

2017 年度黑龙江省科学技术奖励 推荐工作手册

黑龙江省科学技术奖励工作办公室

2017 年 2 月

编 制 说 明

为了做好 2017 年度我省科学技术奖励项目推荐工作,我办编制了《2017 年度黑龙江省科学技术奖励推荐工作手册》(以下简称《手册》)。《手册》主要包括:省科学技术奖励推荐工作通知、省科学技术奖各奖类的推荐书及填写要求、省科学技术奖专业评审组评审范围等有关材料。

请推荐部门和推荐项目的完成单位在 2017 年度省科学技术奖励的推荐工作中依照执行。

黑龙江省科学技术奖励工作办公室

2017 年 2 月 27 日

目 录

1. 关于推荐 2017 年度省科学技术奖励项目的通知
2. 黑龙江省科学技术奖 (自然科学类) 推荐书(部门推荐)
3. 黑龙江省科学技术奖 (自然科学类) 推荐书(院士推荐)
4. 黑龙江省科学技术奖 (自然科学类) 推荐书 (提名人推荐)
5. 黑龙江省科学技术奖 (自然科学类) 推荐书填写要求
6. 黑龙江省科学技术奖 (技术发明类) 推荐书(部门推荐)
7. 黑龙江省科学技术奖 (技术发明类) 推荐书(院士推荐)
8. 应用证明表样 (技术发明类)
9. 黑龙江省科学技术奖 (技术发明类) 推荐书填写要求
10. 黑龙江省科学技术奖 (科技进步类) 推荐书(部门推荐)
11. 黑龙江省科学技术奖 (科技进步类) 推荐书(院士推荐)
12. 应用证明表样 (科技进步类)
13. 黑龙江省科学技术奖 (科技进步类) 推荐书填写要求
14. 黑龙江省科学技术奖推荐项目汇总表
15. 黑龙江省科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容
16. 黑龙江省科学技术奖专业评审组评审范围
17. 技术领域分类及代码

18. 黑龙江省重点发展的十大产业
19. 国家标准《学科分类与代码》(GB/T 13745-2009)
20. 国家标准《国民经济行业分类与代码》(GB/T 4754-2002)
21. 黑龙江省科学技术奖励办法
22. 黑龙江省科学技术奖励办法实施细则

黑龙江省科学技术厅

关于推荐 2017 年度 省科学技术奖励项目的通知

各有关单位：

为做好 2017 年度黑龙江省科学技术奖励项目推荐工作，根据《黑龙江省科学技术奖励办法》、《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》的要求，现将有关事项通知如下：

一、有关条件与要求

2017 年度省科技奖励推荐工作采取部门推荐和专家推荐两种方式。其中，专家推荐是指在我省工作的两院院士或提名人推荐（提名人是指省内部分高等院校的校长、主管科研的副校长，中直研究院（所）长，我省历年获国家自然科学奖第一完成人，推荐的项目仅限于自然科学奖，且需加盖所在单位公章）。

（一）推荐项目的基本条件

1.推荐项目必须符合应用二年以上的条件（自然科学奖项目提供的主要论文专著应当于 2015 年 2 月 28 日前公开发表，技术发明奖和科技进步奖项目应当于 2015 年 2 月 28 日前完成整体技术应用，软科学项目需提供评价证明，评价日期应当在 2015 年 2 月 28 日前），并且，原则上应完成科技成果登记。

2.推荐项目的研究内容不能包含已获黑龙江省科技奖励项目的内容；同一人同一年度只能作为一个推荐项目的主要完成人（前三完成人）参加省科技奖评审；2016 年获奖项目的前三完

成人，不能作为前三完成人推荐 2017 年度省科学技术奖；推荐项目如果是 2016 年度经省科技奖评审后撤奖的项目，以相同内容再次推荐须间隔一年。

（二）推荐项目要求

1. 推荐项目需在黑龙江省科技奖励系统（网址：<http://219.147.168.102:8081>），认真填写《2017 年度黑龙江省科学技术奖推荐书》（以下简称《推荐书》），自行在“word”下编制表格或下载空白表格填报无效。省科技奖励相关的文件、推荐工作手册、网上申报系统说明等均可通过黑龙江省科技奖励系统进行查看和下载。

2.为促进我省科技奖励项目助推我省经济发展,2017 年度申报省技术发明奖和科技进步奖类项目（软科学项目除外），在认真填写《推荐书》的基础上，还须填写《参展成果登记表》并提供参展照片（具体要求详见《参展成果登记表》），以供省科技厅掌握和储备一批具备良好产业化前景的高新技术成果进行省内转化。《参展成果登记表》自行下载填写完毕后，连同照片以电子邮件方式报送，经审查后再通知提供相应的产品实物（模型）。

3.省科技奖励评审期间，省科技厅将在对 2017 年度申报的省技术发明奖和科技进步奖类项目（软科学项目除外）进行梳理筛选后，进行展览展示和组织发布对接，并根据项目参展、发布对接及产业化情况，将其作为评审时同等条件下优先考虑的因素之一。

（三）申报单位要求

省科学技术奖申报单位的科技奖励管理部门要严格按照省科学技术奖励工作的有关规定，认真做好 2017 年度省科学技术

奖申报材料的审核把关工作，确保推荐材料真实可靠。如遇弄虚作假，一经推荐单位、省科技奖励工作办公室查实后，将取消申报资格。同时，要做好申报省技术发明奖和科技进步奖类项目（软科学项目除外）的《参展成果登记表》和照片、产品实物（模型）报送工作。

（四）推荐部门和推荐专家要求

1.各推荐部门和推荐专家需按要求做好省科技奖推荐工作，对所推荐项目的全部内容严格把关，认真负责，保证推荐项目的真实性、有效性。如遇弄虚作假，一经省科技奖励工作办公室查实后，将追究相关责任。

2.各推荐部门要严格按分配的推荐限额数量，通过省科技奖励管理系统在网上推荐奖励项目。对因审查所推荐项目不严格导致出现问题的推荐部门，将减少推荐限额数量，问题严重的将取消其推荐资格。

二、网上推荐时间及报送时间

1.项目网上推荐时间为 2017 年 2 月 28 日 9：00 时至 3 月 24 日 17:00 时。

2.《参展成果登记表》和照片统一发送至 30944634@qq.com 邮箱，报送时间为 2017 年 2 月 28 日 9：00 时至 3 月 24 日 17:00 时。

3.产品实物（模型）统一报送至省科技成果转化中心（哈尔滨市松北区创新三路 600 号，哈尔滨科技创新城科技大厦），报送时间为 2017 年 3 月 27 日 9：00 时至 3 月 31 日 17:00 时。

三、推荐项目材料报送

1.《推荐书》必须从申报系统中直接打印，与所有附件材料

装订成册，一式三份，其中作为原件的一份在右上角注明“原件”。同时，需填写《产业化运行情况表》的奖励项目，在申报系统中直接打印后，以附件的形式与《推荐书》及其他附件一并装订成册，一式三份，《产业化运行情况表》不受装订总页数限制。为了减少材料的篇幅，书面版《推荐书》和附件（除提供的原件外）必须双面打印和复印。

2.推荐奖励项目的书面版和电子版附件要符合《推荐书》各奖类的填写要求。推荐奖励项目要求提供的《应用证明》、《院士/提名人推荐意见》必须使用省科技奖励工作办公室制作的表样。

3.请各推荐部门务必于3月31日17:00时前将推荐项目材料一式三份（含原件）、推荐项目汇总表一份（盖章），报送省科技奖励工作办公室（省科技厅成果处613房间）。

技术咨询电话：0451-82632807、18704603682

业务咨询电话：0451-82621220、82628506

《参展成果登记表》和照片、产品实物（模型）报送联系单位：省科技成果转化中心

联系人：于洋

联系电话：0451-51920922、13199476118

黑龙江省科技奖励工作办公室

2017年2月28日

黑龙江省科学技术奖（自然科学类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位				第一完成人	
推荐部门 联系人		电话		手机	
<p>声明：</p> <p>我部门严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。</p> <p>我单位承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐部门的义务并承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">推荐部门公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
学科分类 名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			代表性论文(著)最近一篇发表时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划(基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划(基金)	计划(基金)名称			
		项目名称			
		计划(合同)书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

二、项目简介

概述表中的内容（限 1000 字）

1. 主要研究内容

2. 发现点

3. 发现点的科学价值（发现的重要性，理论学说上的创见和研究方法、手段的创新程度，推动本学科或相关学科及分支学科发展的作用，对经济建设和社会发展的影响）

4. 第三方评价的结论

5. 与本项目主要发现点有关的论文共发表多少篇，其中 SCI 收录多少篇，EI 收录多少篇；他引总次数多少次，其中 SCI 他引次数多少次，EI 他引次数多少次

三、重要科学发现

此项是推荐书的核心部分，也是评价项目、遴选专家、处理异议的重要依据。应围绕代表性论文（著）的核心内容，准确、完整地阐述重要科学发现。

各项科学发现按重要性排序，阐述前应首先说明该发现所属的学科分类名称、支持该发现成立提交的代表性论文或专著的附件序号。（限 5 页）

四、第三方评价

第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价，如他人在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要发现点的学术性评价意见，以及国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论等，每项评价注明支持成立提交的附件序号。（不超过 1900 字）

五、代表性论文(著)

序号	论文(著)名称	刊名	作者	附件号	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	是否国内完成	SCI 他引次数	EI 他 引次数	他引 总次数
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
总 计											

六、上述代表性论文被他人引用代表性引文、专著

序号	被引论文（著）名称	刊名	附件号	引文名称	刊名	作者	引文发表时间（年月日）	影响因子
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
总 计								

七、获得知识产权情况

序号	授权项目名称	知识产权类型	授权国家(地区)	授权号	附件号
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
授权发明专利总计 (项)		授权的其他知识产权 总计(项)			

承诺：上述知识产权用于推荐黑龙江省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人、权利人的同意。

第一完成人签名：

八、本项目研究内容曾获科技奖励情况

[illegible]

本表只能填写以下科技奖励:

1. 省、自治区、直辖市、市（地）政府设立的科技奖励；
2. 经登记备案的社会力量设立的科技奖励；
3. 国际组织和外国政府授予的科技奖励。

九、主要完成人员名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	所学专业	技术职称	工作单位	参加项目 起始时间	参加项目 终止时间	承担责任与分工
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

十、第一完成人及完成单位情况

第一完成人		联系人		手机	
<p>声明：</p> <p>本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
第一完成单位 (全称)					
单位联系人		联系电话		电子信箱	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;"> 法人签字 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					
其他完成单位全称并加盖公章(没有公章无效)					

十一、书面版附件目录

（按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，格式为：“序号. 附件名称”，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号相互对应）

1. 院士/提名人推荐意见表(推荐部门推荐不用附)
2. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）
3. 上述代表性论文、专著被他人引用的情况（不超过 8 篇）
4. 检索报告结论
5. 其他证明
6. 除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文目录（表样同表五）
7. 除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文他引文目录（表样同表六）

黑龙江省科学技术奖（自然科学类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位					
第一完成人				手机	
院士推荐	院士姓名	单 位			
	年 月 日				
学科分类名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			代表性论文(著)最近一篇发表时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划(基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划(基金)	计划(基金)名称			
		项目名称			
		计划(合同)书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

院士推荐意见

院士情况	姓 名		专业、专长		
	工作单位			联系电话	
	通讯地址及邮政编码				
推荐意见：（不超过 500 字）					
说明： 本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如被推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。 本人承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐专家的义务并承担相应的责任。					
院士签字： 年 月 日					

黑龙江省科学技术奖（自然科学类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组			成果登记号	
项目名称				
第一完成单位				
第一完成人			手机	
提名人 推荐	<input type="checkbox"/> 大学校长 <input type="checkbox"/> 中直科研院（所）长 <input type="checkbox"/> 获国家自然科学奖第一完成人			
	姓 名	单 位	职 务	
	年 月 日			
学科分类 名称	一级学科		代码	
	二级学科		代码	
	三级学科		代码	
所属国民经济行业		代表性论文(著)最近一篇发表时间	年 月 日	
所属重点产业		所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划(基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选			
	黑龙江省科技计划(基金)	计划(基金)名称		
		项目名称		
		计划(合同)书编号		
项目起止时间	起始： 年 月 日		完成 年 月 日	

提名人推荐意见

提 名 人 情 况	姓 名		职 务		
	工作单位			联系电话	
	通讯地址及邮政编码				
	获国家自然科学奖第一完成人获奖项目名称及获奖年度				
推荐意见：（不超过 500 字） 					
声明： 本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如被推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。 本人承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为提名人推荐的义务并承担相应的责任。					
提名人签字： 公章（单位）					
年 月 日					

《黑龙江省科学技术奖(自然科学类)推荐书》填写要求

(2017 年度)

《黑龙江省科学技术奖(自然科学类)推荐书》是省科学技术奖自然科学类评审的基础文件和主要评审依据,应严格按省科学技术奖励工作办公室今年推荐通知,按推荐书规定的格式、栏目及所列标题的要求,如实、全面填写,否则视为形式审查不合格。

《黑龙江省科学技术奖(自然科学类)推荐书》包括电子版推荐书和书面推荐书两种形式。电子版推荐书包括主件(第一至第十一部分)和附件(第十二部分)两部分,主件部分通过省科技奖励管理系统填写,附件通过奖励管理系统指定的网页上传。

书面推荐书包括主件(第一至第十一部分)和附件(第十二部分)两部分,主件从推荐系统中直接生成并打印,内容应与电子版推荐书相关内容完全一致。打印出《黑龙江省科学技术奖推荐书》和所有附件材料(原件),按“推荐书、附件”的顺序装订成一册作为原件,在作为原件的推荐书首页右上角注明“原件”注明“原件”推荐书的附件中院士/提名人推荐意见表必须是原件,其他附件如不能提供原件,可提供复印(扫描)件,但提供的原件复印(扫描)件须经推荐部门审核,注明“经审核与原件相同”并加盖公章。为了减少材料的篇幅,书面版推荐书和附件(除提供的原件外)必须双面打印和复印。页面大小为 A4(高 297 毫米,宽 210 毫米),主件内容所用字号不小于 5 号字,竖装,左边为装订边(便于拆装),装订后不要另外附加封面。

书面推荐书原件 1 份,复印件份数以当年推荐奖励项目通知为准。

填写具体要求如下:

一、项目基本情况

1. 专业组:按照申报人选择的学科分类名称及代码,省科技奖励管理系统根据《黑龙江省科学技术奖专业评审组评审范围》的学科分类,自动选择专业组。

2. 成果登记号:在省科技奖励管理系统列出的登记号中选择。如果是多个成果集成报奖,请选择一个最主要的核心成果登记号。

3. 项目名称:应当围绕代表性论文的核心内容,准确地反映科学发现的主要研究内容和特征,字数(含符号)不超过 30 个汉字。

4. 推荐部门联系人、电话、手机:是与推荐部门联系的重要信息,应当填写齐全,准确。

推荐部门:推荐部门要填写日期并加盖公章(以单位公章有效)。若由院士推荐,按表格填写每位院士情况并签字。若由提名人推荐,按表格填写每位提名人情况并签字、加盖公章。

推荐部门（提名人）未填写日期、未加盖公章即为形式审查不合格；提名人/院士推荐未经本人签字的即为形式审查不合格。

5. 学科分类名称及代码：是评审工作中遴选评审专家的主要依据，是奖励管理系统确定推荐项目评审专业组的重要数据。应以推荐项目的《重要科学发现》为依据，原则上应与《重要科学发现》中所列的前三项科学发现所属学科名称和顺序完全一致，不得超过3个。在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 13745-2009》列出相应的学科名称和代码中选择。

6. 所属国民经济行业：按推荐项目所属国民经济行业的相应门类，在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 4754-2011》列出相应的行业名称和代码中选择。

7. 代表性论文（著）最近一篇发表时间：以《代表性论文（著）目录》中，最近发表的一篇论文发表时间为准。

8. 所属重点产业：应以推荐项目的《重要科学发现》为依据，在奖励管理系统中列出的重点产业名称中选择。

9. 所属科学技术领域：应以推荐项目的《重要科学发现》为依据，在奖励管理系统中列出的科学技术领域中选择。

10. 项目来源：按推荐项目的归属选择。

A、国家计划（基金）：指正式列入国家计划的项目，国家自然科学基金等各类国家基金资助的项目。

B、部委计划：指国家计划以外，国务院各部委或中央机关团体下达的任务。

C、省科技计划：指正式列入黑龙江省各类科技计划（基金）的项目。

D、市/厅计划：指正式列入我省市（地）、省直厅局各类科技计划的项目。

E、横向合作：指单位与单位、单位与个人之间以“委托”、“协作”、“参股”等方式并以合同、协议等为依据承担的横向任务。

F、自选：指基层单位提出或科研人员提出经所在单位批准自行研究或开发的项目，或者由社会公民自行研究或开发的项目。

如果报奖项目来源于国家计划、地方计划等多方资助，请按最高一级选择。如果请奖项目来源于其他单位承担的国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，将其一部分委托给本单位，此项目来源应选国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，而不按“横向合作”类课题选择。

11. 黑龙江省科技计划（基金）：指列入省各类科技计划（如攻关计划、火炬计划、成果推广计划等）或者省各类基金（如自然科学基金、杰出青年科学基金、青年基金等）和发展高新技术产业专项资金的项目，要在本栏中详细写明具体计划（基金）的名称、项目名称和合同编号。

12. 项目起止时间：起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研究的日期；完成时间指本项目提交的最近一篇代表性论文（专著）发表时间。

二、项目简介

该内容是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应包含项目主要研究内容、发现点、科学价值、同行引用及评价等内容。要求不超过 1000 个汉字。

三、重要科学发现

该内容是推荐书的核心部分，也是评价项目、遴选专家、处理异议的重要依据。重要科学发现是项目科学研究内容在创造性方面的归纳提炼，应围绕代表论文的核心内容，准确、完整地进行阐述并按重要性排序。每项科学发现阐述前应首先说明该发现所属的学科分类名称、支持该发现成立提交的代表性论文或专著见附件序号。

凡涉及该项研究实质内容的说明、论证及实验结果等，均应得到提交论文或他人引文的支持。

内容不超过 5 页

四、第三方评价

第三方评价是指被推荐项目完成人、合作者和具有直接利益相关者之外第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如他人在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要发现点的学术性评价意见，以及国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论等。

内容不超过 1900 个汉字。

五、代表性论文（著）

支持本项目主要发现成立的代表性论文（著）（不超过 8 篇），该论文（著）仅限于国内立项的科学研究成果，所列论文（著）应按重要程度排序。要求提交的论文（专著）应公开发表二年以上（以发表时间距今年 2 月 28 日计算）。

论文发表时间可以以论文所刊登正式刊物在线论文发表时间计算，但应提交发表时间的证明。

六、上述代表性论文被他人引用代表性引文、专著

应突出本项目代表性论文、专著的研究内容被国内外同行在国际学术会议、公开发行的学术刊物以及专著中他引的引文（不超过 8 篇，发表时间不限）。重点突出代表性论文（著）被他人引用和公认情况。要求按代表性论文顺序排列引文。

他人引用，是指本项目提交的代表性论文所涉及论文作者之外的其他学者的引用。代表性论文（论著）中所列全部作者之间的引用，均属于自引，不得列入。

七、获得知识产权情况

对所提供的知识产权及相关证明必须符合：

1. 所提供的知识产权证明必须与推荐项目密切相关，必须是授权的专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权以及植物新品种权等。专利申请受理通

知书不能作为取得专利的证明。

2. 推荐项目所使用的自主知识产权证明中，如专利持有人不是被推荐项目主要完成人员，属职务发明的须征得专利权所属单位的同意，非职务发明的须征得相关持有人的同意使用本专利申请省科技奖，并提供书面证明材料，附在书面版附件的其他证明中。

3.本表所列知识产权用于被推荐奖励的情况，应征得未列入项目主要完成人、权利人的同意，并由项目第一完成人签名承诺。

不得在此栏目中填写涉及国家安全、国防等国家秘密的内容。

本表指直接支持本项目已授权的知识产权证明。

1. 授权项目名称：严格按附件提供的知识产权证明的项目名称填写。

2. 知识产权类别：1.发明专利权；2.实用新型专利权；3.计算机软件著作权；4.集成电路布图设计权；5.植物新品种权等其他。

3. 授权国家（地区）：1.中国；2.美国；3.欧洲；4.日本；5.中国香港；6.中国台湾；7.其他。

4. 授权号/附件号：严格按附件提供的知识产权证明的授权号填写，并标注该证明在《书面版附件目录》中对应的附件号。

八、本项目研究内容曾获科技奖励情况

应填写本项目《重要科学发现》中的科学发现获得省、自治区、直辖市、市（地）政府设立的科技奖励，经科技部批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励，我省经登记备案的社会力量设立的科技奖励情况（省高校科学技术奖，省机械工业科学技术奖，省医药行业科技进步奖，省公路学会科学技术奖，省水运科技进步奖）。对于《国家科学技术奖励条例》和《省、部级科学技术奖励管理办法》规定不能设立的部门奖励，不得填入此表，省直部门的科技奖励不填入此表。

九、主要完成人员名单

依据《黑龙江省科学技术奖励办法》相关规定，所列的完成人应为中国公民。完成人排序应按照贡献大小从上到下顺序排列，所列的完成人应当是推荐书提交的代表性论文或专著主要学术思想的提出者，在代表性论文中有署名。排名在前三位的完成人应当在推荐书提交的代表性论文或专著的前三名作者中出现过。

主要完成人员排序，姓名、工作单位名称是项目获奖后打印获奖证书的依据，填写时必须经本人，单位领导确认无误，否则后果自负。

第一完成人须列在主要完成人员名单的首位。

十、第一完成人及完成单位情况

按表格内容逐项填写，要求填写年月日。

第一完成人认真阅读声明，确认无误后本人签字。

没有第一完成人签字即为形式审查不合格。

第一完成单位认真阅读声明，确认无误后法人签字或盖章，加盖公章。

单位性质：在奖励管理系统中列出的单位性质中选择。单位性质包括：转制研究院所、非转制研究院所、学校、社会团体、事业单位、国有企业、民营企业、军队、其他。

其他完成单位要填写单位全称并加盖公章（没盖章无效）。

第一完成单位没有签字、盖章的项目即为形式审查不合格。

十一、书面版附件目录

按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号一一对应，格式为：“序号，附件名称”。

1. 院士/提名人推荐意见表(推荐部门推荐不用附)；
2. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）；
3. 上述代表性论文、专著被他人引用的情况（不超过 8 篇）；
4. 检索报告结论；
5. 其他证明。
6. 除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文目录。
7. 除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文他引。

十二、院士/提名人推荐意见

由推荐项目的院士每人填写一份，要求：根据项目创造性特点，科学技术水平和应用情况并参照自然科学类科技奖励的条件写明推荐理由和结论性意见，推荐意见必须有院士/提名人本人签名才有效。

十三、附件

附件由推荐项目的各类证明文件及相关佐证材料组成，要将附件系统整理列出，以便查阅。

附件包括：代表性论文、专著，他人引用代表性论文、专著，检索报告及其他证明等材料，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

1. 书面版附件：

（1）院士/提名人推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：提供经院士/提名人签字的推荐意见表原件。

（2）代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著，论文提交首页，专著提交版权页，总数不超过 8 篇（张）。论文首页如果页眉、页脚没有期刊相关信息的需提供期刊首页和目录。

（3）他人引用代表性引文、专著：指推荐书所列引文、专著的引用页，总数不超过 8 篇（张）。

（4）检索报告：只提供本项目代表性论文、专著他人引用检索报告结论，

自引（含课题组内）的引用不得列入。

（5）其他证明：指支持本项目创造性内容及项目完成人贡献的其他学术性旁证材料，如：鉴定（验收）证书（报告），授权知识产权（发明专利、植物新品种登记等）的证书。鉴定（验收）证书（报告）提供首页、结论页、完成单位页、完成人员页、鉴定（验收）专家名单页。

（6）除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文目录。

（7）除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文他引情况。书面版附件不超过 40 张纸。

2. 电子版附件

电子版附件要求不超过 40 个，1 页以上的附件要形成 PDF 文件（包括代表性论文和代表性论文的引文），1 页的附件可形成 JPG 或 PDF 文件。要求一个 PDF 文件或 JPG 文件只能有一个独立内容。每个电子版附件在奖励管理系统中《附件上传》页面的相应栏目，逐一上传，不可形成压缩包上传。注意每个电子附件上传后，要确保能正常打开，图片要清晰，尺寸要大于 1024×768。

（1）院士/提名人推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：扫描上传经院士/提名人签字的推荐意见表原件。可提交 JPG 或 PDF 文件。

（2）代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著。论文提交全文，专著提交首页、版权页、文献页及核心内容原文，总数不超过 8 篇。要求一篇论文形成一个 PDF 文件。

（3）他人引用代表性引文、专著：指推荐书所列引文、专著。引文提交首页和引用页、文献页，专著提交首页、版权页及引用页、文献页，总数不超过 8 篇。要求提交 PDF 文件，一篇引文形成一个 PDF 文件。

（4）检索报告：应与书面版附件材料一致，提交 JPG 或 PDF 文件。

（5）其他证明：应与书面版附件材料一致，1 页以上要求提交 PDF 文件，1 页可提交 JPG 或 PDF 文件。

（6）除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文目录，提交 word 文件。

（7）除 8 篇代表性论文、专著以外，其他和主要发现点有关论文他引文目录，提交 word 文件。

注意：不要提供与推荐书内容无关的附件材料。

黑龙江省科学技术奖（技术发明类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位					
第一完成人				手机	
推荐部门 联系人		电话		手机	
<p>声明：</p> <p>我部门严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。</p> <p>我单位承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐部门的义务并承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">推荐部门公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
学科分类 名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			主要技术发明点首次应用时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划 (基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划 (基金)	计划 (基金) 名称			
		项目名称			
		计划 (合同) 书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

二、项目简介

概述表中的内容(限 1000 字)

1. 主要研究内容

2. 发明点

3. 发明的科学价值（发明的重要性，创新的程度，主要技术经济指标先进程度，对本行业的影响）

4. 第三方评价的结论

5. 与发明点有关的论文共发表多少篇，其中 SCI 收录多少篇，EI 收录多少篇

三、主要技术发明

该内容是推荐项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要技术发明应以核心知识产权证明为依据，准确、完整地阐述项目的立项背景，技术内容中前人所没有的、具有创造性的关键技术，客观、详实地对比当前国内外同类技术的主要参数、效益及市场竞争力等。

各项技术发明按重要程度排序，且每项技术发明阐述前应首先准确标明该发明所属的学科分类名称、该发明已取得的知识产权授权情况，支持该项发明的旁证附件号。对于核心技术未取得授权知识产权的项目不得推荐。（限 5 页）

四、第三方评价

第三方评价是指被推荐项目完成单位、完成人、合作者和具有直接利益相关者之外第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见，或者同行科技工作者在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要发明点的技术性评价意见。（不超过 1900 字）

五、代表性论文(著)

序号	论文(著)名称	刊名	作者	附件号	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	是否国内完成	SCI 他引次数	EI 他 引次数	他引 总次数
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
总 计											

六、转化推广应用情况

转化推广应用情况应就推荐项目生产、转化、应用、推广等情况进行概述(限 200 字)
要求提供证明推荐项目主要技术发明点首次正式应用已二年以上（需要行政审批的项目在行政审批后应用二年以上）的旁证材料（以今年 2 月 28 日计算），原则上所列应用单位不超过 10 个。

序号	应用单位名称/附件号	应用技术名称	应用的起止时间	应用单位联系人/电话	新增利、税合计（万元）
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
总 计					

七、经济和社会效益

直接经济效益（单位：万元人民币）			
项目总投资额		回收期（年）	
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：（必须依据提供的应用证明填写表中的数据）			
间接经济效益（单位：万元人民币）			
项目总投资额		回收期（年）	
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：（必须依据提供的应用证明填写表中的数据）			
社会效益（限 200 字）			

八、获得知识产权情况

序号	授权项目名称	知识产权类型	授权国家(地区)	授权号	附件号
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
授权发明专利总计(项)		授权的其他知识产权总计(项)			

承诺：上述知识产权用于推荐黑龙江省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人、权利人的同意。

第一完成人签名：

九、本项目研究内容曾获科技奖励情况

[illegible]

本表只能填写以下科技奖励:

1. 省、自治区、直辖市、市（地）政府设立的科技奖励；
2. 经登记备案的社会力量设立的科技奖励；
3. 国际组织和外国政府授予的科技奖励。

十、主要完成人员名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	所学专业	技术职称	工作单位	参加项目 起始时间	参加项目 终止时间	承担责任与分工
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

十一、第一完成人及完成单位情况

第一完成人		联系人		手机	
<p>声明：</p> <p>本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
第一完成单位 (全称)					
单位联系人		联系电话		电子信箱	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;"> 法人签字 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					
其他完成单位全称并加盖公章(没有公章无效)					

十二、申报项目产业化运行情况

（一）成果基本情况

1. 成果体现形式（多选）：

☐ 学术论文/专著 ☐ 标准 ☐ 专利 ☐ 软件著作权 ☐ 工艺 ☐ 产品 ☐ 材料 ☐ 装备
☐ 农业、生物品种 ☐ 矿产品种 ☐ 新药

2. 主要应用行业名称（多选）：

☐ 农、林、牧、渔业 ☐ 采矿业 ☐ 制造业
☐ 电力、燃气及水的生产和供应业 ☐ 建筑业
☐ 交通运输、仓储和邮政业 ☐ 信息传输、计算机服务和软件业
☐ 批发和零售业 ☐ 住宿和餐饮业 ☐ 金融业
☐ 房地产业租赁和商务服务业 ☐ 科学研究、技术服务和地质勘查业
☐ 水利、环境和公共设施管理业 ☐ 居民服务和其他服务业
☐ 教育 ☐ 卫生、社会保障和社会福利业 ☐ 文化、体育和娱乐业
☐ 公共管理和社会组织

3. 成果是否属于高新技术领域：○是 ○否

成果属于高新技术领域填报：

☐ 电子信息技术 ☐ 生物技术 ☐ 新医药技术 ☐ 航空航天技术 ☐ 新材料技术
☐ 高技术服务业 ☐ 新能源及节能技术 ☐ 资源与环境技术 ☐ 高新技术改造传统产业

4. 成果是否属于战略性新兴产业：○是 ○否

成果属于战略性新兴产业填报：

☐ 节能环保 ☐ 新一代信息技术 ☐ 生物 ☐ 高端装备制造 ☐ 新能源 ☐ 新材料
☐ 新能源汽车 ☐ 数字创意

5. 成果属性：

☐ 原始创新 ☐ 集成创新 ☐ 引进消化吸收再创新

6. 成果成熟度：

☐ 实验室阶段 ☐ 小试阶段 ☐ 中试阶段 ☐ 孵化或试生产阶段 ☐ 产品阶段 ☐ 商品阶段

（二）成果转化情况

成果是否转化 ○是 ○否

1. 已转化填报：（单选）

☐ 自行投资实施转化：

近三年情况	投资金额（万元）
年	
年	
年	
合 计	

☐ 技术转让（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	受让单位名称	转让费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术许可（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	被许可单位名称	许可费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术开发（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	开发费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术咨询（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	咨询费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术服务（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	服务费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○与他人共同实施转化（提供协议或合同）：

近三年情况	共同实施转化主要内容（限 50 字）
年	
年	
年	

○以成果作价投资、折算股份或者出资比例（提供协议或合同）：

近三年情况	作价投资金额(万元)	折算股份或出资比例占(%)
年		
年		
年		
合 计		

2. 未转化填报:

(1) 按资金、技术、市场、管理、政策因素等问题, 说明未转化原因 (限 200 字)

(2) 今后打算采取的成果转化方式 (单选)

☐ 自行投资实施转化 ☐ 技术转让 ☐ 技术许可 ☐ 技术开发 ☐ 技术咨询 ☐ 技术服务
☐ 与他人共同实施转化 ☐ 以成果作价投资、折算股份或者出资比例

(三) 成果产业化情况

成果是否产业化 ☐ 是 ☐ 否

1. 已产业化填报:

(1) 成果生产方式:

☐ 省内他人生产 ☐ 省外他人生产 ☐ 省内自行生产 ☐ 省外自行生产 ☐ 省内委外生产
☐ 省外委外生产 ☐ 省内外协生产 ☐ 省外外协生产

(2) 投资规模: _____ 万元

(3) 销售收入及利润:

近三年情况	销售收入 (万元)	利润 (万元)
年		
年		
年		
合 计		

(4) 成果是否进一步转化、产业化 ☐ 是 ☐ 否

进一步转化、产业化填报:

① 预计经济指标:

预计投资规模 (万元)		预计年销售收入 (万元)	
预计年利润 (万元)			

② 转化、产业化需要条件:

☐ 天使投资 (AI) ☐ 风险投资 (VC) ☐ 私募股权投资 (PE)
☐ 其他 _____ 请注明 _____

③成果的融资需求金额：_____万元

2. 未产业化填报：

(1) 成果预计生产方式：

☐省内他人生产 ☐省外他人生产 ☐省内自行生产 ☐省外自行生产 ☐省内委外生产
☐省外委外生产 ☐省内外协生产 ☐省外外协生产

(2) 预计经济指标：

预计投资规模(万元)		预计年销售收入 (万元)	
预计年利润(万元)			

(3) 产业化需要条件：

☐天使投资(AI) ☐风险投资(VC) ☐私募股权投资(PE)
☐其他 _____请注明_____

(4) 成果的融资需求金额：_____万元

(四) 在黑龙江省成立公司情况

是否在黑龙江省成立公司 ☐是 ☐否 (提供营业执照附件)

1. 已成立公司填报：

公司名称		公司地址		邮编	
成立时间	年 月 日		注册资本		万元
销售额	2014 年	万元	2015 年	万元	2016 年 万元
联系方式	姓名	职务	办公电话(区号)		手机
法人代表					
联系人					

2. 未成立公司填报：

未成立公司原因(限 200 字)

十三、书面版附件目录

（按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，格式为：“序号. 附件名称”，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号相互对应）

1. 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)
2. 知识产权证明
3. 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件
4. 应用证明（主要提供重要的、有代表性应用单位的证明）
5. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）
6. 成果转化协议或合同及银行实际到账单
7. 成果转化成立公司营业执照
8. 其他证明

黑龙江省科学技术奖（技术发明类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位					
第一完成人				手机	
院士推荐	院士姓名	单 位			
	年 月 日				
学科分类名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			主要技术发明点首次正式应用时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划 (基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划 (基金)	计划 (基金) 名称			
		项目名称			
		计划 (合同) 书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

院士推荐意见

院士情况	姓 名		专业、专长		
	工作单位			联系电话	
	通讯地址 及邮政编码				
推荐意见：（不超过 500 字） 					
声明： 本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如被推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。 本人承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐专家的义务并承担相应的责任。					
院士签字：					
年 月 日					

应 用 证 明

项目名称			
应用单位名称			
应用技术名称			
应用起止时间			
通讯地址			
联系人		联系人电话	
经济效益（单位：万元人民币）			
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：			
应用情况及经济、社会效益（限 200 字）			
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，提供我单位应用此项目的经济效益和社会效益的情况。提供的数字和内容全部真实、属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p> <p>我单位承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为应用单位的义务并承担相应的责任。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> 应用单位公章 法人章 财务专用章 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>			

《黑龙江省科学技术奖(技术发明类)推荐书》填写要求

(2017 年度)

《黑龙江省科学技术奖(技术发明类)推荐书》是省科学技术奖技术发明类评审的基础文件和主要评审依据,应严格按省科学技术奖励工作办公室今年推荐通知,按推荐书规定的格式、栏目及所列标题的要求,如实、全面填写,否则视为形式审查不合格。

《黑龙江省科学技术奖(技术发明类)推荐书》包括电子版推荐书和书面推荐书两种形式。电子版推荐书包括主件(第一至第十三部分)和附件(第十四部分)两部分,主件部分通过省科技奖励管理系统填写,附件通过奖励管理系统指定的网页上传。

书面推荐书包括主件(第一至第十三部分)和附件(第十四部分)两部分,主件从推荐系统中直接生成并打印,内容应与电子版推荐书相关内容完全一致。打印出《黑龙江省科学技术奖推荐书》和所有附件材料(原件),按“推荐书、附件”的顺序装订成一册作为原件,在作为原件的推荐书首页右上角注明“原件”注明“原件”推荐书的附件中应用证明、院士推荐意见表必须是原件,其他附件如不能提供原件,可提供复印(扫描)件,但提供的原件复印(扫描)件须经本单位或推荐部门审核,注明“经审核与原件相同”并加盖公盖。为了减少材料的篇幅,书面版推荐书和附件(除提供的原件外)必须双面打印和复印。页面大小为A4(高 297 毫米,宽 210 毫米),主件内容所用字号不小于 5 号字,竖装,左边为装订边(便于拆装),装订后不要另外附加封面。

书面推荐书原件 1 份,复印件份数以当年推荐奖励项目通知为准。

填写具体要求如下:

一、项目基本情况

1. 专业组:按照申报人选择的学科分类名称及代码,省科技奖励管理系统根据《黑龙江省科学技术奖专业评审组评审范围》的学科分类,自动选择专业组。

2. 成果登记号:在省科技奖励管理系统列出的登记号中选择。如果是多个成果集成报奖,请选择一个最主要的核心成果登记号。

3. 项目名称:应当紧紧围绕核心发明专利的技术内容,简明、准确地反映技术发明的主要技术内容和特征,项目名称中一般不得用 xx 研究、企业名称等字样。项目名称字数(含符号)不超过 30 个汉字。

4. 推荐部门联系人、电话、手机:是与推荐部门联系的重要信息,应当填写齐全,准确。

推荐部门(或院士):推荐部门要填写日期并加盖公章。若由院士推荐,按

表格填写每位院士情况并签字。

推荐部门未填写日期、未加盖公章的即为形式审查不合格。

5. 学科分类名称代码：是评审工作中遴选评审专家的主要依据，是奖励管理系统确定推荐项目评审专业组的重要数据。应以推荐项目的《主要技术发明》作为依据，按照本发明所属专业技术领域进行选择，与《主要技术发明》中所列的前三个学科名称及顺序完全一致，不得超过3个学科名称。在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 13745-2009》列出相应的学科名称和代码中选择。

6. 所属国民经济行业：按推荐项目所属国民经济行业的相应门类，在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 4754-2011》列出相应的行业名称和代码中选择。

7. 主要技术发明点首次应用时间：以提供的应用证明中主要技术发明点首次应用的应用证明起始应用时间为准。

8. 所属重点产业：应以推荐项目的《主要技术发明》为依据，在奖励管理系统中列出的重点产业名称中选择。

9. 所属科学技术领域：应以推荐项目的《主要技术发明》为依据，在奖励管理系统中列出的科学技术领域中选择。

10. 项目来源：按推荐项目的归属选择。

A、国家计划（基金）：指正式列入国家计划的项目，国家自然科学基金等各类国家基金资助的项目。

B、部委计划：指国家计划以外，国务院各部委或中央机关团体下达的任务。

C、省科技计划：指正式列入黑龙江省各类科技计划（基金）的项目。

D、市/厅计划：指正式列入我省市（地）、省直厅局各类科技计划的项目。

E、横向合作：指单位与单位、单位与个人之间以“委托”、“协作”、“参股”等方式并以合同、协议等为依据承担的横向任务。

F、自选：指基层单位提出或科研人员提出经所在单位批准自行研究或开发的项目，或者由社会公民自行研究或开发的项目。

如果报奖项目来源于国家计划、地方计划等多方资助，请按最高一级选择。如果请奖项目来源于其他单位承担的国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，将其一部分委托给本单位，此项目来源应选国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，而不按“横向合作”类课题选择。

11. 黑龙江省科技计划（基金）：指列入省各类科技计划（如攻关计划、火炬计划、成果推广计划等）或者省各类基金（如自然科学基金、杰出青年科学基金、青年基金等）和发展高新技术产业专项资金的项目，要在本栏中详细写明具体计划（基金）的名称、项目名称和合同编号。

12. 项目起止时间：起始时间指项目立项、任务下达、合同签署等形式开始

的日期；完成时间指整体项目通过鉴定（验收）、审批或正式投产日期。

二、项目简介

该内容是向社会公开、接受社会监督的主要内容，应按提示内容逐项认真填写，要求不超过 1000 个汉字。

三、主要技术发明

该内容是推荐项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要技术发明应以核心知识产权证明为依据，准确、完整地阐述项目的立项背景，技术内容中前人所没有的、具有创造性的关键技术，客观、详实地对比当前国内外同类技术的主要参数、效益及市场竞争力等。

各项技术发明按重要程度排序，且每项技术发明阐述前应首先准确标明该发明所属的学科分类名称、该发明已取得的知识产权授权情况，支持该项发明的旁证附件号。对于核心技术未取得授权知识产权的项目不得推荐。

内容不超过 5 页。

四、第三方评价

第三方评价是指被推荐项目完成单位、完成人、合作者和具有直接利益相关者之外第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见，或者同行科技工作者在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要发明点的技术性评价意见。

内容不超过 1900 个汉字。

五、代表性论文(著)

支持本项目主要技术发明成立的代表性论文(著)（不超过 8 篇，发表时间不限），该论文仅限于国内立项的科学研究成果，所列论文(著)应按重要程度排序。

六、转化推广应用情况

转化推广应用情况应就推荐项目生产、转化、应用、推广等情况进行概述，要求提供证明推荐项目主要技术发明点首次正式应用已二年以上（需要行政审批的项目在行政审批后应用二年以上）的旁证材料（以今年 2 月 28 日计算），原则上所列应用单位不超过 10 个。

七、经济和社会效益

1. 《经济效益》该栏中填写的经济效益数字是指实施或应用本项目近三年所取得的直接、间接经济效益。直接经济效益要填写申报单位近三年开发应用该成果所取得的经济收入。如果是成果转让获得的收入，需要有成果接受方出据的成果转让费证明。间接经济效益要填写项目近三年实施应用单位（该“单位”不是省科技奖的请奖单位）取得的效益。

经济效益应提交支持数据成立的旁证材料，如：直接产生效益单位的财务部

门核准出具的加盖财务专用章，法人签字（章），单位公章确认的应用证明等，要求只填写近三年本项目已取得的新增效益。《经济效益》填写的数字要与附件《应用证明》的数字相符合。**如不符合即为形式审查不合格。**

《各栏目的计算依据》应写明《经济效益》栏填写的效益数据的计算依据，并对应用本项目后产生的累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出准确概述。社会公益类和软科学项目可以不填此栏。要求不超过 200 个汉字。

2.《社会效益》该推荐项目在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活及健康水平，人才培养，提高决策科学化、科学管理水平等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 200 个汉字。

八、获得知识产权情况

推荐项目已经获得的自主知识产权情况，是评审技术发明类项目的关键。

对所提供的知识产权及相关证明必须符合：

1. 所提供的知识产权证明必须与推荐项目所列技术发明点密切相关。作为支撑技术发明点成立的依据，必须是授权的发明专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权以及植物新品种权等。

2. 推荐项目所使用的自主知识产权证明中，如发明专利持有人不是被推荐项目主要完成人员，属职务发明的须征得专利权所属单位的同意，非职务发明的须征得相关持有人的同意使用本专利申请省科技奖，并提供书面证明材料，附在书面版附件的其他证明中。

3. 本表所列知识产权用于被推荐奖励的情况，应征得未列入项目主要完成人、权利人的同意，并由项目第一完成人签名承诺。

不得在此栏目中填写涉及国家安全、国防等国家秘密的内容。

本表指直接支持推荐项目技术发明点成立已授权的知识产权证明。

1. 授权项目名称：严格按附件提供的知识产权证明的项目名称填写。

2. 知识产权类别：1.发明专利权；2.实用新型专利权；3.计算机软件著作权；

4. 集成电路布图设计权；5.植物新品种权等其他。

3. 授权国家（地区）：1.中国；2.美国；3.欧洲；4.日本；5.中国香港；6.中国台湾；7.其他。

4. 授权号/附件号：严格按附件提供的知识产权证明的授权号填写，并标注该证明在《书面版附件目录》中对应的附件号。

九、本项目研究内容曾获科技奖励情况

应填写本项目《主要技术发明》中的技术发明点获得省、自治区、直辖市、

市（地）政府设立的科技奖励，经科技部批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励，我省经登记备案的社会力量设立的科技奖励情况（省高校科学技术奖，省机械工业科学技术奖，省医药行业科技进步奖，省公路学会科学技术奖，省水运科技进步奖）。对于《国家科学技术奖励条例》和《省、部级科学技术奖励管理办法》规定不能设立的部门奖励，不得填入此表，省直部门的科技奖励不填入此表。

十、主要完成人员名单

依据《黑龙江省科学技术奖励办法》相关规定，所列的完成人应为中国公民。完成人排序应按照贡献大小从上到下顺序排列，前三位完成人应为所列主要发明专利的发明人，其他完成人一般也应有知识产权证明（含论文、论著等）支撑，项目的验收、鉴定委员不能作为完成人。

主要完成人员排序，姓名、工作单位名称是项目获奖后打印获奖证书的依据，填写时必须经本人，单位领导确认无误，否则后果自负。

第一完成人须列在主要完成人员名单的首位。

十一、第一完成人及完成单位情况

按表格内容逐项填写，要求填写年月日。

第一完成人认真阅读声明，确认无误后本人签字。

没有第一完成人签字即为形式审查不合格。

第一完成单位认真阅读声明，确认无误后法人签字或盖章，加盖公章。

单位性质：在奖励管理系统中列出的单位性质中选择。单位性质包括：转制科研院所、非转制科研院所、学校、社会团体、事业单位、国有企业、民营企业、军队、其他。

其他完成单位要填写单位全称并加盖公章（没盖章无效）。

第一完成单位没有签字、盖章的项目即为形式审查不合格。

十二、申报项目产业化运行情况

1. 成果体现形式：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的体现形式中可进行多项选择。

2. 战略性新兴产业：是《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）明确的8个产业。8个产业包含的产品和服务详见《目录》具体内容。

3. 成果属性：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的属性中选择，包括：原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新。

4. 成果成熟度：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的阶段中选择，包括：实验室阶段、小试阶段、中试阶段、孵化或试生产阶段、产品阶段、商品阶段。

5. 成果转化方式：按照《黑龙江省促进科技成果转化条例》的界定，转化方式包括以下 8 种，分别是技术转让:向他人转让科技成果的所有权；技术许可:许可他人使用科技成果；技术开发:研究开发新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统；技术咨询:就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告；技术服务:以技术知识解决特定技术问题；与他人共同实施转化:以科技成果作为合作条件，与他人共同实施转化；以成果作价投资、折算股份或者出资比例转化。

6. 成果转化情况：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的成果转化情况中选择，包括：是、否。已转化成果需在系统中选择不同的转化方式，包括自行投资实施转化；技术转让；技术许可；技术开发；技术咨询；技术服务；与他人共同实施转化；以成果作价投资、折算股份或者出资比例。未转化成果需在系统中说明未转化原因及今后打算采取哪种方式进行成果转化。

7. 委外生产：当企业自己的生产能力不足或者缺乏某种技术的话，就需要把某个工艺甚至整个产品交给外面的厂商去进行生产，也就是委托专业的第三方加工单位，根据技术要求或需求对物资进行专业加工生产。

8. 外协生产：是指本单位因为设备或技术上的不足，独立完成某项整体制造加工任务有困难，或者达到相同质量要求所需费用更高，为了确保任务按时完成，及降低成本，充分利用社会存量资源，向外地或外单位订购或订作部分零部件或半成品。

9. 天使投资（AI）：是指富有的个人出资协助具有专门技术或独特概念的原创项目或小型初创企业，进行一次性的前期投资。

10. 风险投资（VC）：是由职业金融家投入到新兴的、迅速发展的、具有巨大竞争潜力的企业中一种权益资本。

11. 私募股权投资（PE）：是指通过私募形式对私有企业，即非上市企业进行的权益性投资，在交易实施过程中附带考虑了将来的退出机制，即通过上市、并购或管理层回购等方式，出售持股获利。

十三、书面版附件目录

按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，格式为：“序号. 附件名称”，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号相互对应。

1. 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)
2. 知识产权证明
3. 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件
4. 应用证明（主要提供重要的、有代表性应用单位的证明）
5. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）

6. 其他证明

十四、院士推荐意见

由推荐项目的院士每人填写一份，要求：根据项目创造性特点，科学技术水平和应用情况并参照技术发明类科技奖励的条件写明推荐理由和结论性意见，推荐意见必须有院士本人签名才有效。

十五、附件

附件由推荐项目的各类证明文件及相关佐证材料组成，要将附件系统整理列出，以便查阅。

附件包括：知识产权证明、评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件、应用证明及代表性论文、专著、其他证明等内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

1. 书面版附件：

(1) 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：提供经院士签字的推荐意见表原件。

(2) 知识产权证明：指本项目已取得的主要证明，包括：授权专利证书、计算机软件著作权登记、集成电路布图设计权、植物新品种权等知识产权证明。

(3) 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件：指推荐项目的鉴定证书，验收证书（报告）、权威部门的检测报告和证明，国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等。对于涉及有审批要求的项目，必须提交相应的批准文件，且审批时间距今年 2 月 28 日二年以上。鉴定（验收）证书（报告）提供首页、结论页、完成单位页、完成人员页、鉴定（验收）专家名单页。

(4) 应用证明：指推荐项目主要技术发明点应用单位提供的应用证明，只提供重要的、有代表性的应用证明。需要行政审批的项目，必须在行政审批后应用二年以上。**必须使用省奖励办定制的表样，且三章、日期齐全。**

(5) 代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著。论文提交首页，专著提交版权页，总数不超过 8 篇（张）。论文首页如果页眉、页脚没有期刊相关信息的需提供期刊首页和目录。

(6) 其他证明：指支持项目技术发明、科技创新、完成人贡献的其他相关证明，包括旁证本项目技术创新情况和社会影响的，具有法律效力和公信力的原始数据文件，如技术产品检测报告等有关证明。

书面版附件不超过 40 张纸。

2. 电子版附件

电子版附件要求不超过 40 个，1 页以上的附件要形成 PDF 文件，1 页的附件可形成 JPG 或 PDF 文件。要求一个 PDF 文件或 JPG 文件只能有一个独立内容。每个电子版附件在奖励管理系统中《附件上传》页面的相应栏目，逐一上传，不可形成压缩包上传。注意每个电子附件上传后，要确保能正常打开，图片要清晰，尺寸要大于 1024×768。

（1）院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：扫描上传经院士签字的推荐意见表原件。

（2）知识产权证明：按书面版附件的要求扫描上传已取得的主要证明原件。

（3）评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件：按书面版附件的要求扫描上传已取得的主要证明原件。

（4）应用证明：按书面版附件的要求扫描上传三章和日期齐全的应用证明原件。

（5）代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著。论文提交全文，专著提交首页、版权页、文献页及核心内容原文，总数不超过 8 篇。要求一篇论文形成一个 PDF 文件。

（6）其他证明：应与书面版附件材料一致，1 页以上要求提交 PDF 文件，1 页可提交 JPG 或 PDF 文件。

注意：不要提供与推荐书内容无关的附件材料。

黑龙江省科学技术奖（科技进步类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位					
第一完成人				手机	
推荐部门联系人		电话		手机	
<p>声明：</p> <p>我部门严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。</p> <p>我单位承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐部门的义务并承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">推荐部门公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
学科分类名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			整体技术首次应用时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划 (基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划 (基金)	计划 (基金) 名称			
		项目名称			
		计划 (合同) 书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

二、项目简介

概述表中的内容(限 1000 字)

1. 主要研究内容

2. 创新点

3. 创新的科学价值（技术（系统管理）创新重要性，创新的程度，主要技术经济指标先进程度，对本行业的影响）

4. 第三方评价的结论

5. 与创新点有关的论文共发表多少篇，其中 SCI 收录多少篇，EI 收录多少篇

三、主要科技创新

该内容是推荐项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要科技创新应以支持其创新成立的旁证材料为依据（如：专利、鉴定证书、验收证书/报告、论文等），准确、完整地阐述项目的立项背景、详细技术内容中具有创造性的关键技术，客观、详实的对比国内外同类技术的主要参数、效益及市场竞争力等，并按其重要程度排序。

各项科技创新按重要程度排序，且每项科技创新阐述前应首先准确标明该创新所属的学科分类名称、支持该项创新的专利授权号、鉴定证书、验收证书（报告）、论文等相关旁证材料。（内容不超过 5 页）

四、第三方评价

<p>第三方评价是指被推荐项目完成单位、完成人、合作者和具有直接利益相关者之外第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见，或者同行科技工作者在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要科技创新的技术性评价意见。（不超过 1900 字）</p>
<div></div>

五、代表性论文(著)

序号	论文(著)名称	刊名	作者	附件号	影响因子	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	是否国内完成	SCI 他引次数	EI 他 引次数	他引 总次数
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
总 计											

六、转化推广应用情况

转化推广应用情况应就推荐项目生产、转化、应用、推广等情况进行概述(限 200 字)
要求提供证明推荐项目整体技术首次应用已二年以上（需要行政审批的项目在行政审批后应用二年以上，软科学项目提供评价证明的评价日期距今二年以上）的旁证材料（以今年 2 月 28 日计算），原则上所列应用单位不超过 10 个。

序号	应用单位名称/附件号	应用技术名称	应用的起止时间	应用单位联系人/电话	新增利、税合计（万元）
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
总 计					

七、经济和社会效益

直接经济效益（单位：万元人民币）			
项目总投资额		回收期（年）	
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：（必须依据提供的应用证明填写表中的数据）			
间接经济效益（单位：万元人民币）			
项目总投资额		回收期（年）	
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：（必须依据提供的应用证明填写表中的数据）			
社会效益（限 200 字）			

八、获得知识产权情况

序号	授权项目名称	知识产权类型	授权国家(地区)	授权号	附件号
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
授权发明专利总计(项)		授权的其他知识产权总计(项)			

承诺：上述知识产权用于推荐黑龙江省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人、权利人的同意。

第一完成人签名：

九、本项目研究内容曾获科技奖励情况

[illegible]

本表只能填写以下科技奖励:

1. 省、自治区、直辖市、市（地）政府设立的科技奖励；
2. 经登记备案的社会力量设立的科技奖励；
3. 国际组织和外国政府授予的科技奖励。

十、主要完成人员名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	所学专业	技术职称	工作单位	参加项目 起始时间	参加项目 终止时间	承担责任与分工
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

十一、第一完成人及完成单位情况

第一完成人		联系人		手机	
<p>声明：</p> <p>本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如有不符，本人愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>					
第一完成单位 (全称)					
单位联系人		联系电话		电子信箱	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如被推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相关后果并接受相应的处理。</p> <p style="text-align: center;"> 法人签字 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>					
其他完成单位全称并加盖公章(没有公章无效)					

十二、申报项目产业化运行情况

（一）成果基本情况

1. 成果体现形式（多选）：

☐ 学术论文/专著 ☐ 标准 ☐ 专利 ☐ 软件著作权 ☐ 工艺 ☐ 产品 ☐ 材料 ☐ 装备
☐ 农业、生物品种 ☐ 矿产品种 ☐ 新药

2. 主要应用行业名称（多选）：

☐ 农、林、牧、渔业 ☐ 采矿业 ☐ 制造业
☐ 电力、燃气及水的生产和供应业 ☐ 建筑业
☐ 交通运输、仓储和邮政业 ☐ 信息传输、计算机服务和软件业
☐ 批发和零售业 ☐ 住宿和餐饮业 ☐ 金融业
☐ 房地产业租赁和商务服务业 ☐ 科学研究、技术服务和地质勘查业
☐ 水利、环境和公共设施管理业 ☐ 居民服务和其他服务业
☐ 教育 ☐ 卫生、社会保障和社会福利业 ☐ 文化、体育和娱乐业
☐ 公共管理和社会组织

3. 成果是否属于高新技术领域：○是 ○否

成果属于高新技术领域填报：

☐ 电子信息技术 ☐ 生物技术 ☐ 新医药技术 ☐ 航空航天技术 ☐ 新材料技术
☐ 高技术服务业 ☐ 新能源及节能技术 ☐ 资源与环境技术 ☐ 高新技术改造传统产业

4. 成果是否属于战略性新兴产业：○是 ○否

成果属于战略性新兴产业填报：

☐ 节能环保 ☐ 新一代信息技术 ☐ 生物 ☐ 高端装备制造 ☐ 新能源 ☐ 新材料
☐ 新能源汽车 ☐ 数字创意

5. 成果属性：

☐ 原始创新 ☐ 集成创新 ☐ 引进消化吸收再创新

6. 成果成熟度：

☐ 实验室阶段 ☐ 小试阶段 ☐ 中试阶段 ☐ 孵化或试生产阶段 ☐ 产品阶段 ☐ 商品阶段

（二）成果转化情况

成果是否转化 ○是 ○否

1. 已转化填报：（单选）

☐ 自行投资实施转化：

近三年情况	投资金额（万元）
年	
年	
年	
合 计	

☐ 技术转让（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	受让单位名称	转让费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术许可（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	被许可单位名称	许可费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术开发（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	开发费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术咨询（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	咨询费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○技术服务（提供协议或合同及银行实际到账单）：

近三年情况	委托单位名称	服务费用（万元）
年		
年		
年		
合 计		

○与他人共同实施转化（提供协议或合同）：

近三年情况	共同实施转化主要内容（限 50 字）
年	
年	
年	

○以成果作价投资、折算股份或者出资比例（提供协议或合同）：

近三年情况	作价投资金额(万元)	折算股份或出资比例占(%)
年		
年		
年		
合 计		

2. 未转化填报:

(1) 按资金、技术、市场、管理、政策因素等问题,说明未转化原因(限200字)

(2) 今后打算采取的成果转化方式(单选)

☐ 自行投资实施转化 ☐ 技术转让 ☐ 技术许可 ☐ 技术开发 ☐ 技术咨询 ☐ 技术服务
☐ 与他人共同实施转化 ☐ 以成果作价投资、折算股份或者出资比例

(三) 成果产业化情况

成果是否产业化 ☐ 是 ☐ 否

1. 已产业化填报:

(1) 成果生产方式:

☐ 省内他人生产 ☐ 省外他人生产 ☐ 省内自行生产 ☐ 省外自行生产 ☐ 省内委外生产
☐ 省外委外生产 ☐ 省内外协生产 ☐ 省内外协生产

(2) 投资规模: _____万元

(3) 销售收入及利润:

近三年情况	销售收入(万元)	利润(万元)
_____年		
_____年		
_____年		
合 计		

(4) 成果是否进一步转化、产业化 ☐ 是 ☐ 否

进一步转化、产业化填报:

① 预计经济指标:

预计投资规模(万元)		预计年销售收入 (万元)	
预计年利润(万元)			

② 转化、产业化需要条件:

☐ 天使投资(AI) ☐ 风险投资(VC) ☐ 私募股权投资(PE)
☐ 其他 _____请注明_____

③成果的融资需求金额：_____万元

2. 未产业化填报：

(1) 成果预计生产方式：

☐省内他人生产 ☐省外他人生产 ☐省内自行生产 ☐省外自行生产 ☐省内委外生产
☐省外委外生产 ☐省内外协生产 ☐省外外协生产

(2) 预计经济指标：

预计投资规模(万元)		预计年销售收入 (万元)	
预计年利润(万元)			

(3) 产业化需要条件：

☐天使投资(AI) ☐风险投资(VC) ☐私募股权投资(PE)
☐其他 _____请注明_____

(4) 成果的融资需求金额：_____万元

(四) 在黑龙江省成立公司情况

是否在黑龙江省成立公司 ☐是 ☐否 (提供营业执照附件)

1. 已成立公司填报：

公司名称		公司地址		邮编	
成立时间	年 月 日		注册资本		万元
销售额	2014 年	万元	2015 年	万元	2016 年 万元
联系方式	姓名	职务	办公电话(区号)		手机
法人代表					
联系人					

2. 未成立公司填报：

未成立公司原因(限 200 字)

十三、书面版附件目录

（按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，格式为：“序号. 附件名称”，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号相互对应）

1. 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)
2. 知识产权证明
3. 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件
4. 应用证明（主要提供重要的、有代表性应用单位的证明）
5. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）
6. 成果转化协议或合同及银行实际到账单
7. 成果转化成立公司营业执照
8. 其他证明

黑龙江省科学技术奖（科技进步类）推荐书

（2017 年度）

一、项目基本情况

专业组				成果登记号	
项目名称					
第一完成单位					
第一完成人				手机	
院士推荐	院士姓名	单 位			
	年 月 日				
学科分类名称	一级学科			代码	
	二级学科			代码	
	三级学科			代码	
所属国民经济行业			整体技术首次正式应用时间	年 月 日	
所属重点产业			所属技术领域		
项目来源	<input type="checkbox"/> 国家计划(基金) <input type="checkbox"/> 部委计划 <input type="checkbox"/> 省科技计划 <input type="checkbox"/> 厅/市计划 <input type="checkbox"/> 横向合作 <input type="checkbox"/> 自选				
	黑龙江省科技计划(基金)	计划(基金)名称			
		项目名称			
		计划(合同)书编号			
项目起止时间	起始： 年 月 日			完成 年 月 日	

院士推荐意见

院士情况	姓 名		专业、专长		
	工作单位			联系电话	
	通讯地址及邮政编码				
推荐意见：（不超过 500 字） 					
<p>声明：</p> <p>本人严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认本项目符合《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》规定的推荐资格条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，如被推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。</p> <p>本人承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为推荐专家的义务并承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">院士签字： 年 月 日</p>					

应 用 证 明

项目名称			
应用单位名称			
应用技术名称			
应用起止时间			
通讯地址			
联系人		联系人电话	
经济效益（单位：万元人民币）			
近三年情况	新增利润	创收外汇（万元美元）	节支总额
年			
年			
年			
合 计			
各栏目的计算依据：			
应用情况及经济、社会效益（限 200 字）			
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定和黑龙江省科学技术奖励工作办公室对推荐工作的具体要求，提供我单位应用此项目的经济效益和社会效益的情况。提供的数字和内容全部真实、属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p> <p>我单位承诺将严格按照黑龙江省科学技术奖励工作办公室的有关规定和要求，认真履行作为应用单位的义务并承担相应的责任。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> 应用单位公章 法人章 财务专用章 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>			

《黑龙江省科学技术奖(科技进步类)推荐书》填写要求

(2017 年度)

《黑龙江省科学技术奖(科技进步类推荐书)》是省科学技术奖科技进步类评审的基础文件和主要评审依据,应严格按省科学技术奖励工作办公室今年推荐通知,按推荐书规定的格式、栏目及所列标题的要求,如实、全面填写,否则视为形式审查不合格。

《黑龙江省科学技术奖(科技进步类)推荐书》包括电子版推荐书和书面推荐书两种形式。电子版推荐书包括主件(第一至第十三部分)和附件(第十四部分)两部分,主件部分通过省科技奖励管理系统填写,附件通过奖励管理系统指定的网页上传。

书面推荐书包括主件(第一至第十三部分)和附件(第十四部分)两部分,主件从推荐系统中直接生成并打印,内容应与电子版推荐书相关内容完全一致。打印出《黑龙江省科学技术奖推荐书》和所有附件材料(原件),按“推荐书、附件”的顺序装订成一册作为原件,在作为原件的推荐书首页右上角注明“原件”注明“原件”推荐书的附件中应用证明、院士推荐意见表必须是原件,其他附件如不能提供原件,可提供复印(扫描)件,但提供的原件复印(扫描)件须经本单位或推荐部门审核,注明“经审核与原件相同”并加盖公盖。为了减少材料的篇幅,书面版推荐书和附件(除提供的原件外)必须双面打印和复印。页面大小为A4(高297毫米,宽210毫米),主件内容所用字号不小于5号字,竖装,左边为装订边(便于拆装),装订后不要另外附加封面。

书面推荐书原件1份,复印件份数以当年推荐奖励项目通知为准。

填写具体要求如下:

一、项目基本情况

1. 专业组:按照申报人选择的学科分类名称及代码,省科技奖励管理系统根据《黑龙江省科学技术奖专业评审组评审范围》的学科分类,自动选择专业组。

2. 成果登记号:在省科技奖励管理系统列出的登记号中选择。如果是多个成果集成报奖,请选择一个最主要的核心成果登记号。

3. 项目名称:应当紧紧围绕项目核心创新内容,简明、准确地反映出创新技术内容和特征,项目名称中一般不得使用“xx研究”、“企业名称”等字样。项目名称字数(含符号)不超过30个汉字。

4. 推荐部门联系人、电话、手机:是与推荐部门联系的重要信息,应当填写齐全,准确。

推荐部门(或院士):推荐部门要填写日期并加盖公章。若由院士推荐,按

表格填写每位院士情况并签字。

推荐部门未填写日期、未加盖公章的即为形式审查不合格。

5. 学科分类名称代码：是评审工作中遴选评审专家的主要依据，是奖励管理系统确定推荐项目评审专业组的重要数据。应以推荐项目的《主要科技创新》为依据，以《主要科技创新》所涉及学科的先顺序填写，要求填写学科分类名称与创新中所列的前三个学科名称及顺序保持一致。不得超过3个学科名称。在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 13745-2009》列出相应的学科名称和代码中选择。

6. 所属国民经济行业：按推荐项目所属国民经济行业的相应门类，在奖励管理系统中按国家标准《GB/T 4754-2011》列出相应的行业名称和代码中选择。

7. 整体技术首次应用时间：以提供的应用证明中整体技术首次应用的应用证明起始应用时间为准。软科学项目以提供评价证明的评价日期为准。

8. 所属重点产业：应以推荐项目的《主要科技创新》为依据，在奖励管理系统中列出的重点产业名称中选择。

9. 所属科学技术领域：应以推荐项目的《主要科技创新》为依据，在奖励管理系统中列出的科学技术领域中选择。

10. 项目来源：按推荐项目的归属选择。

A、国家计划（基金）：指正式列入国家计划的项目，国家自然科学基金等各类国家基金资助的项目。

B、部委计划：指国家计划以外，国务院各部委或中央机关团体下达的任务。

C、省科技计划：指正式列入黑龙江省各类科技计划（基金）的项目。

D、市/厅计划：指正式列入我省市（地）、省直厅局各类科技计划的项目。

E、横向合作：指单位与单位、单位与个人之间以“委托”、“协作”、“参股”等方式并以合同、协议等为依据承担的横向任务。

F、自选：指基层单位提出或科研人员提出经所在单位批准自行研究或开发的项目，或者由社会公民自行研究或开发的项目。

如果报奖项目来源于国家计划、地方计划等多方资助，请按最高一级选择。如果请奖项目来源于其他单位承担的国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，将其一部分委托给本单位，此项目来源应选国家或省、部(委)、市（地）、省直厅局计划，而不按“横向合作”类课题选择。

11. 黑龙江省科技计划（基金）：指列入省各类科技计划（如攻关计划、火炬计划、成果推广计划等）或者省各类基金（如自然科学基金、杰出青年科学基金、青年基金等）和发展高新技术产业专项资金的项目，要在本栏中详细写明具体计划（基金）的名称、项目名称和合同编号。

12. 项目起止时间：起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研制日期；完成时间指项目整体通过鉴定（验收）、审批或正式投产日期。

二、项目简介

该内容是向社会公开、接受社会监督的主要内容。应按提示内容逐项认真填写，要求不超过 1000 个汉字。

三、主要科技创新

该内容是推荐项目的核心内容，也是评价项目、遴选专家、处理异议的主要依据。主要科技创新应以支持其创新成立的旁证材料为依据（如：专利、鉴定证书、验收证书/报告、论文等），准确、完整地阐述项目的立项背景、详细技术内容中具有创造性的关键技术，客观、详实的对比国内外同类技术的主要参数、效益及市场竞争力等，并按其重要程度排序。

各项科技创新按重要程度排序，且每项科技创新阐述前应首先准确标明该创新所属的学科分类名称、支持该项创新的专利授权号、鉴定证书、验收证书（报告）、论文等相关旁证材料。

内容不超过 5 页。

四、第三方评价

第三方评价是指被推荐项目完成单位、完成人、合作者和具有直接利益相关者之外第三方对推荐项目技术内容等做出的具有法律效力或公信力的评价文件，如国家相关部门的技术检测报告、鉴定结论、验收意见，或者同行科技工作者在学术刊物或公开场合发表的对本项目主要科技创新的技术性评价意见。

内容不超过 1900 个汉字。

五、代表性论文(著)

支持本项目主要科技创新成立的代表性论文(著)（不超过 8 篇，发表时间不限），该论文仅限于国内立项的科学研究成果，所列论文(著)应按重要程度排序。

六、转化推广应用情况

转化推广应用情况应就推荐项目生产、转化、应用、推广等情况进行概述，要求提供证明推荐项目整体技术首次应用已二年以上（需要行政审批的项目在行政审批后应用二年以上，软科学项目提供评价证明的评价日期距今二年以上）的旁证材料（以今年 2 月 28 日计算），原则上所列应用单位不超过 10 个。

七、经济效益

1. 《经济效益》该栏中填写的经济效益数字是指实施或应用本项目近三年所取得的直接、间接经济效益。直接经济效益要填写申报单位近三年开发应用该成果所取得的经济收入。如果是成果转让获得的收入，需要有成果接受方出据的成果转让费证明。间接经济效益要填写项目近三年实施应用单位（该“单位”不是

省科技奖的请奖单位)取得的效益。

经济效益应提交支持数据成立的旁证材料,如:直接产生效益单位的财务部门核准出具的加盖财务专用章,法人签字(章),单位公章确认的应用证明等,要求只填写近三年本项目已取得的新增效益。《经济效益》填写的数字要与附件《应用证明》的数字相符合。**如不符合即为形式审查不合格。**

《各栏目的计算依据》应写明《经济效益》栏填写的效益数据的计算依据,并对应用本项目后产生的累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出准确概述。社会公益类和软科学项目可以不填此栏。要求不超过 200 个汉字。

2.《社会效益》该推荐项目在推动科学技术进步,保护自然资源或生态环境,保障国家和社会安全,改善人民物质文化生活及健康水平,人才培养,提高决策科学化、科学管理水平等方面所起的作用。应扼要做出说明,要求不超过 200 个汉字。

八、获得知识产权情况

推荐项目已经获得的自主知识产权情况,是评审科技进步类项目的关键。

对所提供的知识产权及相关证明必须符合:

1. 所提供的知识产权证明必须与推荐项目所列科技创新点密切相关。作为支撑科技创新点成立的依据,必须是授权的发明专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权以及植物新品种权等。

2. 推荐项目所使用的自主知识产权证明中,如专利持有人不是被推荐项目主要完成人员,属职务发明的须征得专利权所属单位的同意,非职务发明的须征得相关持有人的同意使用本专利申请省科技奖,并提供书面证明材料,附在书面版附件的其他证明中。

3. 本表所列知识产权用于被推荐奖励的情况,应征得未列入项目主要完成人、权利人的同意,并由项目第一完成人签名承诺。

不得在此栏目中填写涉及国家安全、国防等国家秘密的内容。

本表指直接支持推荐项目科技创新点成立已授权的知识产权证明。

1. 授权项目名称:严格按附件提供的知识产权证明的项目名称填写。

2. 知识产权类别:1.发明专利权;2.实用新型专利权;3.计算机软件著作权;

4. 集成电路布图设计权;5.植物新品种权等其他。

3. 授权国家(地区):1.中国;2.美国;3.欧洲;4.日本;5.中国香港;6.中国台湾;7.其他。

4. 授权号/附件号:严格按附件提供的知识产权证明的授权号填写,并标注该证明在《书面版附件目录》中对应的附件号。

九、本项目研究内容曾获科技奖励情况

应填写本项目《主要科技创新》中科技创新点获得省、自治区、直辖市、市（地）政府设立的科技奖励，经科技部批准的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励，我省经登记备案的社会力量设立的科技奖励情况（省高校科学技术奖，省机械工业科学技术奖，省医药行业科技进步奖，省公路学会科学技术奖，省水运科技进步奖）。对于《国家科学技术奖励条例》和《省、部级科学技术奖励管理办法》规定不能设立的部门奖励，不得填入此表，省直部门的科技奖励不填入此表。

十、主要完成人员名单

依据《黑龙江省科学技术奖励办法》相关规定，所列的完成人应为中国公民。完成人排序应按照贡献大小从上到下顺序排列，前三位完成人应为所列主要科技创新的完成人，其他完成人一般也应有知识产权证明（含论文、论著等）支撑，项目的验收、鉴定委员不能作为完成人。

主要完成人员排序，姓名、工作单位名称是项目获奖后打印获奖证书的依据，填写时必须经本人，单位领导确认无误，否则后果自负。

第一完成人须列在主要完成人员名单的首位。

十一、第一完成人及完成单位情况

按表格内容逐项填写，要求填写年月日。

第一完成人认真阅读声明，确认无误后本人签字。

没有第一完成人签字即为形式审查不合格。

第一完成单位认真阅读声明，确认无误后法人签字或盖章，加盖公章。

单位性质：在奖励管理系统中列出的单位性质中选择。单位性质包括：转制科研院所、非转制科研院所、学校、社会团体、事业单位、国有企业、民营企业、军队、其他。

其他完成单位要填写单位全称并加盖公章（没盖章无效）。

第一完成单位没有签字、盖章的项目即为形式审查不合格。

十二、申报项目产业化运行情况

1. 成果体现形式：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的体现形式中可进行多项选择。

2. 战略性新兴产业：是《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）明确的8个产业。8个产业包含的产品和服务详见《目录》具体内容。

3. 成果属性：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的属性中选择，包括：原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新。

4. 成果成熟度：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中

列出的阶段中选择，包括：实验室阶段、小试阶段、中试阶段、孵化或试生产阶段、产品阶段、商品阶段。

5. 成果转化方式：按照《黑龙江省促进科技成果转化条例》的界定，转化方式包括以下 8 种，分别是技术转让:向他人转让科技成果的所有权；技术许可:许可他人使用科技成果；技术开发:研究开发新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统；技术咨询:就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告；技术服务:以技术知识解决特定技术问题；与他人共同实施转化:以科技成果作为合作条件，与他人共同实施转化；以成果作价投资、折算股份或者出资比例转化。

6. 成果转化情况：应以推荐项目的核心科技成果为依据，在奖励管理系统中列出的成果转化情况中选择，包括：是、否。已转化成果需在系统中选择不同的转化方式，包括自行投资实施转化；技术转让；技术许可；技术开发；技术咨询；技术服务；与他人共同实施转化；以成果作价投资、折算股份或者出资比例。未转化成果需在系统中说明未转化原因及今后打算采取哪种方式进行成果转化。

7. 委外生产：当企业自己的生产能力不足或者缺乏某种技术的话，就需要把某个工艺甚至整个产品交给外面的厂商去进行生产，也就是委托专业的第三方加工单位，根据技术要求或需求对物资进行专业加工生产。

8. 外协生产：是指本单位因为设备或技术上的不足，独立完成某项整体制造加工任务有困难，或者达到相同质量要求所需费用更高，为了确保任务按时完成，及降低成本，充分利用社会存量资源，向外地或外单位订购或订作部分零部件或半成品。

9. 天使投资（AI）：是指富有的个人出资协助具有专门技术或独特概念的原创项目或小型初创企业，进行一次性的前期投资。

10. 风险投资（VC）：是由职业金融家投入到新兴的、迅速发展的、具有巨大竞争潜力的企业中一种权益资本。

11. 私募股权投资（PE）：是指通过私募形式对私有企业，即非上市企业进行的权益性投资，在交易实施过程中附带考虑了将来的退出机制，即通过上市、并购或管理层回购等方式，出售持股获利。

十三、书面版附件目录

按如下类别，逐一排列每一个书面版附件，要求与推荐书中相应栏目列出的支持附件号相互对应，格式为：“序号，附件名称”。

1. 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)
2. 知识产权证明
3. 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件

4. 应用证明（主要提供重要的、有代表性应用单位的证明）
5. 代表性论文、专著（不超过 8 篇）
6. 其他证明

十四、院士推荐意见

由推荐项目的院士每人填写一份，要求：根据项目创造性特点，科学技术水平和应用情况并参照科技进步类科技奖励的条件写明推荐理由和结论性意见，推荐意见必须有院士本人签名才有效。

十五、附件

附件由推荐项目的各类证明文件及相关佐证材料组成，要将附件系统整理列出，以便查阅。

附件包括：知识产权证明、评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件、应用证明及代表性论文、专著、其他证明等内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

1. 书面版附件：

（1）院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：提供经院士签字的推荐意见表原件。

（2）知识产权证明：指本项目已取得的主要证明，包括：授权专利证书、计算机软件著作权登记、集成电路布图设计权、植物新品种权等知识产权证明。

（3）评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件：指推荐项目的鉴定证书，验收证书（报告）、权威部门的检测报告和证明，国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等。对于涉及有审批要求的项目，必须提交相应的批准文件，且审批时间距今年 2 月 28 日二年以上。软科学项目必须提供评价证明，且评价日期距今 2 月 28 日二年以上。鉴定（验收）证书（报告）提供首页、结论页、完成单位页、完成人员页、鉴定（验收）专家名单页。

（4）应用证明：指推荐项目整体技术应用单位提供的证明，只提供重要的、有代表性的应用证明。需要行政审批的项目，必须在行政审批后应用二年以上。**必须使用省奖励办定制的表样，且三章、日期齐全。**

（5）代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著。论文提交首页，专著提交版权页，总数不超过 8 篇（张）。论文首页如果页眉、页脚没有期刊相关信息的需提供期刊首页和目录。

（6）其他证明：指支持项目技术发明、科技创新、完成人贡献的其他相关证明，包括旁证本项目技术创新情况和社会影响的，具有法律效力和公信力的原始数据文件，如技术产品检测报告等有关证明。

书面版附件不超过 40 张纸。

2. 电子版附件

电子版附件要求不超过 40 个，1 页以上的附件要形成 PDF 文件，1 页的附件可形成 JPG 或 PDF 文件。要求一个 PDF 文件或 JPG 文件只能有一个独立内容。每个电子版附件在奖励管理系统中《附件上传》页面的相应栏目，逐个上传，不可形成压缩包上传。注意每个电子附件上传后，要确保能正常打开，图片要清晰，尺寸要大于 1024×768。

(1) 院士推荐意见表(推荐部门推荐不用附)：扫描上传经院士签字的推荐意见表原件。

(2) 知识产权证明：按书面版附件的要求扫描上传已取得的主要证明原件。

(3) 评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件：按书面版附件的要求扫描上传已取得的主要证明原件。

(4) 应用证明：按书面版附件的要求扫描上传三章和日期齐全的应用证明原件。

(5) 代表性论文、专著：指推荐书所列的代表性论文、论著。论文提交全文，专著提交首页、版权页、文献页及核心内容原文，总数不超过 8 篇。要求一篇论文形成一个 PDF 文件。

(6) 其他证明：应与书面版附件材料一致，1 页以上要求提交 PDF 文件，1 页可提交 JPG 或 PDF 文件。

注意：不要提供与推荐书内容无关的附件材料。

黑龙江省科学技术奖推荐项目汇总表（2017 年度）

推荐部门（盖章）：

上报时间 2017 年 月 日

序号	项目名称	申报单位	申报人	奖类	联系电话

推荐部门联系人：

联系电话：

联系手机：

黑龙江省科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容

根据《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定，黑龙江省科学技术奖励工作办公室加大对推荐材料的形式审查力度，以进一步提高省科技奖推荐材料质量。为便于各推荐部门严格审查把关，现将今年度形式审查不合格内容印发各相关单位，请在填写推荐书时遵照执行，凡涉及其中一项即认为不合格将直接落选。

一、推荐书形式审查不合格内容

1. 推荐部门（院士/提名人）没有填写日期，推荐部门推荐没加盖公章的；院士或提名人推荐没有推荐意见的，推荐意见没有本人签名的；**提名人推荐没有加盖公章的。**

2. 以推荐今年2月28日计算，不符合应用二年以上的条件（科技进步类必须提供本项目整体技术应用二年以上的应用证明，技术发明类必须提供本项目主要技术发明点应用二年以上的应用证明，自然科学类奖提供的论文（专著）在专业刊物上公开发表二年以上，软科学项目提供评价证明的评价日期距今二年以上）。

3. 完成时间没有附件佐证。

4. 经济效益填写的数字与应用证明附件的数字不符合。

5. 第一完成人未在“第一完成人情况”、“获得知识产权情况”表上签名、且无说明。

6. 第一完成单位没有法人签字（章）、加盖公章的，其他完成单位没有填写单位全称并加盖公章。

7. 报奖项目是上一年度经省科技奖评审未推荐授奖的，以相同技术内容再次推荐。

8. 不按要求装订的材料。

9. “项目简介”、“重要科学发现”、“主要技术发明”、“主要科技创新”、“第三方评价”等不应该出现完成单位、完成人相关信息的栏目出现完成单位和完成人信息。

10. 推荐项目及材料不符合当年《推荐省科技奖通知》的要求。

二、附件形式审查不合格内容

1. 电子版附件、书面版附件不符合省科技奖推荐书填写要求；要求是原件的佐证材料不是红章原件。

2. 书面版附件作为原件的复印件没有经第一完成单位或推荐部门审核盖章。

3. 与人的生命、健康有直接关系的项目，没有国家规定的相关审批手续的。

4. 支持直接经济效益、间接经济效益的应用证明原件不是直接产生经济效益的单位出具的证明，**且三章（财务专用章、公章、法人签章）不齐备，日期没**

填写。附件中的直接效益、间接效益的数据与推荐书中的数据不符合，**且不是近三年数据。**

5. 发现、发明、创新点没有佐证材料支持其事实性。

6. 其他不符合《黑龙江省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的情况。

(一) 自然科学类：

1. 院士/提名人推荐（推荐部门推荐不用附）书面版附件未提交院士/提名人推荐意见表的原件及复印件，电子版附件未提交院士/提名人推荐意见表的 JPG 或 PDF 文件。

2. 论文、论著目录所列代表性论文发表（出版）年限不足二年的（对应条件：发表（出版）时间距今年 2 月 28 日不满二年）。

3. 完成人不是代表性论文（著）作者。

4. 代表性论文，专著，他人引用代表性引文、专著的书面版附件和电子版附件，没有按《黑龙江省科学技术奖推荐书（自然科学类）填写要求》提供，或篇数超过 8 篇。

5. 检索报告、其他证明的书面版附件和电子版附件，没有按《黑龙江省科学技术奖推荐书（自然科学类）填写要求》提供。

(二) 技术发明类和科学技术进步类：

1. 院士推荐（推荐部门推荐不用附）书面版附件未提交院士推荐意见表的原件及复印件，电子版附件未提交院士推荐意见表的 JPG 或 PDF 文件。

2. 按照规定，对有行政审批要求的项目，未提交相关部门审批证明的，或者行政审批未满足二年。软科学项目未提供评价证明，或者评价日期未满足二年。

3. 未提供支持该项目核心发明成立的主要发明知识产权证明。

4. 前三位完成人不是授权知识产权的持有人（当该知识产权持有人数仅为 1 人时除外）。

5. 提交未授权知识产权证明材料（专利申请受理通知书不能作为取得专利的证明）。

6. 应用证明未使用提供的表格，科技进步类未提供本项目整体技术应用二年以上的应用证明，技术发明类未提供本项目主要技术发明点应用二年以上的应用证明。

7. 推荐书《经济和社会效益》有经济效益未提交支持数据成立的旁证材料，如：直接产生效益的单位出具的加盖财务专用章，法人签字（章），单位公章，经财务部门确认核准数据三章齐全的应用证明等。

8. 未提供特殊需要的证明材料，包括土木建筑工程类项目未提交工程验收报告；对有行政审批要求的项目，未提交相关部门审批证明的，或行政许可证书批准时间不满二年。

黑龙江省科学技术奖专业评审组评审范围

(2017 年)

组别 代码	专业评审组 名称	评审范围	
		一级学科	二级学科
01	理论评审组	110 数学	11011 数学史, 11014 数理逻辑与数学基础, 11017 数论, 11021 代数学, 11024 代数几何学, 11027 几何学, 11031 拓扑学, 11034 数学分析, 11037 非标准分析, 11041 函数论, 11044 常微分方程, 11047 偏微分方程, 11051 动力系统, 11054 积分方和, 11057 泛函分析, 11061 计算数学, 11064 概率论, 11067 数理统计学, 11071 应用统计数学, 11074 运筹学, 11077 组合数学, 11081 离散数学, 11084 模糊数学, 11087 应用数学, 11099 数学其他学科
		120 信息科学与系统科学	12010 信息科学与系统科学基础学科, 12020 系统学, 12030 控制理论, 12040 系统评估与可行性分析, 12050 系统工程方法论, 12060 系统工程, 12099 信息科学与系统科学其他学科
		130 力学	13010 基础力学, 13015 固体力学, 13020 振动与波, 13025 流体力学, 13030 流变学, 13035 爆炸力学, 13040 物理力学, 13045 统计力学, 13050 应用力学, 13099 力学其他学科
		140 物理学	14010 物理学史, 14015 理论物理学, 14020 声学, 14025 热学, 14030 光学, 14035 电磁学, 14040 无线电物理, 14045 电子物理学, 14050 凝聚态物理学, 14055 等离子体物理学, 14060 原子分子物理学, 14065 原子核物理学, 14070 高能物理学, 14075 计算物理学, 14080 应用物理学, 14099 物理学其他学科
		150 化学	15010 化学史, 15015 无机化学, 15020 有机化学, 15025 分析化学, 15030 物理化学, 15035 化学物理学, 15040 高分子物理, 15045 高分子化学, 15050 核化学, 15055 应用化学, 15099 化学其他学科
		160 天文学	16010 天文学史, 16015 天体力学, 16020 天体物理学, 16025 天体化学, 16030 天体测量学, 16035 射电天文学, 16040 空间天文学, 16045 天体演化学, 16050 星系与宇宙学, 16055 恒星与银河系, 16060 太阳与太阳系, 16065 天体生物学, 16099 天文学其他学科
		170 地球科学	17010 地球科学史, 17015 大气科学, 17020 固体地球物理学, 17025 空间物理学, 17045 地理学, 17099 地球科学其他学科

		180 生物学	18011 生物数学, 18014 生物物理学, 18017 生物化学, 18021 细胞生物学, 18024 生理学, 18027 发育生物学, 18031 遗传学, 18034 放射生物学, 18037 分子生物学, 18041 生物进化论, 18044 生态学, 18047 神经生物学, 18051 植物学, 18054 昆虫学, 18057 动物学, 18061 微生物学, 18064 病毒学, 18067 人类学, 18071 生物工程, 18074 心理学, 18099 生物学其他学科
		410 工程与技术科学基础学科	41010 工程数学, 41015 工程控制论, 41020 工程力学, 41025 工程物理学, 41045 工程心理学, 41050 标准化科学技术, 41055 计量学, 41060 工程图学, 41075 工业工程学, 41099 工程与技术科学基础学科其他学科
		430 材料科学	43010 材料科学基础学科, 43015 材料表面与界面, 43020 材料失效与保护, 43025 材料检测与分析技术, 43030 材料实验, 43035 材料合成与加工工艺
		530 化学工程	53011 化学工程基础学科
02	农业评审组	210 农学	21010 农业史, 21020 农业基础学科, 21030 农艺学, 21040 园艺学, 21050 土壤学, 21060 植物保护学, 21070 农业工程, 21099 农学其他学科
		570 水利工程	57010 水利工程基础学科, 57015 水利工程测量, 57020 水工材料, 57025 水工结构, 57030 水力机械, 57035 水利工程施工, 57040 水处理, 57045 河流泥沙工程学, 57050 海洋工程, 57055 环境水利, 57060 水利管理, 57065 防洪工程, 57070 水利经济学, 57099 水利工程其他学科
03	林业评审组	220 林学	22010 林业基础学科, 22015 林木遗传育种学, 22020 森林培育学, 22025 森林经理学, 22030 森林保护学, 22035 野生动物保护与管理, 22040 防护林学, 22045 经济林学, 22050 园林学, 22055 林业工程, 22060 森林统计学, 22065 林业经济学, 22099 林学其他学科
04	养殖评审组	230 畜牧、兽医科学	23010 畜牧、兽医科学基础学科, 23020 畜牧学, 23030 兽医学, 23099 畜牧、兽医科学其他学科
		240 水产学	24010 水产学基础学科, 24015 水产增殖学, 24020 水产养殖学, 24025 水产饲料学, 24030 水产保护学, 24035 捕捞学, 24040 水产品贮藏与加工, 24045 水产工程学, 24050 水产资源学, 24055 水产经济学, 24099 水产学其他学科
05	国土资源与利用评审组	170 地球科学	17030 地球化学, 17035 大地测量学, 17040 地图学, 17050 地质学, 17055 水文学, 17060 海洋科学
		410 工程与技术科学基础学科	41030 工程地质学, 41035 工程水文学, 41065 勘查技术

		415 地球自然资源调查科学技术	41510 土地资源调查与利用, 41520 海洋资源调查与观测, 41530 地质、矿产调查与评价, 41540 生态地理调查, 41550 区域自然地理调查
		420 测绘科学技术	42010 大地测量技术, 42020 摄影测量与遥感技术, 42030 地图制图技术, 42040 工程测量技术, 42050 海洋测绘, 42060 测绘仪器, 42099 测绘科学技术其他学科
		430 材料科学	43045 无机非金属材料
		440 矿山工程技术	44010 矿山地质学, 44015 矿山测量, 44020 矿山设计, 44025 矿山地面工程, 44030 井巷工程, 44035 采矿工程, 44040 选矿工程, 44045 钻井工程, 44050 油气田井开发工程, 44055 石油、天然气储存与运输工程, 44060 矿山机械工程, 44070 采矿环境工程, 44075 矿山安全, 44080 矿山综合利用工程, 44099 矿山工程技术其他学科
		445 石油、天然气科学技术	44510 石油、天然气地质与勘探工程, 44520 钻井工程, 44530 油气田开发与开采工程, 44535 油气田建设工程, 44540 海洋石油、天然气田勘探与开发, 44545 海洋石油、天然气田建设工程, 44550 石油、天然气储存与运输工程, 44560 石油专用机械设备设计与制造技术
		615 自然灾害监测、预报科学技术	61510 地震观测预报与防灾技术, 61515 工程地震技术, 61520 火山观测预报, 61530 大气监测预报, 61540 应用气象技术
06	轻工与纺织评审组	530 化学工程	53057 造纸技术, 53061 毛皮与制革工程
		540 纺织科学技术基础学科	54010 纺织科学技术基础学科, 54020 纺织材料, 54030 纤维制造技术, 54040 纺织技术, 54050 染整技术, 54060 服装技术, 54099 纺织科学技术其他学科
		545 轻工科学技术	54510 轻工日用品制造技术, 54520 造纸技术, 54530 印刷、复印技术, 54540 毛皮与制革技术, 54550 鞋、帽制做技术, 54560 乐器、舞台设备制造技术
		550 食品科学技术	55010 食品科学技术基础学科, 55020 食品加工技术, 55030 食品包装与储藏, 55050 食品加工的副产品加工与利用, 55099 食品科学技术其他学科
07	化工、环境保护评审组	430 材料科学	43050 有机高分子材料, 43055 复合材料, 43099 材料科学其他学科
		490 核科学技术	49070 乏燃料后处理技术, 49075 辐射防护技术, 49080 核设施退役技术, 49085 入射性三废处理、处置技术,
		530 化学工程	53014 化工测量技术与仪器仪表, 53017 化工传递过程, 53021 化学分离工程, 53024 化学反应工程, 53027 化工系统工程, 53031 化工机械与设备, 53034 无机化学工程, 53037 有机化学工程, 53041 电化学

			工程, 53044 高聚物工程, 53047 煤化学工程, 53051 石油化学工程, 53054 精细化学工程, 53099 化学工程其他学科
		610 环境科学技术	61010 环境科学技术基础学科, 61020 环境学, 61030 环境工程学, 61099 环境科学技术其他学科
08	机械、冶金与材料评审组	410 工程与技术科学基础学科	41040 工程仿生学, 41070 工程通用技术
		430 材料科学	43040 金属材料
		450 冶金工程技术	45010 冶金物理化学, 45015 冶金反应工程, 45020 冶金原料与预处理, 45025 冶金热能工程, 45030 冶金技术, 45035 钢铁冶金, 45040 有色金属冶金, 45045 轧制, 45050 冶金机械及自动化, 45099 冶金工程技术其他学科
		460 机械工程	46010 机械史, 46015 机械学, 46020 机械设计, 46025 机械制造工艺与设备, 46030 刀具技术, 46035 机床技术, 46040 仪器仪表技术, 46045 流体传动与控制, 46050 机械制造自动化, 46055 专用机械工程, 46099 机械工程其他学科
		540 纺织科学技术基础学科	54070 纺织机械与设备
		545 轻工科学技术	54570 轻工专用设备设计与制造技术
		550 食品科学技术	55040 食品机械
		560 土木工程	56050 土木工程机械与设备
		580 交通运输工程	58050 船舶、舰船工程
		590 航空、航天科学技术	59010 航空、航天科学技术基础学科, 59015 航空器结构与设计, 59020 航天器结构与设计, 59025 航空、航天推进系统, 59040 航空、航天材料, 59045 飞行器制造技术, 59050 飞行器试验技术, 59055 飞行器发射、飞行技术, 59060 航天地面设施、技术保障, 59065 航空、航天系统工程, 59099 航空、航天科学技术其他学科
		620 安全科学技术	62010 安全科学技术基础学科, 62020 安全学, 62030 安全工程, 62040 职业卫生工程, 62050 安全管理工程, 62099 安全科学技术其他学科
		999 特殊学科	99901 先进制造与重大装备(数字化与智能化制造技术, 自动化制造设备, 能源与动力装备, 冶金装备, 煤炭与矿山装备, 电力装备, 交通运输海洋装备)
09	动力与电气评	440 矿山工程	44065 矿山电气工程

	审组	技术	
		470 动力与电气工程	47010 工程热物理, 47020 热工学, 47030 动力机械工程, 47040 电气工程, 47099 动力与电气工程其他学科
		480 能源科学技术	48010 能源化学, 48020 能源地理学, 48030 能源计算与测量, 48040 储能技术, 48050 节能技术, 48060 一次能源, 48070 二次能源, 48080 能源系统工程, 48099 能源科学技术其他学科
		490 核科学技术	49010 辐射物理与技术, 49030 核材料与工艺技术, 49035 粒子加速器, 49040 裂变堆工程技术, 49045 核聚变工程技术, 49050 核动力工程技术, 49055 同位素技术, 49060 核爆炸工程, 49065 核安全, 49099 核科学技术其他学科
10	电子、计算机与通讯、仪器仪表评审组	465 仪器仪表科学技术	46510 仪器仪表技术, 46520 工业自动化仪表, 46530 电工仪器仪表, 46540 光学仪器, 46550 分析仪器与环境监测仪器, 46560 实验室仪器与真空仪器, 46570 试验机与无损探伤仪器, 46580 专用仪器仪表
		490 核科学技术	49015 核探测技术与核电子学, 49020 放射性计量学, 49025 核仪器、仪表,
		510 电子、通信与自动控制技术	51010 电子技术, 51020 光电子学与激光技术, 51030 半导体技术, 51040 信息处理技术, 51050 通信技术, 51060 广播与电视工程技术, 51070 雷达工程, 51080 自动控制技术, 51099 电子、通信与自动控制技术其他科
		515 自动控制科学技术	51510 自动控制基础科学, 51520 自动控制技术, 51530 自动化元件、部件技术, 51540 自动化系统, 51550 自动检测技术, 51560 流体传动与控制技术, 51565 射流控制技术
		520 计算机科学技术	52010 计算机科学技术基础学科, 52020 人工智能, 52030 计算机系统结构, 52040 计算机软件, 52050 计算机工程, 52060 计算机应用, 52099 计算机科学技术其他学科
		590 航空、航天科学技术	59030 飞行器仪表、设备, 59035 飞行器控制、导航技术
		999 特殊学科	99903 现代服务业信息化(金融、物流、网络教育、传媒、医疗、旅游、电子政务和电子商务等现代服务业领域发展所需的高可信网络软件平台及大型应用支持软件、中间件、嵌入式软件、网络计算平台与基础设施, 软件系统集成等)
11	土木建筑与建材评审组	560 土木建筑工程	56010 建筑史, 56015 土木建筑工程基础学科, 56020 土木建筑工程测量, 56025 建筑材料, 56030 工程结构, 56035 土木建筑结构, 56040 土木建筑工程设计, 56045 土木建筑工程施工, 56055 市政工程, 56060 建筑经济学, 56099 土木建筑工程其他学科

		580 交通运输工程	58010 道路工程, 58020 公路运输, 58030 铁路运输, 58040 水路运输, 58060 航空运输, 58070 交通运输系统工程, 58080 交通运输安全工程, 58099 交通运输工程其他学科
12	医疗卫生评审组	310 基础医学	31011 医学生物化学, 31014 人体解剖学, 31017 医学细胞生物学, 31021 人体生理学, 31024 人体组织胚胎学, 31027 医学遗传学, 31031 放射医学, 31034 人体免疫学, 31037 医学寄生虫学, 31041 医学微生物学, 31044 病理学, 31047 药理学, 31051 医学实验动物学, 31054 医学心理学, 31057 医学统计学, 31061 生物医学工程学, 31099 基础医学其他学科
		320 临床医学	32011 临床诊断学, 32014 保健医学, 32017 理疗学, 32021 麻醉学, 32024 内科学, 32027 外科学, 32031 妇产科学, 32034 儿科学, 32037 眼科学, 32041 耳鼻咽喉科学, 32044 口腔医学, 32047 皮肤病学, 32051 性医学, 32054 神经病学, 32057 精神病学, 32061 急诊医学, 32064 核医学, 32067 肿瘤学, 32071 护理学, 32099 临床医学其他学科
		330 预防医学与卫生学	33011 营养学, 33014 毒理学, 33017 消毒学, 33021 流行病学, 33024 传染病学, 33027 媒介生物控制学, 33031 环境医学, 33034 职业病学, 33037 地方病学, 33041 社会医学, 33044 卫生检验学, 33047 食品卫生学, 33051 儿少卫生学, 33054 妇幼卫生学, 33057 环境卫生学, 33061 劳动卫生学, 33064 放射卫生学, 33067 卫生工程学, 33071 卫生经济学, 33074 优生学, 33077 健康教育学, 33081 卫生管理学, 33099 预防医学与卫生学其他学科
		340 军事医学与特种医学	34010 军事医学, 34020 特种医学, 34099 军事医学与特种医学其他学科
		890 体育科学	89020 运动生物力学, 89025 运动生理学, 89035 运动生物化学, 89040 体育保健学, 89045 运动训练学
13	中医医疗卫生评审组	360 中医学与中药学	36010 中医学, 36020 民族医学, 36030 中西医结合医学, 36040 中药学, 36099 中医学与中药学其他学科
14	医药制药与生物医学工程评审组	350 药学	35010 药物化学, 35020 生物药物学, 35025 微生物药物学, 35030 放射性药物学, 35035 药剂学, 35040 药效学, 35045 药物管理学, 35050 药物统计学, 35099 药学其他学科
		370 生物医学工程科学技术	37010 生物医学电子技术, 37020 临床工程, 37030 康复工程, 37040 生物医学测量技术, 37050 人工器官与生物医学材料, 37060 医疗卫生器械, 37070 制药器械, 37075 制药工业专用设备
		530 化学工程	53064 制药工程, 53067 生物化学工程
15	软科学评审组	630 管理学, 710 马克思主义, 720 哲学, 730 宗教学, 740 语言学,	

		750 文学, 760 艺术学, 770 历史学, 780 考古学, 790 经济学, 810 政治学, 820 法学, 840 社会学, 850 民族学, 860 新闻学与传播学, 870 图书馆、情报与文献学, 880 教育学, 890 体育科学, 910 统计学
--	--	--

技术领域分类及代码

01. 信息技术：指研制计算机硬件、软件、外部设备、通信网络设备的活动，以及利用计算机硬件、软件及数字传递网对信息进行文字、图形、特征识别、信息采集、信息处理和传递的活动。

02. 生物技术：包括基因工程、细胞工程、酶工程和发酵工程，指为了生物技术本身的发展，就有关原理、技术、特种工艺、测试、仪器而进行的活动，以及利用生物技术为农、林、牧、渔、医药卫生、化学、食品、轻工等部门提供生物技术新产品而开展的活动。无特定目标或虽有特定目标但不是为促进生物技术发展而开展的有关生命科学的研究不包括在此分类内。

03. 新材料：指新近发展或正在研制的具有优异性能或特定功能的材料，如新型无机非金属材料、新型有机合成材料、新型金属和合金材料。包括为发展新材料就有关原理、技术、新产品、特种工艺、测试而进行的活动。

04. 能源技术：包括能源问题一般理论，地区性能源综合开发与利用，石油、天然气、煤炭、可再生能源的开发与利用，新能源（太阳能、生物能、核能、海洋能等）的研制开发与利用，节能新技术、能源转换和储存新技术等活动。

05. 激光技术：激光器和激光调制技术的研制，及为了激光在工业、农业、医学、国防等领域内的应用而进行的活动。

06. 自动化技术：指在控制系统、自动化技术应用、自动化元件、仪表与装置、人工智能自动化、机器人等领域中的活动。

07. 航天技术：有关运载火箭及人造卫星本体的研究及有关为了跟踪、通讯而使用的地面设备的研究而进行的活动。不包括天文学及气象观察。

08. 海洋技术：包括有关维护海洋权益和公益服务技术研究、海洋生物资源的开发利用及产业化、海洋油气勘探开发技术、海洋环境要素监测技术等活动。

09. 其它技术领域：属于技术领域，但不能归入上述八类领域的其它技术活动。

黑龙江省重点发展的十大产业

- 1.新材料；
- 2.生物；
- 3.新能源装备制造；
- 4.新型农机装备制造；
- 5.交通运输装备制造；
- 6.绿色食品；
- 7.煤化石化；
- 8.矿产经济；
- 9.林产品加工；
- 10.现代服务业。



中华人民共和国国家标准

GB/T 13745—2009
代替 GB/T 13745—1992

学科分类与代码

Classification and code of disciplines

2009-05-06 发布

2009-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 Ⅲ

引言 Ⅳ

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 学科分类原则 1

4 学科分类依据 1

5 学科分类代码体系的说明 1

6 编码方法 2

7 学科分类代码表 3

110 数学 3

120 信息科学与系统科学 7

130 力学 7

140 物理学 9

150 化学 12

160 天文学 14

170 地球科学 15

180 生物学 18

190 心理学 24

210 农学 25

220 林学 27

230 畜牧、兽医科学 28

240 水产学 30

310 基础医学 30

320 临床医学 31

330 预防医学与公共卫生学 33

340 军事医学与特种医学 34

350 药学 34

360 中医学与中药学 35

410 工程与技术科学基础学科 36

413 信息与系统科学相关工程与技术 37

416 自然科学相关工程与技术 37

420 测绘科学技术 39

430 材料科学 39

440 矿山工程技术 41

450 冶金工程技术 42

460 机械工程 42

470 动力与电气工程 43

480 能源科学技术 44

490	核科学技术	45
510	电子与通信技术	46
520	计算机科学技术	47
530	化学工程	48
535	产品应用相关工程与技术	50
540	纺织科学技术	51
550	食品科学技术	51
560	土木建筑工程	52
570	水利工程	54
580	交通运输工程	55
590	航空、航天科学技术	55
610	环境科学技术及资源科学技术	57
620	安全科学技术	58
630	管理学	59
710	马克思主义	60
720	哲学	61
730	宗教学	62
740	语言学	64
750	文学	66
760	艺术学	67
770	历史学	68
780	考古学	71
790	经济学	71
810	政治学	76
820	法学	77
830	军事学	78
840	社会学	80
850	民族学与文化学	82
860	新闻学与传播学	82
870	图书馆、情报与文献学	83
880	教育学	84
890	体育科学	85
910	统计学	85
附录 A (资料性附录) GB/T 13745—2009 与 GB/T 13745—1992 之间的学科分类代码 变更对照		87

前 言

本标准代替 GB/T 13745—1992《学科分类与代码》。

本标准与 GB/T 13745—1992 相比,主要变化如下:

- 增加了前言、引言和附录 A;
- 在标准的结构和格式编排方面,按照 GB/T 1.1—2000 的规定进行了更新;
- 对学科代码的形式作出了修改,取消了十进制分类符号的点“.”,以便于信息处理;
- 增设了“信息与系统科学相关工程与技术”等 3 个一级学科群,调整二级学科“心理学”为一级学科;
- 增设了“医学史”、“重症医学”、“光学工程”、“兵器科学与技术”等 39 个二级学科,调整“天文地球动力学”等 13 个三级学科为二级学科,变更了“生物工程”、“仪器仪表技术”等 10 个二级学科的类别归属;
- 增设了“基因组学”、“月球科学”、“术语学”等 337 个三级学科,调整“传染病学”等 4 个二级学科为三级学科,变更了“密码学”等 65 个三级学科的类别归属;
- 取消了“理论统计学”等 4 个二级学科及“普通心理学”等 25 个三级学科;
- 调整变更各级学科名称 67 项,如“货币银行学”更名为“金融学”等。

上述关于学科增减、变更的详细资料见附录 A。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国信息分类编码标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、中国科学院计划财务局。

本标准主要起草人:李小林、邢立强、江洲、孙广芝、刘学英、刘植婷、史立武。

本标准于 1992 年首次发布,本次为第一次修订。

引 言

人类的活动产生经验,经验的积累和消化形成认识,认识通过思考、归纳、理解、抽象而上升成为知识,知识在经过运用并得到验证后进一步发展到科学层面上形成知识体系,处于不断发展和演进的知识体系根据某些共性特征进行划分而成学科。

学科是相对独立的知识体系,这里“相对”、“独立”和“知识体系”三个概念是本标准定义学科的基础。“相对”强调了学科分类具有不同的角度和侧面,“独立”则使某个具体学科不可被其他学科所替代,“知识体系”使“学科”区别于具体的“业务体系”或“产品”。本标准中出现了一些学科与专业、行业、产品名称相同的情况,是出于使学科名称简明的目的,其内在涵义是不同的。

由于应用目的的不同,会产生不同的学科分类体系,本标准建立的学科分类体系是直接为科技政策和科技发展规划以及科研项目、科研成果统计和管理服务的,因此主要收录已经形成的学科,而对于成熟度不够,或者尚在酝酿发展有可能形成学科的雏形则暂不收录,待经过时间考验后下一次修订本标准时再酌情收录。

学科分类与代码

1 范围

本标准规定了学科分类原则、学科分类依据、编码方法,以及学科的分类体系和代码。

本标准适用于基于学科的信息分类、共享与交换,亦适用于国家宏观管理和部门应用。

本标准的分类对象是学科,不同于专业和行业。本标准的分类不能代替文献、情报、图书分类及学术上的各种观点。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

学科 discipline

相对独立的知识体系。

2.2

学科群 discipline group

具有某一共同属性的一组学科。每个学科群包含了若干个分支学科。

3 学科分类原则

3.1 科学性原则

根据学科所具备的客观的、本质的属性特征及其相互之间的联系,划分不同的从属关系和并列次序,组成一个有序的学科分类体系。

3.2 实用性原则

对学科进行分类和编码,应以满足国家宏观管理的应用需求为基本目标,列入到分类体系内的学科覆盖领域应全面、适中。

3.3 简明性原则

对学科层次的划分和组合,力求简单明了。

3.4 兼容性原则

考虑国内传统分类体系的继承性和实际使用的延续性,并注意提高国际可比性。

3.5 扩延性原则

根据现代科学技术体系具有高度动态性的特征,应为萌芽中的新兴学科留有余地,以便在分类体系相对稳定的情况下得到扩充和延续。

3.6 唯一性原则

在学科分类体系中,一个学科只能用一个名称、一个代码。某学科被调整变更后,其原有的分类代码撤销,不得再赋予其他学科使用。

4 学科分类依据

本标准主要依据学科的研究对象,学科的本质属性或特征,学科的研究方法,学科的派生来源,学科研究的目的与目标等五方面进行划分。

5 学科分类代码体系的说明

5.1 本标准所列学科应具备其理论体系和专门方法的形成;有关科学家群体的出现;有关研究机构和

- 教学单位以及学术团体的建立并开展有效的活动;有关专著和出版物的问世等条件。
- 5.2 本标准仅将学科分类定义到一、二、三级,共设 62 个一级学科或学科群、676 个二级学科或学科群、2382 个三级学科。一级学科之上可归属到科技统计使用的门类,门类不在标准中出现。门类排列顺序是:A 自然科学,代码为 110~190;B 农业科学,代码为 210~240;C 医药科学,代码为 310~360;D 工程与技术科学,代码为 410~630;E 人文与社会科学,代码为 710~910。
- 5.3 本标准中学科排列次序和级别与学科重要程度无关。
- 5.4 本标准纳入了成长中的新兴学科,萌芽中的新兴学科暂不纳入。
- 5.5 在本分类体系,尤其在工程与技术科学分类体系中,出现的学科与专业、行业、产品名称相同,但其涵义不同。
- 5.6 分类体系中的名称,原则上用学科名称,考虑实际应用及学科分类层次的需要,有少量“学科群”名称出现。
- 5.7 一级学科根据情况,分别选用“××学”、“××科学”、“××科学技术”、“××工程”、“××工程技术科学”五种名称。
- 5.8 交叉或具有多重归属的学科,可在多处列类,只在一处赋予代码,其他相关位置不给代码,而在说明栏注“见×××××××(代码)”或“参见×××××××(代码)”。
- 5.9 一级学科下的分支学科,根据确定学科位置的不同特征进行划分,原则上取一个特征,考虑学科特点及使用需要,对有些学科用两种或两种以上特征划分。
- 5.10 本分类体系的学科遵循从理论到应用,从一般到个别,从抽象到具体,从通用到专用,从简单到复杂,从低级到高级,从宏观到微观的排列顺序。
- 5.11 标准中出现的学科分类层次和数量分布不均衡现象是各学科发展不平衡的客观实际所决定的。
- 5.12 本标准对某些横断学科、综合学科及某些特殊学科的处理方法
- 5.12.1 分类表中的“信息科学”是指小概念,不包括“计算机科学”。“信息科学与系统科学”的理论和 技术部分,其性质与数学类似,排列在数学之后,考虑其发展前景,设为一级学科。“信息科学”和“系统 科学”都以“控制论”、“系统论”和“信息论”为基础理论,很难分开,故暂列在一类。
- 5.12.2 考虑到工程与技术科学门类与自然科学及生产应用的映射关系,在该门类中设立“信息与系统 科学相关工程与技术”、“自然科学相关工程与技术”、“产品应用相关工程与技术”等三个一级学科群,以 归入基于自然科学或生产应用而派生出的各类工程技术学科或学科群,但早已形成的传统工程与技术 一级学科(如化学工程、矿山工程技术、测绘科学技术等)则不在此列。
- 5.12.3 “环境科学技术及资源科学技术”、“安全科学技术”、“管理学”三个一级学科(群)属综合学科, 本学科列在自然科学和社会科学之间。
- 5.12.4 根据我国实际情况,将“地理学”列入“地球科学”下二级学科,“人文地理学”列入“地球科学”, 属特例。

6 编码方法

6.1 本标准的学科分类划分为一、二、三级学科三个层次,用阿拉伯数字表示。一级学科用三位数字表示,二、三级学科分别用两位数字表示,代码结构见图 1。

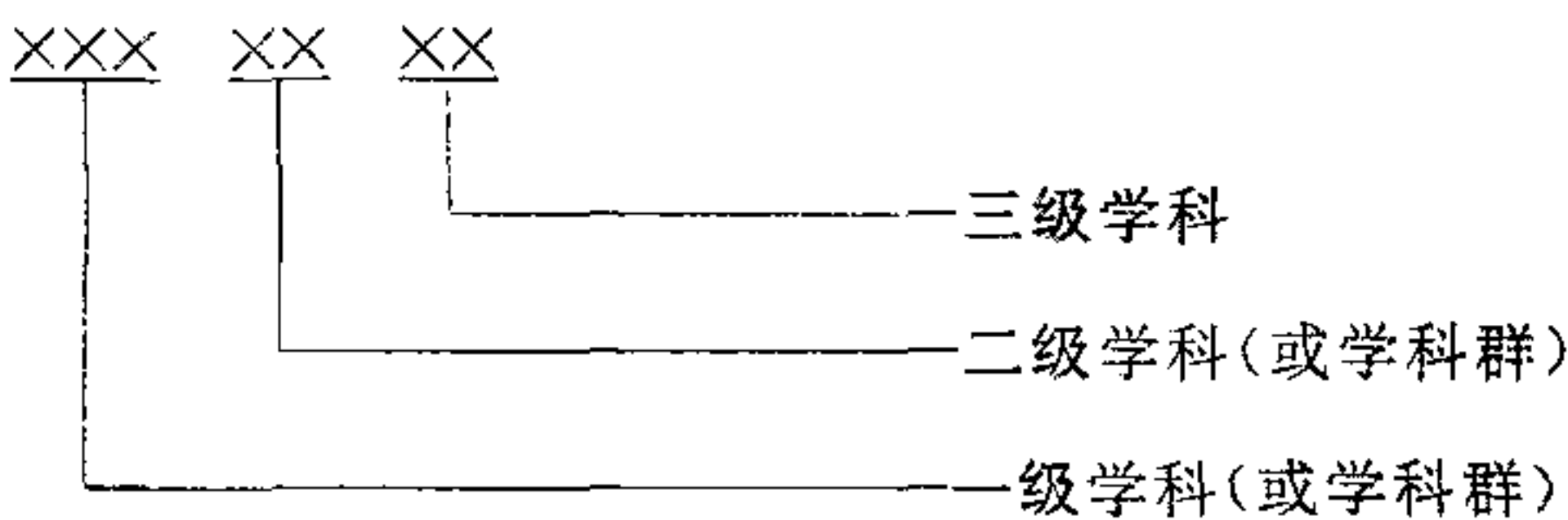


图 1 学科分类代码结构

- 6.2 二、三级学科设“群体学科”，用数字“99”表示。
- 6.3 标准中所有代码，仅表示该学科在本分类体系中的级别和位置，不表示其他含义。

7 学科分类代码表

学科分类代码表见表 1。

表 1 学科分类代码表

代 码	学 科 名 称	说 明
110	数学	
11011	数学史	
11014	数理逻辑与数学基础	
1101410	演绎逻辑学	亦称符号逻辑学
1101420	证明论	亦称元数学
1101430	递归论	
1101440	模型论	
1101450	公理集合论	
1101460	数学基础	
1101499	数理逻辑与数学基础其他学科	
11017	数论	
1101710	初等数论	
1101720	解析数论	
1101730	代数数论	
1101740	超越数论	
1101750	丢番图逼近	
1101760	数的几何	
1101770	概率数论	
1101780	计算数论	
1101799	数论其他学科	
11021	代数学	
1102110	线性代数	
1102115	群论	
1102120	域论	
1102125	李群	
1102130	李代数	
1102135	Kac-Moody 代数	
1102140	环论	包括交换环与交换代数,结合环与结合代数,非结合环与非结合代数等
1102145	模论	
1102150	格论	
1102155	泛代数理论	
1102160	范畴论	
1102165	同调代数	
1102170	代数 K 理论	
1102175	微分代数	
1102180	代数编码理论	
1102199	代数学其他学科	
11024	代数几何学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
11027	几何学	包括黎曼几何学等
1102710	几何学基础	
1102715	欧氏几何学	
1102720	非欧几何学	
1102725	球面几何学	
1102730	向量和张量分析	
1102735	仿射几何学	
1102740	射影几何学	
1102745	微分几何学	
1102750	分数维几何	
1102755	计算几何学	
1102799	几何学其他学科	
11031	拓扑学	
1103110	点集拓扑学	
1103115	代数拓扑学	
1103120	同伦论	
1103125	低维拓扑学	
1103130	同调论	
1103135	维数论	
1103140	格上拓扑学	
1103145	纤维丛论	
1103150	几何拓扑学	
1103155	奇点理论	
1103160	微分拓扑学	
1103199	拓扑学其他学科	
11034	数学分析	
1103410	微分学	
1103420	积分学	
1103430	级数论	
1103499	数学分析其他学科	
11037	非标准分析	
11041	函数论	
1104110	实变函数论	
1104120	单复变函数论	
1104130	多复变函数论	
1104140	函数逼近论	
1104150	调和分析	
1104160	复流形	
1104170	特殊函数论	
1104199	函数论其他学科	
11044	常微分方程	
1104410	定性理论	
1104420	稳定性理论	
1104430	解析理论	
1104499	常微分方程其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
11047	偏微分方程	
1104710	椭圆型偏微分方程	
1104720	双曲型偏微分方程	
1104730	抛物型偏微分方程	
1104740	非线性偏微分方程	
1104799	偏微分方程其他学科	
11051	动力系统	
1105110	微分动力系统	
1105120	拓扑动力系统	
1105130	复动力系统	
1105199	动力系统其他学科	
11054	积分方程	
11057	泛函分析	
1105710	线性算子理论	
1105715	变分法	
1105720	拓扑线性空间	
1105725	希尔伯特空间	
1105730	函数空间	
1105735	巴拿赫空间	
1105740	算子代数	
1105745	测度与积分	
1105750	广义函数论	
1105755	非线性泛函分析	
1105799	泛函分析其他学科	
11061	计算数学	
1106120	常微分方程数值解	
1106130	偏微分方程数值解	
1106140	积分变换与积分方程数值方法	原名为“积分方程数值解”
1106150	数值代数	
1106155	优化计算方法	
1106165	数值逼近与计算几何	
1106170	随机数值方法与统计计算	原名为“随机数值实验”
1106175	并行计算算法	
1106180	误差分析与区间算法	原名为“误差分析”
1106185	小波分析与傅立叶分析的数值方法	
1106190	反问题计算方法	
1106195	符号计算与计算机推理	
1106199	计算数学其他学科	
11064	概率论	
1106410	几何概率	
1106420	概率分布	
1106430	极限理论	
1106440	随机过程	包括正态过程与平稳过程、点过程等
1106450	马尔可夫过程	
1106460	随机分析	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1106470	鞅论	具体应用入有关学科
1106480	应用概率论	
1106499	概率论其他学科	
11067	数理统计学	包括抽样分布、抽样调查等
1106710	抽样理论	
1106715	假设检验	
1106720	非参数统计	
1106725	方差分析	
1106730	相关回归分析	
1106735	统计推断	
1106740	贝叶斯统计	
1106745	试验设计	
1106750	多元分析	
1106755	统计判决理论	包括参数估计等
1106760	时间序列分析	
1106765	空间统计	
1106799	数理统计学其他学科	
11071	应用统计数学	
1107110	统计质量控制	
1107120	可靠性数学	
1107130	保险数学	
1107135	统计计算	
1107140	统计模拟	
1107199	应用统计数学其他学科	亦称博弈论
11074	运筹学	
1107410	线性规划	
1107415	非线性规划	
1107420	动态规划	
1107425	组合最优化	
1107430	参数规划	
1107435	整数规划	
1107440	随机规划	
1107445	排队论	
1107450	对策论	
1107455	库存论	
1107460	决策论	
1107465	搜索论	
1107470	图论	
1107475	统筹论	
1107480	最优化	
1107499	运筹学其他学科	
11077	组合数学	
11081	离散数学	
11084	模糊数学	
11085	计算机数学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
11087	应用数学	具体应用入有关学科
11099	数学其他学科	
120	信息科学与系统科学	
12010	信息科学与系统科学基础学科	
1201010	信息论	
1201020	控制论	
1201030	系统论	
1201099	信息科学与系统科学基础学科其他学科	
	运筹学	见 11074
12020	系统学	
	微分动力系统	见 1105110
1202010	混沌	
1202020	一般系统论	
1202030	耗散结构理论	
1202040	协同学	
1202050	突变论	
1202060	超循环论	
1202070	复杂系统与复杂性科学	
1202099	系统学其他学科	
12030	控制理论	
1203010	大系统理论	
1203020	系统辨识	
1203030	状态估计	
1203040	鲁棒控制	
1203099	控制理论其他学科	
12040	系统评估与可行性分析	
12050	系统工程方法论	
1205010	系统建模	
	决策分析	见 6305035
	决策支持系统	见 6305040
	管理信息系统	见 6305045
1205099	系统工程方法论其他学科	
12099	信息科学与系统科学其他学科	
130	力学	
13010	基础力学	
1301010	理论力学	
1301020	理性力学	
1301030	非线性力学	
1301040	连续介质力学	
1301050	摩擦学	
1301060	柔性多体力学	
1301070	陀螺力学	
1301080	飞行力学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1301099	基础力学其他学科	包括弹塑性力学
13015	固体力学	
1301510	弹性力学	
1301515	塑性力学	
1301520	粘弹性、粘塑性力学	
1301525	蠕变	
1301530	界面力学与表面力学	
1301535	疲劳	
1301540	损伤力学	
1301545	断裂力学	
1301550	散体力学	
1301555	细观力学	
1301556	微观力学	
1301560	电磁固体力学	
	材料力学	
1301565	结构力学	
1301570	计算固体力学	
1301575	实验固体力学	
1301599	固体力学其他学科	
13020	振动与波	见 4301010
1302010	线性振动力学	
1302020	非线性振动力学	
1302030	弹性体振动力学	
1302040	随机振动力学	
1302050	振动控制理论	
1302060	固体中的波	
1302070	流体—固体耦合振动	
1302099	振动与波其他学科	
13025	流体力学	
1302511	理论流体力学	
1302514	水动力学	
1302517	气体动力学	
1302521	空气动力学	
1302524	悬浮体力学	
1302527	湍流理论	
1302531	粘性流体力学	
1302534	多相流体力学	
1302537	渗流力学	
1302541	物理—化学流体力学	
1302544	等离子体动力学	
1302547	电磁流体力学	
1302551	非牛顿流体力学	
1302554	流体机械流体力学	
1302557	旋转与分层流体力学	
1302561	辐射流体力学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1302564	计算流体力学	
1302567	实验流体力学	
1302571	环境流体力学	
1302574	微流体力学	
1302599	流体力学其他学科	
13030	流变学	
13035	爆炸力学	
1303510	爆轰与爆燃理论	
1303520	爆炸波、冲击波、应力波	
1303530	高速碰撞动力学	
1303599	爆炸力学其他学科	
13040	物理力学	
1304010	高压固体物理力学	
1304020	稠密流体物理力学	
1304030	高温气体物理力学	
1304040	多相介质物理力学	
1304050	临界现象与相变	
1304060	原子与分子动力学	
1304099	物理力学其他学科	
13041	生物力学	
13045	统计力学	
13050	应用力学	
13099	力学其他学科	
140	物理学	
14010	物理学史	
14015	理论物理学	
1401510	数学物理	
1401520	电磁场理论	
1401530	经典场论	
1401540	相对论	
1401550	量子力学	
1401560	统计物理学	
1401599	理论物理学其他学科	
14020	声学	
1402010	普通线性声学	含射线声学、波动声学、大气声学、声波反射、散射、衍射、干涉、传播衰减。原名为“物理声学”
1402020	非线性声学	
1402025	流体动力声学	含航空声学、流体运动与声波相互作用、流体声辐射、燃烧声学等
1402035	超声学、量子声学和声学效应	
1402045	次声学	原名为“水声学”
1402050	水声和海洋声学	
1402053	结构声学和振动	
1402056	噪声、噪声效应及其控制	
1402059	建筑声学 with 电声学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1404050	统计无线电物理	
1404099	无线电物理其他学科	
14045	电子物理学	
1404510	量子电子学	
1404520	电子离子与真空物理	
1404530	带电粒子光学	
1404599	电子物理学其他学科	
14050	凝聚态物理学	
1405010	凝聚态理论	
1405015	金属物理学	
1405020	半导体物理学	
1405025	电介质物理学	
1405030	晶体学	包括晶体生长、晶体化学等
1405035	非晶态物理学	
1405040	软物质物理学	原名为“液晶物理学”
1405045	薄膜物理学	
1405050	低维物理	
1405055	表面与界面物理学	
1405060	固体发光	
1405065	磁学	
1405070	超导物理学	
1405075	低温物理学	
1405080	高压物理学	
	摩擦学	见 1301050
1405085	介观物理学	
1405090	量子调控	
1405099	凝聚态物理学其他学科	
14055	等离子体物理学	
1405510	热核聚变等离子体物理学	
1405520	低温等离子体物理学	
1405530	等离子体诊断学	原名为“等离子体光谱学”
1405540	凝聚态等离子体物理学	
1405599	等离子体物理学其他学科	
14060	原子分子物理学	
1406010	原子与分子理论	
1406020	原子光谱学	
1406030	分子光谱学	
1406040	波谱学	
1406050	原子与分子碰撞过程	
1406055	玻色—爱因斯坦凝聚和冷原子物理	
1406099	原子分子物理学其他学科	
14065	原子核物理学	
1406510	核结构	
1406515	核能谱学	
1406520	低能核反应	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1406525	中子物理学	原名为“基本粒子物理学”
1406530	裂变物理学	
1406535	聚变物理学	
1406540	轻粒子核物理学	
1406545	重离子核物理学	
1406550	中高能核物理学	
1406599	原子核物理学其他学科	
14070	高能物理学	
1407010	粒子物理学	
1407020	宇宙线物理学	
1407030	粒子加速器物理学	
1407040	高能物理实验	
1407050	粒子宇宙学	
1407099	高能物理学其他学科	
14075	计算物理学	具体应用入有关学科
14080	应用物理学	
14099	物理学其他学科	
150	化学	
15010	化学史	包括金属有机化学等
15015	无机化学	
1501510	元素化学	
1501520	配位化学	
1501530	同位素化学	
1501540	无机固体化学	
1501550	无机合成化学	
1501560	无机分离化学	
1501570	物理无机化学	
1501580	生物无机化学	
1501599	无机化学其他学科	
15020	有机化学	
1502010	元素有机化学	
1502020	天然产物有机化学	
1502030	有机固体化学	
1502040	有机合成化学	
1502050	有机光化学	
1502060	物理有机化学	包括理论有机化学、立体化学等
1502070	生物有机化学	
1502075	金属有机光化学	
1502099	有机化学其他学科	
15025	分析化学	包括定性分析、定量分析等
1502510	化学分析	
1502515	电化学分析	
1502520	光谱分析	
1502525	波谱分析	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1502530	质谱分析	原名为“热谱分析”
1502535	热化学分析	
1502540	色谱分析	
1502545	光度分析	
1502550	放射分析	
1502555	状态分析与物相分析	
1502560	分析化学计量学	
1502599	分析化学其他学科	
15030	物理化学	包括分子反应动力学等 包括表面化学、结构分析等 包括超分子光化学、光电化学、激光化学、感光化学等
1503010	化学热力学	
1503015	化学动力学	
1503020	结构化学	
1503025	量子化学	
1503030	胶体化学与界面化学	
1503035	催化化学	
1503040	热化学	
1503045	光化学	
1503050	电化学	
1503055	磁化学	
1503060	高能化学	
1503065	计算化学	
1503099	物理化学其他学科	
15035	化学物理学	包括辐射化学、等离子体化学
15040	高分子物理	
15045	高分子化学	
1504510	无机高分子化学	
1504520	天然高分子化学	
1504530	功能高分子	
1504540	高分子合成化学	
1504550	高分子物理化学	
1504560	高分子光化学	
1504599	高分子化学其他学科	
15050	核化学	包括液晶高分子化学
1505010	放射化学	
1505020	核反应化学	
1505030	裂变化学	
1505040	聚变化学	
1505050	重离子核化学	
1505060	核转变化学	
1505070	环境放射化学	
1505099	核化学其他学科	
15055	应用化学	具体应用入有关学科
15060	化学生物学	
15065	材料化学	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
1506510	软化学	
1506520	碳化学	
1506530	纳米化学	
1506599	材料化学其他学科	
15099	化学其他学科	
160	天文学	
16010	天文学史	
16015	天体力学	
1601510	摄动理论	
1601520	天体力学定性理论	
1601530	天体形状与自转理论	
1601540	天体力学数值方法	
1601550	天文动力学	包括人造卫星、宇宙飞船动力学等
1601560	历书天文学	
1601599	天体力学其他学科	
16020	天体物理学	
1602010	理论天体物理学	
1602020	相对论天体物理学	
	磁流体力学	见 1302547
	等离子体动力学	见 1302544
1602040	高能天体物理学	包括天体核物理学
1602050	实测天体物理学	
1602099	天体物理学其他学科	
16025	宇宙化学	原名为“天体化学”
1602510	空间化学	
1602520	天体元素学	
1602530	月球与行星化学	
1602599	宇宙化学其他学科	
16030	天体测量学	
1603020	基本天体测量学	
1603030	照相天体测量学	
1603040	射电天体测量学	
1603050	空间天体测量学	
1603060	方位天文学	
1603070	实用天文学	
1603099	天体测量学其他学科	
16035	射电天文学	
1603510	射电天体物理学	
1603520	射电天文方法	
1603599	射电天文学其他学科	
16040	空间天文学	
1604010	红外天文学	
1604020	紫外天文学	
1604030	X 射线天文学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1604040	γ 射线天文学	各层次天体形成与演化入各学科
1604050	中微子天文学	
1604099	空间天文学其他学科	
16045	天体演化学	
16050	星系与宇宙学	
1605010	星系动力学	
1605020	星系天文学	
1605030	运动宇宙学	
1605040	星系际物质	
1605050	大爆炸宇宙论	
1605060	星系形成与演化	
1605070	宇宙大尺度结构起源与演化	
1605099	星系与宇宙学其他学科	
16055	恒星与银河系	
1605510	恒星物理学	
1605520	恒星天文学	
1605530	恒星形成与演化	
1605540	星际物质物理学	
1605550	银河系结构与运动	
1605599	恒星与银河系其他学科	
16060	太阳与太阳系	代码原为 1603010
1606010	太阳物理学	
1606020	太阳系物理学	
1606030	太阳系形成与演化	
1606040	行星物理学	
1606050	行星际物理学	
1606060	陨星学	
1606070	比较行星学	
1606080	月球科学	
1606099	太阳与太阳系其他学科	
16065	天体生物学	
16070	天文地球动力学	
16075	时间测量学	
1607510	时间尺度	
1607520	时间测量与方法	
1607530	守时理论	
1607540	授时理论与方法	
1607599	时间测量学其他学科	
16099	天文学其他学科	
170	地球科学	包括大气光学、大气声学、大气电学、中层物理学等
17010	地球科学史	
17015	大气科学	
1701510	大气物理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1701515	大气化学	参见 6102010 包括大气遥感 包括数值天气预报与数值模拟等
	大气环境学	
1701520	大气探测	
1701525	动力气象学	
1701530	天气学	
1701535	气候学	
1701540	大气边界层物理学	
1701545	应用气象学	
1701599	大气科学其他学科	
17020	固体地球物理学	原名为“云与降水物理学” 具体应用入有关学科
1702010	地球动力学	
1702015	地球重力学	
1702020	地球流体力学	
1702025	地壳与地形变	
1702030	地球内部物理学	
1702035	地声学	
1702040	地热学	
1702045	地电学	
1702050	地磁学	亦有“大陆动力学,大地构造物理学,地质物理”等名称
1702055	放射性地球物理学	
1702060	地震学	
1702065	勘探地球物理学	
1702070	计算地球物理学	
1702075	实验地球物理学	
1702099	固体地球物理学其他学科	
17025	空间物理学	
1702510	电离层物理学	
1702520	高层大气物理学	
1702530	磁层物理学	
1702540	空间物理探测	
1702550	空间环境学	
1702599	空间物理学其他学科	
17030	地球化学	
1703010	元素地球化学	
1703015	有机地球化学	
1703020	放射性地球化学	
1703025	同位素地球化学	
1703030	生物地球化学	
1703035	地球内部化学	
1703040	同位素地质年代学	
1703045	成矿地球化学	
1703050	勘探地球化学	
1703055	实验地球化学	
1703060	能源地球化学	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
1703099	地球化学其他学科	
17035	大地测量学	
1703510	地球形状学	
1703520	几何大地测量学	
1703530	物理大地测量学	
1703540	动力大地测量学	
1703550	空间大地测量学	
1703560	行星大地测量学	
1703599	大地测量学其他学科	
17040	地图学	
17045	地理学	
1704510	自然地理学	包括生态地理学、冰川学、冻土学、沙漠学、岩溶学等
1704511	生物地理学	
	土壤地理学	见 2105020
1704513	化学地理学	
1704514	地貌学	
1704520	人文地理学	
1704523	区域地理学	
1704526	城市地理学	
	人口地理学	见 8407135
1704539	旅游地理学	
	经济地理学	见 79019
1704531	世界地理学	
	历史地理学	见 7707045
1704599	地理学其他学科	
17050	地质学	
1705011	数学地质学	
1705014	地质力学	
1705017	动力地质学	
1705021	矿物学	包括放射性矿物学
1705024	矿床学与矿相学	包括放射性矿床学,不包括石油、天然气和煤
1705027	岩石学	
1705031	岩土力学	
1705034	沉积学	
1705037	古地理学	
1705041	古生物学	
1705044	地层学与地史学	
1705047	前寒武纪地质学	
1705051	第四纪地质学	
1705054	构造地质学	包括显微构造学等
1705057	大地构造学	
1705061	勘查地质学	
1705064	水文地质学	包括放射性水文地质学
1705067	遥感地质学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1705071	区域地质学	含天然气水合物地质学
1705074	火山学	
1705077	石油与天然气地质学	
1705081	煤田地质学	
1705084	实验地质学	
	工程地质学	见 41030
1705099	地质学其他学科	
17055	水文学	
1705510	水文物理学	
1705515	水文化学	
1705520	水文地理学	
1705525	水文气象学	
1705530	水文测量	
1705535	水文图学	
1705540	湖沼学	
1705545	河流学与河口水文学	
1705550	地下水文学	
1705555	区域水文学	
1705560	生态水文学	
1705599	水文学其他学科	
17060	海洋科学	
1706010	海洋物理学	
1706015	海洋化学	
1706020	海洋地球物理学	
1706025	海洋气象学	
1706030	海洋地质学	原名为“河口、海岸学”
1706035	物理海洋学	
1706040	海洋生物学	
1706045	海洋地理学和河口海岸学	
1706050	海洋调查与监测	
	海洋工程	见 41630
	海洋测绘学	见 42050
1706061	遥感海洋学	亦名卫星海洋学
1706065	海洋生态学	
1706070	环境海洋学	
1706075	海洋资源学	
1706080	极地科学	
1706099	海洋科学其他学科	
17099	地球科学其他学科	
180	生物学	
18011	生物数学	
18014	生物物理学	
1801410	生物信息论与生物控制论	
1801420	理论生物物理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1801425	生物声学与声生物物理学	
1801430	生物光学与光生物物理学	
1801435	生物电磁学	
1801440	生物能量学	
1801445	低温生物物理学	
1801450	分子生物物理学与结构生物学	原名为“分子生物物理学”
1801455	空间生物物理学	
1801460	仿生学	参见 41040
1801465	系统生物物理学	
1801470	生物影像学	
1801499	生物物理学其他学科	
	生物力学	见 13041
18017	生物化学	
1801710	多肽与蛋白质生物化学	
1801715	核酸生物化学	
1801720	多糖生物化学	
1801725	脂类生物化学	
1801730	酶学	
1801735	膜生物化学	
1801740	激素生物化学	
1801745	生殖生物化学	
1801750	免疫生物化学	
1801755	毒理生物化学	
1801760	比较生物化学	
	生物化学工程	见 53067
1801765	应用生物化学	具体应用人有关学科
1801799	生物化学其他学科	
18021	细胞生物学	
1802110	细胞生物物理学	
1802120	细胞结构与形态学	
1802130	细胞生理学	
1802140	细胞进化学	
1802150	细胞免疫学	
1802160	细胞病理学	
1802170	膜生物学	
1802180	干细胞生物学	
1802199	细胞生物学其他学科	
18022	免疫学	
1802210	分子免疫学	
	细胞免疫学	见 1802150
	肿瘤免疫学	见 3206710
	免疫病理学	见 3104440
1802215	免疫治疗学	
1802220	疫苗学	
	免疫遗传学	见 1803155

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1803199	遗传学其他学科	包括结构基因组学、营养基因组学
18034	放射生物学	
1803410	放射生物物理学	
1803420	细胞放射生物学	
1803430	放射生理学	
1803440	分子放射生物学	
1803450	放射免疫学	
1803460	放射毒理学	
1803499	放射生物学其他学科	
18037	分子生物学	
1803710	基因组学	
1803720	核糖核酸组学	
1803730	蛋白质组学	
1803740	代谢组学	
1803750	生物信息学	
1803799	分子生物学其他学科	
18039	专题生物学研究	
1803910	水生生物学	
1803920	保护生物学	
1803930	计算生物学	
1803940	营养生物学	包括生化营养学、动物营养学、植物营养学、微生物营养学等
1803999	专题生物学研究其他学科	
18041	生物进化论	
18044	生态学	
1804410	数学生态学	
1804415	化学生态学	
1804420	生理生态学	
1804421	进化生态学	
1804422	分子生态学	
1804423	行为生态学	
1804425	生态毒理学	
1804430	区域生态学	
1804435	种群生态学	
1804440	群落生态学	
1804445	生态系统生态学	
1804450	生态工程学	
1804455	恢复生态学	
1804460	景观生态学	
1804465	水生生态学与湖泊生态学	
	海洋生态学	见 1706065
1804499	生态学其他学科	
18047	神经生物学	
1804710	神经生物物理学	
1804715	神经生物化学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1804720	神经形态学	
1804725	细胞神经生物学	
1804730	神经生理学	
1804735	发育神经生物学	
1804740	分子神经生物学	
1804745	比较神经生物学	
1804750	系统神经生物学	
1804799	神经生物学其他学科	
18051	植物学	
1805110	植物化学	
1805115	植物生物物理学	
1805120	植物生物化学	
1805125	植物形态学	
1805130	植物解剖学	
1805135	植物细胞学	
1805140	植物生理学	包括植物营养学
1805145	植物生殖生物学	原名为“植物胚胎学”
1805150	植物发育学	包括植物孢粉学
1805155	植物遗传学	
1805156	植物引种驯化	
1805160	植物生态学	
	植物病理学	见 2106020
1805165	植物地理学	
1805170	植物群落学	
1805175	植物分类学	
1805180	实验植物学	
1805181	民族植物学	
1805185	植物寄生虫学	
1805199	植物学其他学科	
18054	昆虫学	
1805410	昆虫生物化学	
1805415	昆虫形态学	
1805420	昆虫组织学	
1805425	昆虫生理学	
1805430	昆虫生态学	
1805435	昆虫病理学	
1805440	昆虫毒理学	
1805445	昆虫行为学	
1805450	昆虫分类学	
1805455	实验昆虫学	
1805460	昆虫病毒学	
1805499	昆虫学其他学科	
18057	动物学	
1805711	动物生物物理学	
1805714	动物生物化学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1805717	动物形态学	包括动物繁殖学 包括动物胚胎学
1805721	动物解剖学	
1805724	动物组织学	
1805727	动物细胞学	
1805731	动物生理学	
1805734	动物生殖生物学	
1805737	动物生长发育学	
1805741	动物遗传学	
1805744	动物生态学	
1805747	动物病理学	
1805751	动物行为学	
1805754	动物地理学	
1805757	动物分类学	
1805761	实验动物学	
1805764	动物寄生虫学	
1805767	动物病毒学	含动物驯化学 含昆虫生物地理学
1805799	动物学其他学科	
18061	微生物学	
1806110	微生物生物化学	
1806115	微生物生理学	
1806120	微生物遗传学	
1806125	微生物生态学	
1806130	微生物免疫学	
1806135	微生物分类学	
1806140	真菌学	
1806145	细菌学	
1806150	应用与环境微生物学	
1806199	微生物学其他学科	
18064	病毒学	具体应用入有关学科。原名为“应用微生物学”
1806405	普通病毒学	
1806410	病毒生物化学	
1806420	分子病毒学	
1806430	病毒生态学	
1806440	病毒分类学	
1806450	噬菌体学	
	植物病毒学	
	昆虫病毒学	
	动物病毒学	
1806460	医学病毒学	
1806499	病毒学其他学科	
18067	人类学	
1806710	人类起源与演化学	
1806715	人类形态学	
1806720	人类遗传学	
1806725	分子人类学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1806730	人类生态学	亦称“人文生态学”
1806735	心理人类学	
1806740	古人类学	
1806745	人种学	
1806750	人体测量学	
1806799	人类学其他学科	
18099	生物学其他学科	
190	心理学	
19010	心理学史	
	科学心理学	见 6303530
1901010	心理学国际传播	
1901020	心理学理论	包括西方心理学流派
19015	认知心理学	
1901510	知觉	
1901520	阅读心理学	
1901530	心理语言学	
1901540	认知神经科学	
1901550	色彩心理学	
1901599	认知心理学其他学科	
19020	社会心理学	代码原为 84051
1902010	家庭心理学	
1902020	婚姻心理学	
1902030	人际心理学	
1902040	道德心理学	
1902099	社会心理学其他学科	
19025	实验心理学	
1902510	心理学研究方法	
1902599	实验心理学其他学科	
19030	发展心理学	
1903510	婴儿心理学	
1903520	儿童心理学	
1903530	妇女心理学	
1903540	老年心理学	包括长寿心理学
1903599	发展心理学其他学科	
19040	医学心理学	代码原为 31054
	护理心理学	见 3207140
1904010	医患心理学	
1904020	健康心理学	
1904099	医学心理学其他学科	
19041	人格心理学	
1904110	异常心理学	
1904199	人格心理学其他学科	
19042	临床与咨询心理学	
1904210	咨询心理技术	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1904220	员工援助技术	
1904299	临床与咨询心理学其他学科	
19045	心理测量	
1904510	心理测量理论	
1904520	心理测量技术	
19046	心理统计	
1904610	心理统计原理	
1904620	心理统计方法	
19050	生理心理学	
1905010	感觉心理学	
1905020	比较心理学	
1905030	心理神经免疫学	
1905040	心理药理学	
1905099	生理心理学其他学科	
19055	工业心理学	
	工效学	见 6305055
	工程心理学	见 41045
1905510	交通心理学	
	安全心理学	见 6202520
1905515	消费心理学	参见 7906330
1905520	营销心理学	
	劳动心理学	见 8407435
1905525	经济心理学	包括市场心理学、投资心理学
1905599	工业心理学其他学科	
19060	管理心理学	代码原为 63020
1906010	干部心理学	
1906020	绩效评估技术	
1906099	管理心理学其他学科	
19065	应用心理学	
	艺术心理学	见 76010
	宗教心理学	见 7301130
1906510	心理人类学	
1906599	应用心理学其他学科	
19070	教育心理学	代码原为 88027
1907010	学习心理学	
1907020	学校心理学	
1907099	教育心理学其他学科	
19075	法制心理学	
1907510	罪犯心理学	
1907520	证人心理学	
1907599	法制心理学其他学科	
19099	心理学其他学科	
210	农学	
21010	农业史	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
2101010	农业科技史	见 7905940 参见 8402731
	农业经济史	
2101020	农村社会史	
2101030	农业文化史	
2101099	农业史其他学科	
21020	农业基础学科	
2102010	农业数学	
2102020	农业气象学与农业气候学	
2102030	农业生物物理学	
2102040	农业生物化学	
2102050	农业生态学	
2102060	农业植物学	
2102070	农业微生物学	
2102080	植物营养学	
2102099	农业基础学科其他学科	
21030	农艺学	
2103010	作物形态学	
2103015	作物生理学	
2103020	作物遗传学	
2103025	作物生态学	
2103030	种子学	
2103033	作物育种学	包括航天育种学
2103036	良种繁育学	
2103040	作物栽培学	
2103045	作物耕作学	
2103050	作物种质资源学	
2103099	农艺学其他学科	
21040	园艺学	
2104010	果树学	
2104020	瓜果学	
2104030	蔬菜学	
2104050	茶学	包括茶加工等
2104060	观赏园艺学	
2104099	园艺学其他学科	
21045	农产品贮藏与加工	
2104510	农产品贮藏与加工	
2104520	粮油产品贮藏与加工	
2104530	果蔬贮藏与加工	代码原为 2104040 见 2302055
	畜产品贮藏与加工	
2104540	土特产品贮藏与加工	
2104550	农副产品综合利用	
2104599	农产品贮藏与加工其他学科	
21050	土壤学	
2105010	土壤物理学	
2105015	土壤化学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
2105020	土壤地理学	见 6102030
2105025	土壤生物学	
2105030	土壤生态学	
2105035	土壤耕作学	
2105040	土壤改良学	
2105045	土壤肥料学	
2105050	土壤分类学	
	土壤环境学	
2105055	土壤调查与评价	
2105060	土壤修复	
2105099	土壤学其他学科	
21060	植物保护学	原名为“植物病虫害测报学”
2106010	植物检疫学	
2106015	植物免疫学	
2106020	植物病理学	
2106025	植物药理学	
2106030	农业昆虫学	
2106035	植物病毒学	
2106036	植物真菌学	
2106037	植物细菌学	
2106038	植物线虫学	
2106040	农药学	
2106045	有害生物监测预警	
2106050	抗病虫害育种	
2106055	有害生物化学防治	
2106060	有害生物生物防治	
2106065	有害生物综合防治	
2106066	有害生物生态调控	
2106067	农业转基因生物安全学	
2106070	杂草防除	原名为“杂草防治”
2106075	鸟兽、鼠害防治	
2106099	植物保护学其他学科	
21099	农学其他学科	
220	林学	
22010	林业基础学科	
2201010	森林气象学	
2201020	森林地理学	
2201030	森林水文学	
2201040	森林土壤学	
2201050	树木生理学	
2201060	森林生态学	
2201070	森林植物学	
2201099	林业基础学科其他学科	
22015	林木遗传育种学	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
2201510	林木育种学	包括治沙造林学 见 4165030
2201520	林木遗传学	
2201599	林木遗传育种学其他学科	
22020	森林培育学	
2202010	种苗学	
2202020	造林学	
	水土保持学	
2202099	森林培育学其他学科	
22025	森林经理学	
2202510	森林测计学	
2202520	森林测量学	
2202530	林业遥感	
2202540	林业信息管理	
2202550	林业系统工程	
2202599	森林经理学其他学科	
22030	森林保护学	
2203010	森林病理学	
2203020	森林昆虫学	
2203030	森林防火学	
2203099	森林保护学其他学科	
22035	野生动物保护与管理	包括家具设计与制造等
22040	防护林学	
22045	经济林学	
22050	园林学	
2205010	园林植物学	
2205020	风景园林工程	
2205030	风景园林经营与管理	
2205099	园林学其他学科	
22055	林业工程	
2205510	森林采运学	
2205520	林业机械	
2205530	林业机械化与电气化	
2205540	木材学	
2205550	木材加工与人造板工艺学	
2205560	木材防腐学	
2205570	林产化学加工学	
2205599	林业工程其他学科	
22060	森林统计学	
22065	林业经济学	
22099	林学其他学科	
230	畜牧、兽医科学	
23010	畜牧、兽医科学基础学科	
2301010	家畜生物化学	
2301020	家畜生理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
2301030	家畜遗传学	原名为“家畜育种学” 参见 1805734
2301040	家畜生态学	
2301050	家畜微生物学	
2301099	畜牧、兽医科学基础学科其他学科	
23020	畜牧学	
2302005	农业动物资源学	
2302010	家畜遗传育种学	
2302015	家畜繁殖学	
2302020	动物营养学	
2302025	饲料学	
2302030	家畜饲养管理学	
2302035	特种经济动物饲养学	
2302040	家畜行为学	
2302045	家畜卫生学	
2302050	草原学	
2302055	畜产品贮藏与加工	
2302060	畜牧机械化	
2302065	养禽学	
2302070	养蜂学	
2302075	养蚕学	
2302080	畜牧经济学	包括牧草学、牧草育种学、牧草栽培学、草地生态学、草地保护学等
2302099	畜牧学其他学科	
23030	兽医学	
2303005	预防兽医学	
2303006	兽医病原学	
2303007	兽医流行学	
2303010	家畜解剖学与组织学	
	家畜生理学	
2303015	家畜组织胚胎学	
2303016	动物分子病原学	
2303020	兽医免疫学	
2303025	家畜病理学	
2303030	兽医药理学与毒理学	
2303035	兽医临床学	
2303040	兽医卫生检疫学	
2303045	家畜寄生虫学	
2303050	家畜传染病学	
2303055	家畜病毒学	
2303060	中兽医学	亦称兽医病理学 原名为“兽医药理学”
2303065	兽医器械学	
2303099	兽医学其他学科	
23099	畜牧、兽医科学其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
240	水产学	
24010	水产学基础学科	
2401010	水产化学	
2401020	水产地理学	
2401030	水产生物学	
2401033	水产遗传育种学	
2401036	水产动物医学	
2401040	水域生态学	
2401099	水产学基础学科其他学科	
24015	水产增殖学	
24020	水产养殖学	
24025	水产饲料学	
24030	水产保护学	
24035	捕捞学	
24040	水产品贮藏与加工	
24045	水产工程学	
24050	水产资源学	
24055	水产经济学	
24099	水产学其他学科	
310	基础医学	
31010	医学史	
31011	医学生物化学	
31014	人体解剖学	
3101410	系统解剖学	
3101420	局部解剖学	
3101499	人体解剖学其他学科	
31017	医学细胞生物学	
31021	人体生理学	
31024	人体组织胚胎学	
31027	医学遗传学	
31031	放射医学	
31034	人体免疫学	
31037	医学寄生虫学	
3103710	医学寄生虫免疫学	
3103720	医学昆虫学	
3103730	医学蠕虫学	
3103740	医学原虫学	
3103799	医学寄生虫学其他学科	
31041	医学微生物学	
	医学病毒学	见 1806460
31044	病理学	
3104410	病理生物学	
3104420	病理解剖学	
3104430	病理生理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
3104440	免疫病理学	
3104450	实验病理学	
3104460	比较病理学	
3104470	系统病理学	
3104480	环境病理学	
3104485	分子病理学	
3104499	病理学其他学科	
31047	药理学	
3104710	基础药理学	
3104720	临床药理学	
3104730	生化药理学	
3104740	分子药理学	
3104750	免疫药理学	
3104799	药理学其他学科	
31051	医学实验动物学	见 19040
	医学心理学	
31057	医学统计学	
31099	基础医学其他学科	
320	临床医学	包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等
32011	临床诊断学	
3201110	症状诊断学	
3201120	物理诊断学	
3201130	机能诊断学	
3201140	医学影像学	
3201150	临床放射学	
3201160	实验诊断学	
3201199	临床诊断学其他学科	
32014	保健医学	
3201410	康复医学	
3201420	运动医学	
3201430	老年医学	
3201499	保健医学其他学科	
32017	理疗学	包括力学运动医学等
32021	麻醉学	
3202110	麻醉生理学	
3202120	麻醉药理学	
3202130	麻醉应用解剖学	包括老年基础医学和老年临床医学
3202199	麻醉学其他学科	
32024	内科学	
3202410	心血管病学	
3202415	呼吸病学	原名为“胃肠病学”
3202420	结核病学	
3202425	消化病学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
3202430	血液病学	原名为“内分泌学”
3202435	肾脏病学	
3202440	内分泌病学与代谢病学	
3202445	风湿病学与自体免疫病学	
3202450	变态反应学	
3202455	感染性疾病学	代码原为 33024
3202460	传染病学	
3202499	内科学其他学科	
32027	外科学	
3202710	普通外科学	
3202715	显微外科学	包括小儿普通外科学、小儿骨外科学、小儿胸外科学、小儿心血管外科学、小儿烧伤外科学、小儿整形外科学、小儿神经外科学、新生儿外科学等
3202720	神经外科学	
3202725	颅脑外科学	
3202730	胸外科学	
3202735	心血管外科学	
3202740	泌尿外科学	
3202745	骨外科学	
3202750	烧伤外科学	
3202755	整形外科学	
3202760	器官移植外科学	
3202765	实验外科学	
3202770	小儿外科学	
3202799	外科学其他学科	
32031	妇产科学	亦称围生医学
3203110	妇科学	
3203120	产科学	
3203130	围产医学	
3203140	助产学	
3203150	胎儿学	
3203160	妇科产科手术学	
3203199	妇产科学其他学科	
32034	儿科学	见 3202770
	小儿外科学	
3203410	小儿内科学	
3203499	儿科学其他学科	
32037	眼科学	
32041	耳鼻咽喉科学	
32044	口腔医学	
3204410	口腔解剖生理学	
3204415	口腔组织学与口腔病理学	
3204420	口腔材料学	
3204425	口腔影像诊断学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
3204430	口腔内科学	包括精神卫生及行为医学等
3204435	口腔颌面外科学	
3204440	口腔矫形学	
3204445	口腔正畸学	
3204450	口腔病预防学	
3204499	口腔医学其他学科	
32047	皮肤病学	
32051	性医学	
32054	神经病学	
32057	精神病学	
32058	重症医学	
32061	急诊医学	
32064	核医学	含放射治疗学
32065	全科医学	
32067	肿瘤学	
3206710	肿瘤免疫学	
3206720	肿瘤病因学	
3206730	肿瘤病理学	
3206740	肿瘤诊断学	
3206750	肿瘤治疗学	
3206760	肿瘤预防学	
3206770	实验肿瘤学	
3206799	肿瘤学其他学科	
32071	护理学	
3207110	基础护理学	
3207120	专科护理学	
3207130	特殊护理学	
3207140	护理心理学	
3207150	护理伦理学	
3207160	护理管理学	
3207199	护理学其他学科	
32099	临床医学其他学科	
330	预防医学与公共卫生学	原名为“预防医学与卫生学”
33011	营养学	亦为环境卫生学
33014	毒理学	
33017	消毒学	
33021	流行病学	
33027	媒介生物控制学	
33031	环境医学	
33034	职业病学	
33037	地方病学	
33035	热带医学	
33041	社会医学	
33044	卫生检验学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
33047	食品卫生学	原名为“儿少卫生学”
33051	儿少与学校卫生学	
33054	妇幼卫生学	
33057	环境卫生学	
33061	劳动卫生学	
33064	放射卫生学	
33067	卫生工程学	
33071	卫生经济学	
33072	卫生统计学	
	计划生育学	
33074	优生学	原代码为 9104030 见 8407170
33077	健康促进与健康教育学	原名为“健康促进与健康教育学”
33081	卫生管理学	见 8203072
3308110	卫生监督学	
3308120	卫生政策学	
	卫生法学	
3308130	卫生信息管理学	
3308199	卫生管理学其他学科	
33099	预防医学与公共卫生学其他学科	
340	军事医学与特种医学	原名为“野战外科学”
34010	军事医学	
3401010	野战外科学和创伤外科学	
3401015	军队流行病学	
3401020	军事环境医学	
3401025	军队卫生学	
3401030	军队卫生装备学	
3401035	军事人机工效学	
3401040	核武器医学防护学	
3401045	化学武器医学防护学	
3401050	生物武器医学防护学	
3401055	激光与微波医学防护学	
3401099	军事医学其他学科	
34020	特种医学	
3402010	航空航天医学	
3402020	潜水医学	
3402030	航海医学	
3402040	法医学	
3402050	高压氧医学	
3402099	特种医学其他学科	
34099	军事医学与特种医学其他学科	
350	药学	包括天然药物化学等
35010	药物化学	
35020	生物药物学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
35025	微生物药物学	见 5306410
35030	放射性药物学	
35035	药剂学	
35040	药效学	
	医药工程	
35045	药物管理学	
35050	药物统计学	
35099	药学其他学科	
360	中医学与中药学	
36010	中医学	包括经络学等
3601011	中医基础理论	
3601014	中医诊断学	
3601017	中医内科学	
3601021	中医外科学	
3601024	中医骨伤科学	
3601027	中医妇科学	
3601031	中医儿科学	
3601034	中医眼科学	包括针刺镇痛与麻醉等
3601037	中医耳鼻咽喉科学	
3601041	中医口腔科学	
3601044	中医老年病学	
3601047	针灸学	包括气功研究等
3601051	按摩推拿学	
3601054	中医养生康复学	
3601057	中医护理学	
3601061	中医食疗学	包括难经、内经、伤寒论、金匱要略、腧穴学等
3601064	方剂学	
3601067	中医文献学	
3601099	中医学其他学科	
36020	民族医学	
3602010	藏医药学	
3602020	蒙医药学	
3602030	维吾尔医药学	
3602040	民族草药学	
3602099	民族医学其他学科	
36030	中西医结合医学	
3603010	中西医结合基础医学	
3603020	中西医结合医学导论	
3603030	中西医结合预防医学	
3603040	中西医结合临床医学	
3603050	中西医结合护理学	
3603060	中西医结合康复医学	
3603070	中西医结合养生保健医学	
3603099	中西医结合医学其他学科	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
36040	中药学	
3604010	中药化学	
3604015	中药药理学	
3604020	本草学	
3604025	药用植物学	
3604030	中药鉴定学	
3604035	中药炮制学	
3604040	中药药剂学	
3604045	中药资源学	
3604050	中药管理学	
3604099	中药学其他学科	
36099	中医学与中药学其他学科	
410	工程与技术科学基础学科	
41010	工程数学	
41015	工程控制论	
41020	工程力学	
41025	工程物理学	
41030	工程地质学	
41035	工程水文学	参见 17055
41040	工程仿生学	参见 1801460
41045	工程心理学	
41050	标准科学技术	又名标准学
4105010	标准原理与方法	包括标准原理、标准体系、标准一致性测试、标准统计方法、标准化认证与认可方法、标准规程与格式等方面的研究
4105020	标准基础学	包括标准化发展史、标准经济学、术语标准化、信息分类编码标准化、图形符号标准化、标准物质研究、标准文献学等
4105050	标准工程与应用	包括标准化机制与体制研究、标准管理学、质量控制与评价标准化、人类工效标准化等
4105099	标准科学技术其他学科	
41055	计量学	
41060	工程图学	
41065	勘查技术	
41070	工程通用技术	
4107010	密封技术	
4107020	粉末技术	
4107030	真空技术	
4107040	薄膜技术	
4107050	爆破技术	
4107060	包装技术	
4107070	照相技术	
4107080	物料搬运技术	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4107099	工程通用技术其他学科	亦称工程系统工程
41075	工业工程学	
41099	工程与技术科学基础学科其他学科	
413	信息与系统科学相关工程与技术	包括线性、非线性、随机控制,最优控制,自适应控制系统,分布式控制系统,柔性控制系统等。 代码原为 5108010
41310	控制科学与技术	
4131010	自动控制应用理论	
4131015	指挥与控制系统工程	代码原为 5108020
4131020	控制系统仿真技术	包括惯性导航与惯性制导
4131025	导航制导与控制	代码原为 5108030
4131030	机电一体化技术	见 46045
	流体传动与控制	代码原为 5108040
4131040	自动化仪器仪表与装置	代码原为 5108050
4131050	机器人控制	具体应用入有关学科。代码原为 5108060
4131060	自动化技术应用	
4131099	控制科学与技术其他学科	
41315	仿真科学技术	
4131510	仿真科学技术基础学科	
4131520	仿真建模理论与技术	
4131530	仿真系统理论与技术	
	控制系统仿真技术	见 4131020
4131540	仿真应用	具体应用入有关学科
4131599	仿真科学技术其他学科	
41320	信息安全技术	
4132010	密码学	代码原为 8304050
4132015	安全协议	
4132020	系统安全	
4132025	网络安全	
4132030	软件安全	
4132035	信息隐藏	
4132040	安全测评	
4132045	信息安全工程	
4132099	信息安全其他学科	
41330	信息技术系统性应用	
4133010	地理信息系统	代码原为 4203040
4133020	全球定位系统	
4133030	海洋信息技术	
4133099	信息技术系统性应用其他学科	
41399	信息与系统科学相关工程与技术其他学科	
416	自然科学相关工程与技术	
41610	物理学相关工程与技术	
4161010	同步辐射及实验技术	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4161099	物理学相关工程与技术其他学科	
41620	光学工程	
41630	海洋工程与技术	代码原为 57050,原名为“海洋工程”
4163010	海洋工程结构与施工	代码原为 5705010
4163015	海底矿产开发	代码原为 5705020
4163020	海水资源利用	代码原为 5705030
4163025	海洋环境工程	代码原为 5705040
4163030	海岸工程	
4163035	近海工程	
4163040	深海工程	
4163045	海洋资源开发利用技术	包括海洋矿产资源、海水资源、海洋生物、海洋能开发技术等
4163050	海洋观测预报技术	包括海洋水下技术、海洋观测技术、海洋遥感技术、海洋预报预测技术等
4163055	海洋环境保护技术	
4163099	海洋工程与技术其他学科	代码原为 5705099
41640	生物工程	亦称生物技术。代码原为 18071
4164010	基因工程	亦称遗传工程。代码原为 1807110
4164015	细胞工程	代码原为 1807120
4164020	蛋白质工程	代码原为 1807130
4164025	代谢工程	
4164030	酶工程	代码原为 1807140
4164040	发酵工程	亦称微生物工程。代码原为 1807150
4164045	生物传感技术	
4164050	纳米生物分析技术	
4164099	生物工程其他学科	代码原为 1807199
41650	农业工程	代码原为 21070
4165010	农业机械学	包括农业机械制造等。代码原为 2107010
4165015	农业机械化	代码原为 2107015
4165020	农业电气化与自动化	代码原为 2107020
4165025	农田水利	包括灌溉工程、排水工程等。代码原为 2107025
4165030	水土保持学	包括土壤侵蚀学、水土保持监测、水土保持生态学、水土保持工程、荒漠化防治等。代码原为 2107030
4165035	农田测量	代码原为 2107035
4165040	农业环保工程	代码原为 2107040
4165045	农业区划	含农业土地利用学。代码原为 2107045
4165050	农业系统工程	代码原为 2107050
4165099	农业工程其他学科	代码原为 2107099
41660	生物医学工程学	代码原为 31061
4166010	生物医学电子学	代码原为 3106110
4166020	临床工程学	代码原为 3106120
4166030	康复工程学	代码原为 3106130
4166040	生物医学测量学	代码原为 3106140

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4166050	人工器官与生物医学材料学	代码原为 3106150
4166060	干细胞与组织工程学	
4166070	医学成像技术	
4166099	生物医学工程学其他学科	
		代码原为 3106199
420	测绘科学技术	
42010	大地测量技术	
4201010	大地测量定位	
4201020	重力测量	
4201030	测量平差	
4201099	大地测量技术其他学科	
42020	摄影测量与遥感技术	
4202010	地物波谱学	
4202020	近景摄影测量	
4202030	航空摄影测量	
4202040	遥感信息工程	
4202099	摄影测量与遥感技术其他学科	
42030	地图制图技术	
4203010	地图投影学	
4203020	地图设计与编绘	
4203030	图形图像复制技术	
4203099	地图制图技术其他学科	
42040	工程测量技术	
4204010	地籍测量	
4204020	精密工程测量	
	矿山测量	见 44015
	土木建筑工程测量	见 56020
	水利工程测量	见 57015
4204099	工程测量技术其他学科	
42050	海洋测绘	
4205010	海洋大地测量	
4205015	海洋重力测量	
4205020	海洋磁力测量	
4205025	海洋跃层测量	
4205030	海洋声速测量	
4205035	海道测量	
4205040	海底地形测量	
4205045	海图制图	
4205050	海洋工程测量	
4205099	海洋测绘其他学科	
42060	测绘仪器	
42099	测绘科学技术其他学科	
430	材料科学	
43010	材料科学基础学科	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
4301010	材料力学	包括合金化等
4301020	相图与相变	
4301030	材料的组织、结构、缺陷与性能	
4301035	计算材料学	
4301040	金属学	
4301050	陶瓷学	
4301060	高分子材料学	
4301099	材料科学基础学科其他学科	
43015	材料表面与界面	包括表面优化技术
43020	材料失效与保护	包括材料腐蚀、磨损、老化、断裂及其控制等
43025	材料检测与分析技术	
43030	材料实验	
43035	材料合成与加工工艺	
43040	金属材料	
4304010	黑色金属及其合金	
4304020	有色金属及其合金	
4304030	非晶、微晶金属材料	包括准晶和纳米晶材料等
4304040	低维金属材料	包括薄膜、纤维和零维金属材料等
4304050	特种功能金属材料	
4304099	金属材料其他学科	
43045	无机非金属材料	
4304510	玻璃与非晶无机非金属材料	包括生物玻璃材料
4304520	低维无机非金属材料	包括薄膜、纤维和零维非金属材料等
4304530	人工晶体	
4304540	陶瓷材料	包括陶瓷膜材料、多孔陶瓷材料、生物陶瓷材料、耐火材料等。原名为“无机陶瓷材料”
4304550	特种功能无机非金属材料	
4304599	无机非金属材料其他学科	
43050	有机高分子材料	
4305010	塑料、橡胶和纤维	
4305020	功能高分子材料	
4305030	高性能高分子材料	
4305040	高分子液晶材料	
4305099	有机高分子材料其他学科	
43055	复合材料	
4305510	金属基复合材料	包括多相复合材料等
4305520	无机非金属基复合材料	包括无机多相复合材料等
4305530	聚合物基复合材料	包括有机多相复合材料等
4305540	有机-无机杂化复合材料	又名混杂复合材料
4305550	生物复合材料	
4305560	功能复合材料	
4305599	复合材料其他学科	
43060	生物材料	
4306010	组织工程材料	
4306020	医学工程材料	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4306030	环境友好材料	包括纳米光电材料、纳米信息材料、纳米存储材料等 各专用材料人有关学科
4306099	生物材料其他学科	
43070	纳米材料	
	专用材料	
43099	材料科学其他学科	
440	矿山工程技术	
44010	矿山地质学	
44015	矿山测量	
44020	矿山设计	
4402010	地下矿设计	
4402020	露天矿设计	
4402099	矿山设计其他学科	
44025	矿山地面工程	
44030	井巷工程	
4403010	矿山压力工程	
4403020	矿山支护工程	
4403099	井巷工程其他学科	
44035	采矿工程	
4403510	煤矿开采	
4403520	煤及油母页岩地下气化	
4403530	金属矿开采	
4403540	非金属矿开采	
4403599	采矿工程其他学科	
44040	选矿工程	
4404010	选矿理论	
4404020	选矿技术	
4404030	矿石处理	
4404099	选矿工程其他学科	
44045	钻井工程	
44050	油气田井开发工程	
44055	石油、天然气储存与运输工程	
44060	矿山机械工程	
4406010	采矿机械	
4406020	选矿机械	
4406030	矿山运输机械	
4406099	矿山机械工程其他学科	
44065	矿山电气工程	
44070	采矿环境工程	
44075	矿山安全	
44080	矿山综合利用工程	
44099	矿山工程技术其他学科	

表 1（续）

代 码	学 科 名 称	说 明
450	冶金工程技术	
45010	冶金物理化学	
45015	冶金反应工程	
45020	冶金原料与预处理	
45025	冶金热能工程	
4502510	冶金燃料	
4502520	燃烧理论	
4502530	燃烧计算	
4502540	冶金分析	
4502599	冶金热能工程其他学科	
45030	冶金技术	
4503010	提炼冶金	
4503015	粉末冶金	
4503020	真空冶金	
4503025	电磁冶金	
4503030	原子能冶金	
4503035	湿法冶金	
4503040	纤维冶金	
4503045	卤素冶金	
4503050	微生物冶金	
4503099	冶金技术其他学科	
45035	钢铁冶金	
4503510	炼铁	
4503520	炼钢	
4503530	铁合金冶炼	
4503599	钢铁冶金其他学科	
45040	有色金属冶金	
45045	轧制	
45050	冶金机械及自动化	
45099	冶金工程技术其他学科	
460	机械工程	
46010	机械史	
46015	机械学	
4601510	机械原理与机构学	
4601520	机械动力学与振动	
4601530	机械强度	
4601540	机械摩擦、磨损及润滑	
4601599	机械学其他学科	
46020	机械设计	
4602010	机械设计原理与方法	
4602020	机械零件及传动	
4602030	机械公差、配合与技术测量	
4602040	机械制图	
4602099	机械设计其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
	计算机辅助设计	见 5206050
46025	机械制造工艺与设备	
4602510	铸造工艺与设备	
4602515	焊接工艺与设备	包括连接工艺与设备
4602520	塑性加工工艺与设备	
4602525	热处理工艺与设备	
4602530	切削加工工艺	
4602535	特种加工工艺	
4602540	机器装配工艺	
4602545	非金属加工工艺	
4602599	机械制造工艺与设备其他学科	
46030	刀具技术	
4603010	切削理论	
4603020	切削刀具	
4603030	磨削工具	
4603099	刀具技术其他学科	
46035	机床技术	
4603510	机床基础理论	
4603520	金属切削机床	
4603530	数字控制机床	
4603540	特种加工机床	
4603599	机床技术其他学科	
46045	流体传动与控制	包括气动液压控制技术等
46050	机械制造自动化	
4605010	成组技术	
4605020	数控技术	
4605030	机器人技术	包括工业机器人、智能机器人、服务机器人
4605040	计算机辅助制造	
4605099	机械制造自动化其他学科	
46099	机械工程其他学科	
470	动力与电气工程	
47010	工程热物理	
4701010	工程热力学	
4701020	工程传热、传质学	
4701030	燃烧学	
4701040	多相流动	
4701050	微尺度热物理学	
4701099	工程热物理其他学科	
47020	热工学	
4702010	热工测量与仪器仪表	
4702030	供热工程	
4702040	工业锅炉	
4702099	热工学其他学科	
47030	动力机械工程	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4703010	蒸汽工程	包括锅炉、蒸汽机、汽轮机等
4703020	内燃机工程	
4703030	流体机械及流体动力工程	
4703040	喷气推进机与涡轮机械	
4703050	微动力工程	
4703099	动力机械工程其他学科	代码原为 4702020
47035	制冷与低温工程	
4703510	制冷工程	
4703520	低温工程	
4703530	热泵与空调	
4703599	制冷与低温工程其他学科	见 1401520 原名为“电气测量技术及其仪器仪表”
47040	电气工程	
4704011	电工学	
4704014	电路理论	
	电磁场理论	
4704017	电磁测量技术及其仪器	包括水力、热力、风力、磁流体发电工程等
4704021	电工材料	
4704024	电机学	
4704025	电源技术	
4704027	电器学	
4704031	电力电子技术	包括节电技术 亦可称作微细加工技术
4704034	高电压工程	
4704037	绝缘技术	
4704041	电热与高频技术	
4704044	超导电工技术	
4704047	发电工程	
4704051	输配电工程	
4704054	电力系统及其自动化	
4704057	电力拖动及其自动化	
4704061	用电技术	
4704064	电加工技术	
4704067	脉冲功率技术	
4704071	放电理论与发电等离子体技术	
4704073	电磁环境与电磁兼容	
4704075	生物与医学电工技术	
4704077	可再生能源发电技术	
4704079	分布式电力技术	
4704081	电气化交通技术	
4704083	强磁场技术	
4704099	电气工程其他学科	
47099	动力与电气工程其他学科	
480	能源科学技术	
48010	能源化学	
48020	能源地理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
48030	能源计算与测量	包括工业节能、生活节能、建筑节能等
48040	储能技术	
48050	节能技术	
48060	一次能源	
4806010	煤炭能	
4806020	石油、天然气能	
4806030	水能	
4806040	风能	
4806050	地热能	
4806060	生物能	
4806070	太阳能	即城市生活垃圾能源
4806075	生活固体废弃物能	
4806080	核能	
4806085	天然气水合物能	
4806099	一次能源其他学科	
48070	二次能源	
4807010	煤气能	
4807020	电能	
4807030	蒸汽能	
4807040	沼气能	
4807045	氢能	见 7904940
4807050	激光能	
4807099	二次能源其他学科	
48080	能源系统工程	
	能源经济学	
48099	能源科学技术其他学科	
490	核科学技术	见 1407030 原名为“粒子加速器工艺”
49010	辐射物理与技术	
49015	核探测技术与核电子学	
49020	放射性计量学	
49025	核仪器、仪表	
49030	核材料与工艺技术	
4903010	核燃料与工艺技术	
4903099	核材料与工艺技术其他学科	
49035	粒子加速器	
	粒子加速器物理学	
4903510	粒子加速器工程技术	
4903520	粒子加速器应用	
4903599	粒子加速器其他学科	
49040	裂变堆工程技术	
4904010	裂变堆物理	
4904020	裂变堆热工与水力	
4904030	裂变堆控制	
4904040	裂变堆结构	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
4904050	裂变堆屏蔽与防护	
4904060	裂变堆建造技术	
4904099	裂变堆工程技术其他学科	
49045	核聚变工程技术	
4904510	磁约束聚变技术	
4904520	惯性约束聚变技术	
4904530	聚变堆工程	
4904540	聚变裂变混合堆工程	
4904599	核聚变工程技术其他学科	
49050	核动力工程技术	
4905010	舰船核动力	
4905020	空间核动力	
4905030	核电站	
4905040	核动力运行技术	
4905099	核动力工程技术其他学科	
49055	同位素技术	
4905510	同位素分离技术	
4905520	同位素制备技术	
4905530	同位素应用技术	
4905599	同位素技术其他学科	
49060	核爆炸工程	
49065	核安全	包括核电站安全
49070	乏燃料后处理技术	
49075	辐射防护技术	
49080	核设施退役技术	
49085	放射性三废处理、处置技术	
49099	核科学技术其他学科	
510	电子与通信技术	原名为“电子、通信与自动控制技术”
51010	电子技术	
5101010	电子电路	
5101015	天线电波传播	
5101020	无线电技术	
5101025	微波技术	
5101030	敏感电子学	
5101035	微电子学	
5101040	仿真技术	
5101045	超导电子技术	
5101050	电子元件与器件技术	
5101055	电子束、离子束技术	
5101060	红外与夜视技术	
5101099	电子技术其他学科	
51020	光电子学与激光技术	
51030	半导体技术	
5103010	半导体测试技术	

表 1 (续) .

代 码	学 科 名 称	说 明
5103020	半导体材料	见 5351020
5103030	半导体器件与技术	
	传感器技术	
5103040	集成电路技术	
5103050	半导体加工技术	
5103099	半导体技术其他学科	
51040	信息处理技术	
5104010	信号检测	
5104020	参数估计	
5104030	数据处理	
5104040	语音处理	
5104050	图像处理	
5104099	信息处理技术其他学科	
51050	通信技术	
5105010	有线通信技术	包括微波通信、卫星通信、激光通信技术等
5105015	无线通信技术	
5105020	光纤通信技术	
5105025	通信传输技术	
5105030	通信网络技术	
5105035	通信终端技术	
5105040	电信	
5105045	邮政	
5105050	邮电通信管理工程	
5105099	通信技术其他学科	
51060	广播与电视工程技术	
51070	雷达工程	
51099	电子与通信技术其他学科	原名为“电子、通信与自动控制技术其他学科”
520	计算机科学技术	
52010	计算机科学技术基础学科	
5201010	自动机理论	
5201020	可计算性理论	
5201030	计算机可靠性理论	
5201040	算法理论	
5201050	数据结构	
5201060	数据安全与计算机安全	
5201099	计算机科学技术基础学科其他学科	
52020	人工智能	
5202010	人工智能理论	
5202020	自然语言处理	
5202030	机器翻译	
5202040	模式识别	
5202050	计算机感知	
5202060	计算机神经网络	
5202070	知识工程	包括专家系统

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
5202099	人工智能其他学科	具体应用人有关学科 包括汉字信息处理
52030	计算机系统结构	
5203010	计算机系统设计	
5203020	并行处理	
5203030	分布式处理系统	
5203040	计算机网络	
5203050	计算机运行测试与性能评价	
5203099	计算机系统结构其他学科	
52040	计算机软件	
5204010	软件理论	
5204020	操作系统与操作环境	
5204030	程序设计及其语言	
5204040	编译系统	
5204050	数据库	
5204060	软件开发环境与开发技术	
5204070	软件工程	
5204099	计算机软件其他学科	
52050	计算机工程	
5205010	计算机元器件	
5205020	计算机处理器技术	
5205030	计算机存储技术	
5205040	计算机外围设备	
5205050	计算机制造与检测	
5205060	计算机高密度组装技术	
5205099	计算机工程其他学科	
52060	计算机应用	
5206010	中国语言文字信息处理	
5206020	计算机仿真	
5206030	计算机图形学	
5206040	计算机图像处理	
5206050	计算机辅助设计	
5206060	计算机过程控制	
5206070	计算机信息管理系统	
5206080	计算机决策支持系统	
5206099	计算机应用其他学科	
52099	计算机科学技术其他学科	
530	化学工程	
53011	化学工程基础学科	
5301110	化工热力学	
5301120	化工流体力学	
5301130	化工流变学	
5301140	颗粒学	
5301199	化学工程基础学科其他学科	
53014	化工测量技术与仪器仪表	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
53017	化工传递过程	
53021	化学分离工程	
5302110	蒸馏	
5302120	吸收	
5302130	萃取	
5302140	吸附与离子交换	
5302150	膜分离	
5302160	蒸发与结晶	
5302170	干燥	
5302199	化学分离工程其他学科	
53024	化学反应工程	
5302410	催化反应工程	
5302420	催化剂工程	
5302430	固定床反应工程	
5302440	多相流反应工程	
5302450	生化反应工程	
5302460	聚合化学反应工程	
5302470	电化学反应工程	
5302499	化学反应工程其他学科	
53027	化工系统工程	
5302710	化工过程动态学	
5302720	化工过程控制与模拟	
5302730	化工系统优化	
5302799	化工系统工程其他学科	
53031	化工机械与设备	
53034	无机化学工程	
5303410	酸碱盐工程技术	
5303420	硅酸盐工程技术	
5303430	放射化工	
5303440	化肥工程技术	
5303450	化学冶金	
5303499	无机化学工程其他学科	
53037	有机化学工程	
53041	电化学工程	
5304110	电解	
5304120	电镀	
5304130	电池	
5304140	腐蚀与防腐化学	
5304199	电化学工程其他学科	
53044	高聚物工程	
53047	煤化学工程	
53051	石油化学工程	
53052	天然气化学工程	
53054	精细化学工程	
5305410	表面活性剂	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
5305420	香科学	亦称胶粘剂
5305430	化妆品学	
5305440	染料	
5305450	颜料与涂料学	
5305460	粘合剂	
5305499	精细化学工程其他学科	
53057	造纸技术	
53061	毛皮与制革工程	
53064	制药工程	
5306410	医药工程	
5306420	农药工程	
5306430	兽药工程	
5306499	制药工程其他学科	
53067	生物化学工程	
53099	化学工程其他学科	
535	产品应用相关工程与技术	含发射、推进与毁伤
53510	仪器仪表技术	
5351010	仪器仪表基础理论	
5351015	仪器仪表材料	
5351020	传感器技术	
5351025	精密仪器制造	
5351030	测试计量仪器	
5351035	光学技术与仪器	
5351040	天文仪器	
5351045	地球科学仪器	
5351050	大气仪器仪表	
5351099	仪器仪表技术其他学科	
53520	兵器科学与技术	
5352010	兵器科学与技术基础学科	
5352015	兵器系统与运用工程	
5352020	兵器结构、动力、传动与平台技术	
5352025	弹道学	
5352030	兵器识别、导引与控制技术	
5352035	军用光学与光电子技术	
5352040	军事信息工程与信息对抗技术	
5352045	含能材料技术	
5352050	兵器制造技术	
5352055	兵器材料科学与工程	
5352060	兵器测试与实验技术	
5352099	兵器科学与技术其他学科	
53530	产品应用专用性技术	
5353010	印刷、复制技术	
5353099	产品应用专用性技术其他学科	
53599	产品应用相关工程与技术其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
540	纺织科学技术	
54010	纺织科学技术基础学科	
5401010	纺织化学	
5401020	纺织美学与色彩学	
5401099	纺织科学技术基础学科其他学科	
54020	纺织材料	
54030	纤维制造技术	
54040	纺织技术	
5404010	纺织品结构与设计	
5404015	棉纺学	
5404020	棉织学	
5404025	麻纺织	
5404030	毛纺织	
5404035	丝纺织	
5404040	化学纤维纺织	
5404045	新型纺纱、无纺布与特种织物	
5404050	针织	
5404099	纺织技术其他学科	
54050	染整技术	
5405010	染炼技术	
5405020	印花技术	
5405030	染色技术	
5405040	整理技术	
5405099	染整技术其他学科	
54060	服装技术	
5406010	服装设计	
5406020	服装加工	
5406099	服装技术其他学科	
54070	纺织机械与设备	
5407010	纺织器材设计与制造	
5407020	纺织机械设计与制造	
5407099	纺织机械与设备其他学科	
54099	纺织科学技术其他学科	
550	食品科学技术	
55010	食品科学技术基础学科	
5501010	食品化学	原名为“食品生物化学”
5501020	食品营养学	
5501030	食品检验学	
5501035	食品微生物学	
5501040	食品生物技术	
5501045	谷物化学	
5501050	油脂化学	
5501099	食品科学技术基础学科其他学科	
55020	食品加工技术	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
5502010	食用油脂加工技术	参见 2104530。代码原为 5502035
5502015	制糖技术	
5502020	肉加工技术	
5502025	乳加工技术	
5502030	蛋加工技术	
	水果、蔬菜加工技术	
5502040	食品发酵与酿造技术	
5502045	烘焙食品加工技术	
5502050	调味品加工技术	
5502055	食品添加剂技术	
5502060	饮料冷食制造技术	
5502065	罐头技术	
5502070	米面制品加工技术	
5502075	植物蛋白加工技术	
5502099	食品加工技术其他学科	
55030	食品包装与储藏	原名为“食品焙烤加工技术” 包括食盐加工技术等
55040	食品机械	
55050	食品加工的副产品加工与利用	
55060	食品工业企业管理学	
55070	食品工程与粮油工程	
5507010	食品工程	
5507020	粮油工程	
55099	食品科学技术其他学科	
560	土木工程	
56010	建筑史	
56015	土木工程基础学科	
	工程数学	
	工程力学	
5601510	建筑光学	
5601520	建筑声学	
5601530	建筑气象学	
5601599	土木工程基础学科其他学科	见 41010 见 41020
56020	土木工程测量	
56025	建筑材料	
5602510	金属建筑材料	
5602520	非金属建筑材料	
5602530	复合建筑材料	
5602540	特种建筑材料	
5602599	建筑材料其他学科	
56030	工程结构	
5603010	杆件结构	
5603020	薄壳结构	
5603030	悬索与张拉结构	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
5603040	实体结构	见 22050
5603050	结构设计	
5603099	工程结构其他学科	
56035	土木建筑结构	
5603510	木结构	
5603520	砖结构	
5603530	金属结构	
5603540	混凝土与钢筋混凝土结构	
5603550	喷锚结构	
5603560	复合结构	
5603570	特种结构	
5603599	土木建筑结构其他学科	
56040	土木建筑工程设计	
5604010	建筑设计方法与理论	
5604020	城乡规划方法与理论	
5604030	建筑美学	
5604040	建筑室内设计	
5604050	建筑室外环境设计	
5604060	土木工程设计	
5604099	土木建筑工程设计其他学科	
56045	土木建筑工程施工	
5604510	地基基础工程	
5604520	地面工程	
5604530	地下工程	
5604540	墙体工程	
5604550	土木施工电器工程	
5604560	装饰工程	
5604599	土木建筑工程施工其他学科	
56050	土木工程机械与设备	
5605010	起重机械	
5605020	土木工程运输机械	
5605030	土方机械	
5605040	桩工机械	
5605050	石料开采加工机械	
5605060	钢筋混凝土机械	
5605070	装修机械	
5605099	土木工程机械与设备其他学科	
56055	市政工程	
5605510	城市给水排水工程	
5605520	通风与空调工程	
5605530	供热与供燃气工程	
5605540	电讯管道工程	
5605550	城市系统工程	
5605599	市政工程其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
56060	建筑经济学	
56099	土木建筑工程其他学科	
570	水利工程	
57010	水利工程基础学科	
5701010	水力学	
5701020	河流与海岸动力学	
	工程水文学	见 41035
5701099	水利工程基础学科其他学科	
57015	水利工程测量	
57020	水工材料	
57025	水工结构	亦称水工建筑物
5702510	一般水工建筑物	
5702520	专门水工建筑物	
5702599	水工结构其他学科	
57030	水力机械	
57035	水利工程施工	
5703510	水利建筑工程施工	
5703520	水工设备安装	包括水工金属结构安装等
5703599	水利工程施工其他学科	
57040	水处理	不包括废水处理
5704010	给水处理	
5704099	水处理其他学科	
57045	河流泥沙工程学	
5704510	水沙动力学	
5704520	河工学	
5704599	河流泥沙工程学其他学科	
	农田水利	见 4165025
	水土保持学	见 4165030
57055	环境水利	
5705510	环境水利与评价	包括水资源评价;水环境评价
5705520	区域环境水利	
5705530	水资源保护	
5705599	环境水利其他学科	
57060	水利管理	
5706010	水利工程管理	包括水利调度、水利施工管理、养护等
5706020	水利工程检查观测	
5706030	水利管理自动化系统	
5706099	水利管理其他学科	
57065	防洪工程	
5706510	防洪	
5706520	防汛	
5706530	防凌	
5706599	防洪工程其他学科	
57070	水利经济学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
57099	水利工程其他学科	
580	交通运输工程	
58010	道路工程	
5801010	路基工程	
5801020	桥涵工程	
5801030	隧道工程	
5801099	道路工程其他学科	
58020	公路运输	
5802010	车辆工程	
5802020	公路标志、信号、监控工程	
5802030	公路运输管理	
5802099	公路运输其他学科	
58030	铁路运输	
5803010	铁路电气化工程	
5803020	铁路通信信号工程	
5803030	铁路机车车辆工程	
5803040	铁路运输管理	
5803099	铁路运输其他学科	
58040	水路运输	
5804010	航海技术与装备工程	原名为“航海学”
5804020	船舶通信与导航工程	原名为“导航建筑物与航标工程”
5804030	航道工程	
5804040	港口工程	
5804050	疏浚工程	
5804060	水路运输管理	
5804070	救助、打捞与潜水作业工程	
5804080	海事技术与装备工程	
5804099	水路运输其他学科	
58050	船舶、舰船工程	
58060	航空运输	
5806010	机场工程	
5806020	航空运输管理	
5806099	航空运输其他学科	
58070	交通运输系统工程	
58080	交通运输安全工程	
	交通运输经济学	见 79061
58099	交通运输工程其他学科	
590	航空、航天科学技术	
59010	航空、航天科学技术基础学科	
5901010	大气层飞行力学	
	空气动力学	见 1302521
5901020	航天动力学	
5901030	飞行器结构力学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
	热力学	见 1402510
	传热学	见 1402530
	燃烧学	见 4701030
5901035	航天摩擦学	又称空间摩擦学
5901040	飞行原理	
5901099	航空、航天科学技术基础学科其他学科	
59015	航空器结构与设计	
5901510	气球、飞艇	
5901520	定翼机	
5901530	旋翼机	
5901599	航空器结构与设计其他学科	
59020	航天器结构与设计	
5902010	火箭、导弹	
5902020	人造地球卫星	
5902030	空间探测器	
5902040	宇宙飞船	
5902050	航天站	
5902060	航天飞机	
5902099	航天器结构与设计其他学科	
59025	航空、航天推进系统	
59030	飞行器仪表、设备	
59035	飞行器控制、导航技术	
59040	航空、航天材料	
5904010	航空、航天金属材料	
5904020	航空、航天非金属材料	
5904030	航空、航天复合材料	
5904040	航空、航天燃料与润滑剂	
5904050	航空、航天材料失效与保护	
5904099	航空、航天材料其他学科	
59045	飞行器制造技术	
5904510	航空器制造工艺	
5904520	航天器制造工艺	
5904599	飞行器制造技术其他学科	
59050	飞行器试验技术	
5905010	航空器地面试验	
5905020	航空器飞行试验	
5905030	航天器地面试验	
5905040	航天器飞行试验	
5905099	飞行器试验技术其他学科	
59055	飞行器发射与回收、飞行技术	原名为“飞行器发射、飞行技术”
5905510	飞行技术	
5905520	飞行器发射与回收	原名为“飞行器发射、飞行事故”
5905530	飞行事故	原在 5905520 内
5905599	飞行器发射与回收、飞行技术其他学科	
59060	航空航天地面设施、技术保障	原名为“航天地面设施、技术保障”

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
5906010	发射场、试验场	
5906020	航天测控系统	
5906030	航空地面设施	
5906040	航空地面技术保障	
5906099	航空航天地面设施、技术保障其他学科	
59065	航空、航天系统工程	
5906510	航空系统工程	
5906520	航天系统工程	
5906530	航空、航天可靠性工程	
5906599	航空、航天系统工程其他学科	
59099	航空、航天科学技术其他学科	
610	环境科学技术及资源科学技术	原名为“环境科学技术”
61010	环境科学技术基础学科	包括环境声学等
6101010	环境物理学	
6101015	环境化学	
6101020	环境生物学	包括环境地球化学、环境地质学等
6101025	环境气象学	
6101030	环境地学	
6101035	环境生态学	见 33031
6101040	环境毒理学	
	环境医学	
6101045	自然环境保护学	见 79051 见 8203075
6101050	环境管理学	
	环境经济学	
	环境法学	
6101099	环境科学技术基础学科其他学科	
61020	环境学	
6102010	大气环境学	
6102020	水体环境学	
6102030	土壤环境学	
6102040	区域环境学	
6102050	城市环境学	
6102099	环境学其他学科	
61030	环境工程学	
6103010	环境保护工程	
6103015	大气污染防治工程	
6103020	水污染防治工程	
6103025	固体污染防治工程	
6103030	三废处理与综合利用	
6103035	噪声与震动控制	
6103040	环境质量监测与评价	
6103045	环境规划	
6103050	环境系统工程	
6103055	环境修复工程	包括水环境修复工程

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
6103099	环境工程学其他学科	包括资源管理 原名为“环境科学技术其他学科”
61050	资源科学技术	
61099	环境科学技术及资源科学技术其他学科	
620	安全科学技术	包括灾害物理、灾害化学、灾害毒理等 代码原为 62020
62010	安全科学技术基础学科	
6201005	安全哲学	
6201007	安全史	见 8203080,包括安全法规体系研究 代码原为 6202050
6201009	安全科学学	
6201030	灾害学	
6201035	安全学	代码原为 6202060
6201099	安全科学技术基础学科其他学科	
62021	安全社会科学	
6202110	安全社会学	代码原为 6202070
	安全法学	
6202120	安全经济学	
6202130	安全管理学	代码原为 6202020
6202140	安全教育学	
6202150	安全伦理学	
6202160	安全文化学	代码原为 6202040
6202199	安全社会科学其他学科	
62023	安全物质学	
62025	安全人体学	代码原为 6202010
6202510	安全生理学	
6202520	安全心理学	
6202530	安全人机学	代码原为 6202030
6202599	安全人体学其他学科	
62027	安全系统学	
6202710	安全运筹学	原名为“安全工程”
6202720	安全信息论	
6202730	安全控制论	
6202740	安全模拟与安全仿真学	原名为“消防工程”
6202799	安全系统学其他学科	
62030	安全工程技术科学	
6203005	安全工程理论	含安全特种设备工程
6203010	火灾科学与消防工程	
6203020	爆炸安全工程	
6203030	安全设备工程	含安全运筹工程、安全控制工程、安全信息工程
6203035	安全机械工程	
6203040	安全电气工程	
6203060	安全人机工程	原名为“职业卫生工程”
6203070	安全系统工程	
6203099	安全工程技术科学其他学科	
62040	安全卫生工程技术	
6204010	防尘工程技术	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
6204020	防毒工程技术	见 5605520
	通风与空调工程	
6204030	噪声与振动控制	见 49075
	辐射防护技术	
6204040	个体防护工程	原名为“职业卫生工程其他学科”
6204099	安全卫生工程技术其他学科	
62060	安全社会工程	代码原为 62050
6206010	安全管理工程	
6206020	安全经济工程	
6206030	安全教育工程	
6206099	安全社会工程其他学科	各部门安全工程人有关学科
62070	部门安全工程理论	
62080	公共安全	
6208010	公共安全信息工程	
6208015	公共安全风险评估与规划	原名称及代码为“6205020 风险评价与失效分析”
6208020	公共安全检测检验	
6208025	公共安全监测监控	
6208030	公共安全预测预警	
6208035	应急决策指挥	
6208040	应急救援	
6208099	公共安全其他学科	
62099	安全科学技术其他学科	
630	管理学	
63010	管理思想史	
63015	管理理论	
6301510	管理哲学	
6301520	组织理论	
6301530	行为科学	
6301540	决策理论	
6301550	系统管理理论	
6301599	管理理论其他学科	见 19060
	管理心理学	
63025	管理计量学	见 79033
	管理经济学	
63030	部门经济管理	各部门经济管理人有关学科
63032	区域经济管理	
63035	科学学与科技管理	
6303510	科学社会学	
6303520	科技政策学	
6303525	科学体系学	
6303530	科学心理学	
6303540	科学计量学	
6303550	科技管理学	
6303599	科学学与科技管理其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
63040	企业管理	代码原为 63045 也称“应急管理”
6304010	生产管理	
6304015	经营管理	
6304020	财务管理	
6304025	成本管理	
6304030	劳动人事管理	
6304035	技术管理	
6304040	营销管理	
6304045	物资管理	
6304050	设备管理	
6304055	质量管理	
6304099	企业管理其他学科	
63044	公共管理	
6304410	行政管理	
6304420	危机管理	
6304499	公共管理其他学科	
63050	管理工程	各部门管理工程人有关学科
6305010	生产系统管理	
6305015	研究与开发管理	
6305020	质量控制与可靠性管理	
6305025	物流系统管理	
6305030	战略管理	
6305035	决策分析	
6305040	决策支持系统	
6305045	管理信息系统	
6305050	管理系统仿真	
6305055	工效学	
6305060	部门管理工程	
6305099	管理工程其他学科	
63055	人力资源开发与管理	
6305510	人力资源开发战略	
6305520	人才学	
6305599	人力资源开发与管理其他学科	
63060	未来学	
6306010	理论预测学	
6306020	预测评价学	
6306030	技术评估学	
6306040	全球未来学	
6306099	未来学其他学科	
	可持续发展管理	
63099	管理学其他学科	
710	马克思主义	
71010	马、恩、列、斯思想研究	
71020	毛泽东思想研究	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
71030	马克思主义思想史	包括国际共产主义运动
71040	科学社会主义	
71050	社会主义运动史	
71060	国外马克思主义研究	
71099	马克思主义其他学科	
720	哲学	亦称科学技术哲学 包括人工智能哲学、数学哲学、物理哲学等
72010	马克思主义哲学	
7201010	辩证唯物主义	
7201020	历史唯物主义	
7201030	马克思主义哲学史	
7201099	马克思主义哲学其他学科	
72015	自然辩证法	
7201510	自然观	
7201520	科学哲学	
7201530	技术哲学	
7201540	专门自然科学哲学	
7201599	自然辩证法其他学科	
72020	中国哲学史	
7202010	先秦哲学	
7202020	秦汉哲学	
7202030	魏晋南北朝哲学	
7202040	隋唐五代哲学	
7202050	宋元明清哲学	
7202060	中国近代哲学	
7202070	中国现代哲学	
7202080	中国少数民族哲学思想	
7202099	中国哲学史其他学科	
72025	东方哲学史	
7202510	印度哲学	
7202520	伊斯兰哲学	
7202530	日本哲学	
7202599	东方哲学史其他学科	
72030	西方哲学史	
7203010	古希腊罗马哲学	
7203020	中世纪哲学	
7203030	文艺复兴时期哲学	
7203040	十七、十八世纪欧洲哲学	
7203050	德国古典哲学	
7203060	俄国哲学	
7203099	西方哲学史其他学科	
72035	现代外国哲学	
7203510	十九世纪末至二十世纪中叶西方哲学	
7203520	分析哲学	
7203530	欧洲大陆人文哲学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7203540	解释学	
7203550	符号学	
7203560	实用主义哲学	
7203599	现代外国哲学其他学科	
72040	逻辑学	
7204010	逻辑史	包括中国逻辑史、西方逻辑史、印度逻辑史等 亦称传统逻辑
7204020	形式逻辑	
	数理逻辑	见 11014
7204030	哲理逻辑	包括模态、多值、构造、时态、模糊逻辑等
7204040	语言逻辑	
7204050	归纳逻辑	
7204060	辩证逻辑	
7204099	逻辑学其他学科	
72045	伦理学	
7204510	伦理学原理	
7204515	中国伦理思想史	
7204520	东方伦理思想史	
7204525	西方伦理思想史	
7204530	马克思主义伦理思想史	
7204535	职业伦理学	
7204540	医学伦理学	
7204545	教育伦理学	
7204550	政治伦理学	
7204555	家庭伦理学	
7204560	生命伦理学	
7204565	生态伦理学	
7204570	环境伦理学	
7204599	伦理学其他学科	
72050	美学	
7205010	美学原理	
7205020	中国美学史	
7205030	东方美学史	
7205040	西方美学史	
7205050	西方现代美学	
7205060	马克思主义美学	
7205070	艺术美学	包括音乐、影视美学、建筑美学等
7205080	技术美学	
7205099	美学其他学科	
72099	哲学其他学科	
730	宗教学	
73011	宗教学理论	
7301110	马克思主义宗教学	
7301115	宗教史学	
7301120	宗教哲学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7301125	宗教社会学	
7301130	宗教心理学	
7301135	比较宗教学	
7301140	宗教地理学	
7301145	宗教文学艺术	
7301150	宗教文献学	
7301155	神话学	
7301199	宗教学理论其他学科	
73014	无神论	
7301410	无神论史	
7301420	中国无神论	
7301430	外国无神论	
7301499	无神论其他学科	
73017	原始宗教	
73021	古代宗教	
7302110	中国古代宗教	
7302120	外国古代宗教	
7302199	古代宗教其他学科	
73024	佛教	
7302410	佛教哲学	
7302420	佛教因明	
7302430	佛教艺术	
7302440	佛教文献	
7302450	佛教史	
7302460	佛教宗派学	
7302499	佛教其他学科	
73027	基督教	
7302710	圣经学	
7302720	基督教哲学	
7302730	基督教伦理学	
7302740	基督教史	
7302750	基督教艺术	
7302799	基督教其他学科	
73031	伊斯兰教	
7303110	伊斯兰教义学	
7303120	伊斯兰教法学	
7303130	伊斯兰教哲学	
7303140	古兰学	
7303150	圣训学	
7303160	伊斯兰教史	
7303170	伊斯兰教艺术	
7303199	伊斯兰教其他学科	
73034	道教	
7303410	道教哲学	
7303420	道教文献	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7303430	道教艺术	
7303440	道教史	
7303499	道教其他学科	
73037	印度教	
73041	犹太教	
73044	祆教	
73047	摩尼教	
73051	锡克教	
73054	耆那教	
73057	神道教	
73061	中国民间宗教与民间信仰	
73064	中国少数民族宗教	
73067	当代宗教	
7306710	中国当代宗教	
7306720	世界当代宗教	
7306730	新兴宗教	
7306799	当代宗教其他学科	
73099	宗教学其他学科	
740	语言学	
74010	普通语言学	
7401010	语音学	
7401015	语法学	
7401020	语义学	
7401025	词汇学	
7401030	语用学	
7401035	方言学	
7401040	修辞学	
7401045	文字学	
7401050	语源学	
7401099	普通语言学其他学科	
74015	比较语言学	
7401510	历史比较语言学	
7401520	类型比较语言学	
7401530	双语对比语言学	
7401599	比较语言学其他学科	
74020	语言地理学	
74025	社会语言学	
74030	心理语言学	
74035	应用语言学	
7403510	语言教学	
7403520	话语语言学	
7403530	实验语音学	
7403540	数理语言学	
7403550	计算语言学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7403560	翻译学	
7403570	术语学	
7403599	应用语言学其他学科	
74040	汉语研究	
7404010	普通话	
7404015	汉语方言	
7404020	汉语语音	
7404025	汉语音韵	
7404030	汉语语法	
7404035	汉语词汇	
7404040	汉语训诂	
7404045	汉语修辞	
7404050	汉字规范	
7404055	汉语史	
7404099	汉语研究其他学科	
74045	中国少数民族语言文字	
7404510	蒙古语文	
7404515	藏语文	
7404520	维吾尔语文	
7404525	哈萨克语文	
7404530	满语文	
7404535	朝鲜语文	
7404540	傣族语文	
7404545	彝族语文	
7404550	壮语文	
7404555	苗语文	
7404560	瑶语文	
7404565	柯尔克孜语文	
7404570	锡伯语文	
7404599	中国少数民族语言文字其他学科	
74050	外国语言	
7405011	英语	
7405014	德语	
7405017	瑞典语	
7405018	丹麦语、挪威语、冰岛语	
7405020	拉丁语	
7405021	意大利语	
7405024	法语	
7405027	西班牙语、葡萄牙语	
7405031	罗马尼亚语	
7405034	俄语	
7405037	波兰语、捷克语	
7405041	塞尔维亚语、保加利亚语	
7405044	希腊语	
7405047	阿尔巴尼亚语	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
75041	中国儿童文学	包括当代世界文学史
75044	中国少数民族文学	
7504410	蒙古族文学	
7504420	藏族文学	
7504430	维吾尔族文学	
7504440	哈萨克族文学	
7504450	朝鲜族文学	
7504499	中国少数民族文学其他学科	
75047	世界文学史	
7504710	古代世界文学史	
7504720	中世纪世界文学史	
7504730	近代世界文学史	
7504740	现代世界文学史	
7504799	世界文学史其他学科	
75051	东方文学	
7505110	印度文学	
7505120	日本文学	
7505199	东方文学其他学科	
75054	俄国文学	包括原苏联文学
75057	英国文学	
75061	法国文学	
75064	德国文学	
75067	意大利文学	
75071	美国文学	
75074	北欧文学	
75077	东欧文学	
75081	拉美文学	
75084	非洲文学	
75087	大洋洲文学	见 7205070 包括绘画心理学、书法心理学、音乐心理学 包括音乐史、音乐美学等
75099	文学其他学科	
760	艺术学	
	艺术美学	
76010	艺术心理学	
76015	音乐	
7601510	音乐学	
7601520	作曲与作曲理论	
7601530	音乐表演艺术	
7601599	音乐其他学科	
76020	戏剧	
7602010	戏剧史	
7602020	戏剧理论	
7602099	戏剧其他学科	
76025	戏曲	
7602510	戏曲史	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7602520	戏曲理论	
7602530	戏曲表演	
7602599	戏曲其他学科	
76030	舞蹈	
7603010	舞蹈史	
7603020	舞蹈理论	
7603030	舞蹈编导	
7603040	舞蹈表演	
7603099	舞蹈其他学科	
76035	电影	
7603510	电影史	
7603520	电影理论	
7603530	电影艺术	
7603599	电影其他学科	
76040	广播电视文艺	
76045	美术	
7604510	美术史	
7604520	美术理论	
7604530	绘画艺术	
7604540	雕塑艺术	
7604599	美术其他学科	
76050	工艺美术	
7605010	工艺美术史	
7605020	工艺美术理论	
7605030	环境艺术	
7605099	工艺美术其他学科	
76055	书法	
7605510	书法史	
7605520	书法理论	
7605599	书法其他学科	
76060	摄影	
7606010	摄影史	
7606020	摄影理论	
7606099	摄影其他学科	
76099	艺术学其他学科	
770	历史学	
77010	史学史	
7701010	中国史学史	
7701020	外国史学史	
77015	史学理论	
7701510	马克思主义史学理论	
7701520	中国传统史学理论	
7701530	外国史学理论	
77020	历史文献学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
77025	中国通史	
77030	中国古代史	
7703010	先秦史	
7703015	秦汉史	
7703020	魏晋南北朝史	
7703025	隋唐五代十国史	
7703030	宋史	
7703035	辽金史	
7703040	元史	
7703045	明史	
7703050	清史	
7703055	中国古文字	包括甲骨文、金文等
7703060	中国古代契约文书	包括敦煌学、明清契约文书研究、鱼鳞册研究等
7703099	中国古代史其他学科	
77035	中国近代史、现代史	
7703510	鸦片战争史	
7703515	太平天国史	
7703520	洋务运动史	
7703525	戊戌政变史	
7703530	义和团运动史	
7703532	晚清政治史	
7703535	辛亥革命史	
7703540	五四运动史	
7703545	新民主主义革命史	
7703547	抗日战争史	
7703550	中国共产党史	
7703555	中国国民党史	
7703560	中国民主党派史	
7703565	中华民国史	
7703570	中华人民共和国史	
7703575	近代经济史	
7703580	近代思想文化史	
7703585	近代社会史	
7703599	中国近代史、现代史其他学科	
77040	世界通史	
7704010	原始社会史	
7704020	世界古代史	
7704030	世界中世纪史	
7704040	世界近代史	
7704050	世界现代史	
	国际关系史	见 8104014
7704099	世界通史其他学科	
77045	亚洲史	
7704510	日本史	
7704520	印度史	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7704525	东北亚史	
7704530	东南亚史	
7704540	南亚史	
7704550	中亚史	
7704560	西亚史	
7704599	亚洲史其他学科	
77050	非洲史	
7705010	北非史	
7705020	撒哈拉以南非洲史	
7705030	埃及史	
7705040	南非联邦史	
7705099	非洲史其他学科	
77055	美洲史	
7705510	美洲古代文明史	
7705520	美国史	
7705530	加拿大史	
7705540	拉丁美洲史	
7705599	美洲史其他学科	
77060	欧洲史	包括原苏联史
7706010	俄国史	
7706020	英国史	
7706030	法国史	
7706040	德国史	
7706050	意大利史	
7706060	西班牙史	
7706070	中东欧国家史	
7706080	北欧国家史	
7706099	欧洲史其他学科	
77065	澳洲、大洋洲史	原名为“东欧国家史”
77070	专门史	
	经济史	
7707010	政治史	
7707015	思想史	
7707020	文化史	
7707025	科技史	
7707030	社会史	
7707035	城市史	
7707040	中外文化交流史	
7707042	中外关系史	见 79027
	军事史	
7707045	历史地理学	
7707050	方志学	
7707055	人物研究	
7707060	谱牒学	
7707099	专门史其他学科	见 83015

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
77099	历史学其他学科	
7709910	简帛学	
780	考古学	
78010	考古理论	
78020	考古学史	
78030	考古技术	
7803010	考古发掘	
7803020	考古修复	
7803030	考古年代测定	
7803099	考古技术其他学科	
78040	中国考古	
7804010	旧石器时代考古	
7804020	新石器时代考古	
7804030	商周考古	
7804040	秦汉考古	
7804050	三国两晋、南北朝、隋唐考古	
7804060	宋元明考古	
7804099	中国考古其他学科	
78050	外国考古	
7805010	亚洲考古	
7805020	欧洲考古	
7805030	非洲考古	
7805040	美洲考古	
7805050	大洋洲考古	
7805099	外国考古其他学科	
78060	专门考古	
7806010	金石学	
7806020	铭刻学	
7806030	甲骨学	
7806040	古钱学	
7806045	古陶瓷学	
7806050	美术考古	
7806060	宗教考古	
7806070	水下考古	
7806099	专门考古其他学科	
78099	考古学其他学科	
790	经济学	
79011	政治经济学	
7901110	资本主义政治经济学	
7901120	社会主义政治经济学	
7901199	政治经济学其他学科	
79013	宏观经济学	
7901310	西方宏观经济学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7901320	社会主义宏观经济学	
79015	微观经济学	
7901510	西方微观经济学	
7901520	社会主义微观经济学	
79017	比较经济学	
79019	经济地理学	包括工业地理学、农业地理学等
79021	发展经济学	
79023	生产力经济学	
79025	经济思想史	
7902510	中国经济思想史	
7902520	外国经济思想史	
7902530	马克思主义经济思想史	
7902599	经济思想史其他学科	
79027	经济史	
7902710	世界经济史	
7902720	中国经济史	
7902799	经济史其他学科	
79029	世界经济学	亦称国际经济学
7902911	国际经济关系	
7902914	国际贸易学	包括国际市场营销学、国际商品学
7902917	国际货币经济学	
7902921	国际金融学	
7902924	国际投资学	
7902927	国际收支理论	
7902931	美国经济	
7902934	日本经济	
7902937	德国经济	
7902941	法国经济	
7902944	英国经济	
7902947	俄罗斯经济	
7902951	欧洲经济	
7902952	中东欧经济	
7902954	北美经济	
7902957	亚太经济	
7902961	拉美经济	
7902964	非洲经济	
7902966	中亚经济	
7902968	西亚经济	
7902971	世界经济统计	
7902999	世界经济学其他学科	
79031	国民经济学	
7903110	国民经济计划学	
7903120	区域经济学	
7903130	消费经济学	
7903140	投资经济学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7903199	国民经济学其他学科	
79033	管理经济学	
79035	数量经济学	
7903510	数理经济学	
7903520	经济计量学	
7903599	数量经济学其他学科	
79037	会计学	
7903710	工业会计学	
7903720	农业会计学	
7903730	商业会计学	
7903740	银行会计学	
7903750	交通运输会计学	
7903799	会计学其他学科	
79039	审计学	
79041	技术经济学	
7904105	技术经济理论与方法	
7904110	工程经济学	
7904115	工业技术经济学	
7904120	农业技术经济学	
7904125	能源技术经济学	
7904130	交通运输技术经济学	
7904135	建筑技术经济学	
7904140	物流技术经济学	原名为“商业与物流技术经济学”
7904141	贸易技术经济学	
7904145	技术进步经济学	
7904150	资源开发利用技术经济学	
7904155	环境保护技术经济学	
7904160	生产力布局技术经济学	
7904165	消费技术经济学	
7904170	服务业技术经济学	
7904199	技术经济学其他学科	
79043	生态经济学	
	农业生态经济学	见 7905910
7904310	森林生态经济学	
7904320	草原生态经济学	
7904330	水域生态经济学	
7904340	城市生态经济学	
7904350	区域生态经济学	
7904399	生态经济学其他学科	
79045	劳动经济学	
7904510	就业经济学	包括劳动市场经济学
	教育经济学	见 88031
7904525	健康经济学	
7904560	劳动经济史	
7904599	劳动经济学其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
79047	城市经济学	含城市经济理论 原名为“住宅经济学”
7904710	城市经营管理学	
7904720	城市土地经济学	
7904730	市政经济学	
7904740	房地产经济学	
7904750	城郊经济学	
7904799	城市经济学其他学科	
79049	资源经济学	
7904910	海洋资源经济学	
7904920	生物资源经济学	
7904930	矿产资源经济学	
7904940	能源经济学	
7904950	资源开发与利用	
7904999	资源经济学其他学科	
79051	环境经济学	
79052	可持续发展经济学	
79053	物流经济学	
7905310	物流经济理论	
7905320	物流管理学	
7905399	物流经济学其他学科	
79055	工业经济学	
7905510	工业发展经济学	
7905520	工业企业经营管理学	
7905530	工业经济地理	
7905540	工业部门经济学	
7905550	工业经济史	
7905599	工业经济学其他学科	
79057	农村经济学	
7905710	农村宏观经济学	
7905720	农村产业经济学	
7905730	农村区域经济学	
7905799	农村经济学其他学科	
79059	农业经济学	包括国土经济学、农业资源经济学等
7905910	农业生态经济学	
7905920	农业生产经济学	
7905930	土地经济学	
7905940	农业经济史	
7905950	农业企业经营管理	
7905960	合作经济	
7905970	世界农业经济	
	农业区划	见 4165045
	林业经济学	见 22065
	畜牧经济学	见 2302080
	水产经济学	见 24055
7905980	种植业经济学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7905999	农业经济学其他学科	见 56060
79061	交通运输经济学	
7906110	城市运输经济学	
7906120	铁路运输经济学	
7906130	航空运输经济学	
7906140	公路运输经济学	
7906150	水路运输经济学	
7906160	综合运输经济学	
7906199	交通运输经济学其他学科	
	建筑经济学	
79063	商业经济学	
7906310	商业经济学原理	
7906315	商业企业管理学	
7906320	商品流通经济学	
7906325	市场学	
7906330	商业心理学	
7906335	商业社会学	
7906340	商品学	包括商品包装与技术
7906345	商业物流学	
7906350	商业经济史	
7906355	广告学	
7906360	服务经济学	
7906399	商业经济学其他学科	
79065	价格学	
7906510	价格学原理	
7906520	部门价格学	
7906530	广义价格学	
7906540	成本管理学	
7906550	价格史	
7906560	比较价格学	
7906599	价格学其他学科	
79067	旅游经济学	
7906710	旅游经济学理论	
7906720	旅游经济管理学	
7906730	旅游企业管理学	
7906740	旅游事业史	
7906799	旅游经济学其他学科	
79069	信息经济学	
79071	财政学	
7907110	理论财政学	
7907140	比较财政学	
7907150	财政思想史	
7907160	财政史	
7907170	财政管理学	
7907180	税务管理学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
7907199	财政学其他学科	
79073	金融学	原名为“货币银行学”
7907310	货币经济学	原名为“货币理论”
7907313	货币史	含国际货币体系史
7907315	货币思想史	原名为“货币学说史”
7907320	银行学	
7907322	金融风险管理学	
7907325	金融资产管理学	原名为“银行经营管理学”
7907330	信贷理论	
7907335	投资理论	含金融投资学
7907340	金融市场	含货币市场学、资本市场学、国际金融市场学
7907343	公司金融学	
7907344	房地产金融学	
7907345	农村金融学	
7907346	开发性金融学	
	国际金融学	见 7902921
7907350	金融史、银行史	含金融法制史
7907353	金融发展学	
7907356	金融工程学	又可称为结构金融学
7907359	金融制度学	含金融体制比较
7907399	金融学其他学科	原名为“货币银行学其他学科”
79075	保险学	
7907505	保险史	含保险思想史
7907510	保险管理	
7907599	保险学其他学科	
79077	国防经济学	
79099	经济学其他学科	
810	政治学	
81010	政治学理论	
8101010	比较政治学	
8101020	政治社会学	
8101030	政治心理学	
8101040	地缘政治学	
8101050	中外政治学说史	
8101060	政治学方法论	
8101099	政治学理论其他学科	
81020	政治制度	
8102010	政治制度理论	
8102015	议会制度	
8102020	行政制度	
8102025	司法制度	
8102030	政党制度	
8102035	选举制度	
8102040	中国政治制度	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8102045	外国政治制度	
8102050	比较政治制度	
8102055	中国政治制度史	
8102060	外国政治制度史	
8102099	政治制度其他学科	
81030	行政学	
8103010	行政理论	
8103020	行政组织	
8103030	人事行政	
8103040	财务行政	
8103050	行政决策	
8103099	行政学其他学科	
81040	国际政治学	
8104011	国际关系理论	
8104014	国际关系史	
8104017	国际组织	
8104021	外交学	
8104024	外交史	
8104027	国际比较政治	
8104031	美国政治	
8104034	英国政治	
8104037	法国政治	
8104041	德国政治	
8104044	日本政治	
8104047	俄罗斯政治	
8104051	欧洲政治	
8104052	中东欧政治	
8104054	北美政治	
8104057	亚太政治	
8104061	拉美政治	
8104064	非洲政治	
8104068	中亚政治	
8104069	西亚政治	
8104099	国际政治学其他学科	
81099	政治学其他学科	
820	法学	
82010	理论法学	
8201010	法理学	
8201020	法哲学	
8201030	比较法学	
8201040	法社会学	
8201050	立法学	
8201060	法律逻辑学	
8201070	法律教育学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8201080	法律心理学	参见 19075
8201099	理论法学其他学科	
82020	法律史学	
8202010	中国法律思想史	
8202020	外国法律思想史	
8202030	法律制度史	
8202099	法律史学其他学科	
82030	部门法学	
8203010	宪法学	
8203015	行政法学	
8203020	民法学	
8203025	经济法学	
8203030	劳动法学	
8203035	婚姻法学	
8203040	民事诉讼法学	
8203045	行政诉讼法学	
8203050	刑事诉讼法学	
8203055	刑法学	
8203060	刑事侦查学	
8203065	司法鉴定学	
8203070	军事法学	
8203072	卫生法学	
8203075	环境法学	
8203080	安全法学	
8203085	知识产权法学	
8203088	宗教法学	
8203099	部门法学其他学科	
82040	国际法学	
8204010	国际公法学	
8204020	国际私法学	
8204030	国际刑法学	
8204040	国际经济法学	
8204050	国际环境法学	
8204060	国际知识产权法学	
8204099	国际法学其他学科	
82099	法学其他学科	
830	军事学	
83010	军事理论	
8301010	马、恩、列、斯军事理论	
8301020	毛泽东军事思想	
8301099	军事理论其他学科	
83015	军事史	
8301510	中国古代战争史	
8301520	中国近代战争史	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8301530	中国现代战争史	
8301540	世界战争史	
8301550	军事思想史	
8301560	军事技术史	
8301599	军事史其他学科	
83020	军事心理学	
83025	战略学	
8302510	战略学理论	
8302520	核战略学	
8302599	战略学其他学科	
83030	战役学	
8303010	合同战役学	
8303020	海军战役学	
8303030	空军战役学	
8303040	导弹部队战役学	
8303050	陆军战役学	包括炮兵战役学、装甲兵战役学
8303099	战役学其他学科	
83035	战术学	
8303510	合同战术学	
8303520	陆军战术学	
8303530	海军战术学	
8303540	空军战术学	
8303550	导弹部队战术学	包括炮兵战术学、装甲兵战术学、工程兵战术学、通信兵战术学、防化兵战术学等
8303599	战术学其他学科	
83040	军队指挥学	
8304010	作战指挥	
8304020	军事系统工程	
8304030	军事通信学	
8304040	军事情报学	
	密码学	见 4132010
8304099	军队指挥学其他学科	
83045	军制学	
8304510	军事组织体制	
8304520	军事装备学	
8304530	军队管理学	
8304599	军制学其他学科	
83050	军队政治工作学	
8305010	军队思想教育工作学	
8305020	军队组织工作学	
8305099	军队政治工作学其他学科	
83055	军事后勤学	
8305510	后勤组织指挥	
8305520	后方专业勤务	
8305599	军事后勤学其他学科	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
83060	军事地学	
8306010	中国军事地理	
8306020	世界军事地理	
8306030	军事地形学	
8306040	军事测绘学	
8306050	军事气象学	
8306060	军事水文学	
8306099	军事地学其他学科	
83065	军事技术	
83099	军事学其他学科	
840	社会学	
84011	社会学史	
8401110	中国社会学史	
8401120	外国社会学史	
8401199	社会学史其他学科	
84014	社会学理论	
8401410	社会学原理	
8401420	社会思想史	
8401499	社会学理论其他学科	
84017	社会学方法	
8401710	社会调查方法	
	社会统计学	见 91040
8401799	社会学方法其他学科	
84021	实验社会学	
84024	数理社会学	
84027	应用社会学	
8402711	职业社会学	
8402714	工业社会学	
	劳动社会学	见 8407430
8402717	医学社会学	
	教育社会学	见 88024
	商业社会学	见 7906335
8402727	城市社会学	
8402731	农村社会学	
8402734	环境社会学	
8402737	家庭社会学	
8402741	青年社会学	
8402744	老年社会学	
8402747	犯罪社会学	
8402751	越轨社会学	
8402754	妇女问题研究	
8402757	种族问题研究	
8402761	社会问题研究	
8402764	社会群体及分层问题研究	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8402767	社区研究	
8402771	社会保障研究	
8402774	社会工作	
8402799	应用社会学其他学科	
84031	比较社会学	
84034	社会地理学	
	政治社会学	见 8101020
84037	文化社会学	
8403710	艺术社会学	
8403720	知识社会学	
	宗教社会学	见 7301125
	法社会学	见 8201040
8403730	道德社会学	
8403799	文化社会学其他学科	
84041	历史社会学	
	科学社会学	见 6303510
84044	经济社会学	
84047	军事社会学	
	社会心理学	见 19020
84054	公共关系学	
84057	社会人类学	
84061	组织社会学	
84064	发展社会学	
84067	福利社会学	
84071	人口学	
8407110	人口理论	原名为“人口学原理”
8407115	人口经济学	
8407120	人口社会学	包括老年人口学、妇女人口学、发展人口学等
8407125	人口学说史	
8407130	历史人口	原名为“人口史”
	人口统计学	见 91045
8407135	人口地理学	
8407140	人口生态学	
8407145	区域人口学	
8407150	人口系统工程	
8407155	人口预测学	
8407160	人口规划学	
8407165	人口政策	原名为“人口政策学”
8407170	计划生育学	
8407199	人口学其他学科	
84074	劳动科学	
	劳动经济学	见 79045
8407420	劳动管理学	代码原为 7904520
8407425	劳动统计学	代码原为 7904530
8407430	劳动社会学	代码原为 7904540

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8407435	劳动心理学	代码原为 7904550
8407440	社会保险学	
8407445	职业安全卫生科学技术	
8407499	劳动科学其他学科	
84099	社会学其他学科	
850	民族学与文化学	原名为“民族学”
85010	民族问题理论	
8501010	民族问题与民族政策	
8501020	民族关系	
8501030	民族经济	
8501040	民族教育	
8501050	民族法制	
8501060	民族心理学	
8501070	少数民族政治制度	
8501099	民族问题理论其他学科	
85020	民族史学	
8502010	民族史	
8502020	民族关系史	
8502099	民族史学其他学科	
	中国少数民族语言文字	
85030	蒙古学	见 74045
85040	藏学	
85042	新疆民族研究	
85050	文化人类学与民俗学	
85060	世界民族研究	
85070	文化学	见 7707020
	文化发展史	
8507010	文化地理学	
8507020	文化心理学	
8507030	文化遗产学	
8507099	文化学其他学科	原名为“民族学其他学科”
85099	民族和文化学其他学科	
860	新闻学与传播学	
86010	新闻理论	
8601010	新闻学	
8601015	马克思主义新闻理论	
8601020	西方新闻理论	
8601025	新闻法	
8601030	舆论学	
8601035	新闻伦理学	
8601040	新闻社会学	
8601045	新闻心理学	
8601050	比较新闻学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8601099	新闻理论其他学科	
86020	新闻史	
8602010	中国新闻事业史	
8602020	世界新闻事业史	
8602030	新闻思想史	
8602040	传播技术史	
8602099	新闻史其他学科	
86030	新闻业务	
8603010	新闻采访	
8603020	新闻写作	
8603030	新闻编辑	
8603040	新闻评论	
8603050	新闻摄影	
8603099	新闻业务其他学科	
86040	新闻事业经营管理	
8604010	传媒经济	
8604020	传媒管理	
8604099	新闻事业经营管理其他学科	
86050	广播与电视	
8605010	广播电视史	
8605020	广播电视理论	
8605030	广播电视业务	包括广播电视采访、写作、编辑等
8605040	广播电视播音	
8605099	广播与电视其他学科	
86060	传播学	
8606010	传播史	
8606020	传播理论	
8606030	传播技术	
8606040	组织传播学	
8606050	传播与社会发展	
8606051	人际传播	
8606053	国际传播	
8606055	跨文化传播	
8606057	网络传播	
8606059	新媒介传播	
8606099	传播学其他学科	
86099	新闻学与传播学其他学科	
870	图书馆、情报与文献学	
87010	图书馆学	
8701010	图书馆学史	包括图书馆事业史
8701015	比较图书馆学	
8701020	图书馆社会学	
8701025	图书馆管理学	包括图书馆统计学、图书馆经济学等
8701030	图书馆建筑学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
8701035	图书采访学	包括目录组织法、文献著录方法、计算机编目等 包括普通目录学、专科目录、目录学史等 包括读者心理学、读者咨询学等
8701040	图书分类学	
8701045	图书编目学	
8701050	目录学	
8701055	图书馆服务学	
8701099	图书馆学其他学科	
87020	文献学	
8702010	文献类型学	
8702020	文献计量学	
8702030	文献检索学	
8702040	图书史	包括情报事业史
8702050	版本学	
8702060	校勘学	
8702099	文献学其他学科	
87030	情报学	
8703010	情报学史	
8703015	情报社会学	
8703020	比较情报学	
8703025	情报计量学	
8703030	情报心理学	
8703035	情报管理学	包括情报用户研究等
8703040	情报服务学	
8703045	情报经济学	
8703050	情报检索学	
8703055	情报系统理论	
8703060	情报技术	
8703065	科学技术情报学	
8703070	社会科学情报学	
8703099	情报学其他学科	
87040	档案学	包括档案事业史
8704010	档案学史	
8704020	档案管理学	
8704030	档案保护技术学	
8704040	档案编纂学	
8704099	档案学其他学科	
87050	博物馆学	
87099	图书馆、情报与文献学其他学科	
880	教育学	包括中国教育史、外国教育史等
88011	教育史	
88014	教育学原理	
88017	教学论	
88021	德育原理	
88024	教育社会学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
88031	教育心理学	见 19070
	教育经济学	
	教育统计学	见 9104010
88034	教育管理学	
88037	比较教育学	
88041	教育技术学	
88044	军事教育学	
88047	学前教育学	
88051	普通教育学	包括初等教育学、中等教育学等
88054	高等教育学	
88057	成人教育学	
88061	职业技术教育学	
88064	特殊教育学	
88099	教育学其他学科	
890	体育科学	
89010	体育史	
89015	体育理论	
89020	运动生物力学	包括运动解剖学等
89025	运动生理学	
89030	运动心理学	
89035	运动生物化学	
89040	体育保健学	
89045	运动训练学	
89050	体育教育学	
89055	武术理论与方法	
89060	体育管理学	
89065	体育经济学	
89099	体育科学其他学科	
910	统计学	
91010	统计学史	
	数理统计学	见 11067
	抽样理论	见 1106710
	假设检验	见 1106715
	非参数统计	见 1106720
	方差分析	见 1106725
	相关回归分析	见 1106730
	统计推断	见 1106735
	贝叶斯统计	见 1106740
	试验设计	见 1106745
	多元分析	见 1106750
	统计判决理论	见 1106755
	时间序列分析	见 1106760
	空间统计	见 1106765

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
	应用统计数学	见 11071
	统计质量控制	见 1107110
	可靠性数学	见 1107120
	保险数学	见 1107130
	统计计算	见 1107135
	统计模拟	见 1107140
91030	经济统计学	
9103015	国民经济核算	原名称及代码为“9101520 统计核算理论”
9103025	经济统计分析	
	经济计量学	见 7903520
9103099	经济统计学其他学科	
91035	科学技术统计学	
91040	社会统计学	
9104010	教育统计学	
9104020	文化与体育统计学	
9104040	司法统计学	
	劳动统计学	见 8407425
9104050	社会保障统计学	原名为“社会福利与社会保障统计学”
9104060	生活质量统计学	
9104099	社会统计学其他学科	
91045	人口统计学	
91050	环境与生态统计学	
9105010	资源统计学	原名为“自然资源统计学”
9105020	环境统计学	
9105030	生态统计学	原名为“生态平衡统计学”
9105099	环境与生态统计学其他学科	
91060	生物与医学统计学	
9106010	生物统计学	
	医学统计学	见 31057
	卫生统计学	见 33072
9106099	生物与医学统计学其他学科	
91099	统计学其他学科	

附 录 A
(资料性附录)

GB/T 13745—2009 与 GB/T 13745—1992 之间的学科分类代码变更对照

A. 1 GB/T 13745—2009 新增的学科

GB/T 13745—2009 共增设了 379 个新学科,包括学科群。其中:一级学科群 3 个,二级学科或学科群 39 个,三级学科 337 个。

A. 1.1 GB/T 13745—2009 新增的一级学科群

GB/T 13745—2009 新增的一级学科群见表 A. 1。

表 A. 1

代码	学科名称
413	信息与系统科学相关工程与技术
416	自然科学相关工程与技术
535	产品应用相关工程与技术

A. 1.2 GB/T 13745—2009 新增的二级学科或学科群

GB/T 13745—2009 新增的二级学科或学科群见表 A. 2。

表 A. 2

代码	学科名称	代码	学科名称
11085	计算机数学	41620	光学工程
15060	化学生物学	43060	生物材料
15065	材料化学	43070	纳米材料
16075	时间测量学	53052	天然气化学工程
18022	免疫学	53520	兵器科学与技术
18039	专题生物学研究	53530	产品应用专用性技术
19041	人格心理学	55070	食品工程与粮油工程
19042	临床与咨询心理学	62021	安全社会科学
19045	心理测量	62023	安全物质学
19046	心理统计	62025	安全人体学
19055	工业心理学	62060	安全社会工程
19075	法制心理学	62080	公共安全
31010	医学史	63032	区域经济管理
32058	重症医学	63044	公共管理
32065	全科医学	79052	可持续发展经济学
33035	热带医学	84074	劳动科学
41315	仿真科学技术	85042	新疆民族研究
41320	信息安全技术	85070	文化学
41330	信息技术系统性应用	91060	生物与医学统计学
41610	物理学相关工程与技术		

A.1.3 GB/T 13745—2009 新增的三级学科

GB/T 13745—2009 新增的三级学科见表 A.3。

表 A.3

代码	学科名称	代码	学科名称
1106155	优化计算方法	1502075	金属有机光化学
1106165	数值逼近与计算几何	1506510	软化学
1106175	并行计算算法	1506520	碳化学
1106185	小波分析与傅立叶分析的数值方法	1506530	纳米化学
1106190	反问题计算方法	1602510	空间化学
1106195	符号计算与计算机推理	1602520	天体元素学
1106765	空间统计	1602530	月球与行星化学
1107135	统计计算	1606070	比较行星学
1202070	复杂系统与复杂性科学	1606080	月球科学
1301556	微观力学	1607510	时间尺度
1302574	微流体力学	1607520	时间测量与方法
1402025	流体动力声学	1607530	守时理论
1402035	超声学、量子声学和声学效应	1607540	授时理论与方法
1402045	次声学	1703060	能源地球化学
1402053	结构声学和振动	1704511	生物地理学
1402056	噪声、噪声效应及其控制	1704513	化学地理学
1402059	建筑声学与电声学	1704514	地貌学
1402063	声学信号处理	1704523	区域地理学
1402066	生理、心理声学和生物声学	1704526	城市地理学
1402069	语言声学和语音信号处理	1704531	世界地理学
1402073	音乐声学	1704539	旅游地理学
1402076	声学换能器、声学测量及方法	1705550	地下水文学
1402079	声学测量方法	1705555	区域水文学
1402083	声学材料	1705560	生态水文学
1402086	信息科学中的声学问题	1706061	遥感海洋学(亦名卫星海洋学)
1403057	光子学与集成光学	1706065	海洋生态学
1403062	环境光学	1706070	环境海洋学
1403064	海洋光学	1706075	海洋资源学
1403066	光学遥感	1706080	极地科学
1403068	超快激光及应用	1801470	生物影像学
1405085	介观物理学	1802170	膜生物学
1405090	量子调控	1802180	干细胞生物学
1406055	玻色—爱因斯坦凝聚和冷原子物理	1802210	分子免疫学
1407050	粒子宇宙学	1802215	免疫治疗学

表 A.3 (续)

代码	学科名称	代码	学科名称
1802220	疫苗学	1904010	医患心理学
1802710	比较发育生物学	1904020	健康心理学
1802720	演化发育生物学	1904110	异常心理学
1802730	繁殖生物学	1904210	咨询心理技术
1803175	表观遗传学	1904220	员工援助技术
1803710	基因组学	1904510	心理测量理论
1803720	核糖核酸组学	1904520	心理测量技术
1803730	蛋白质组学	1904610	心理统计原理
1803740	代谢组学	1904620	心理统计方法
1803750	生物信息学	1905010	感觉心理学
1803910	水生生物学	1905020	比较心理学
1803920	保护生物学	1905030	心理神经免疫学
1803930	计算生物学	1905040	心理药理学
1803940	营养生物学	1905510	交通心理学
1804421	进化生态学	1905515	消费心理学
1804422	分子生态学	1905520	营销心理学
1804423	行为生态学	1905525	经济心理学
1804455	恢复生态学	1906010	干部心理学
1804460	景观生态学	1906020	绩效评估技术
1804465	水生生态学与湖泊生态学	1906510	心理人类学
1805156	植物引种驯化	1907010	学习心理学
1805181	民族植物学	1907020	学校心理学
1806405	普通病毒学	1907510	罪犯心理学
1806450	噬菌体学	1907520	证人心理学
1806460	医学病毒学	2101010	农业科技史
1901010	心理学国际传播	2101020	农村社会史
1901020	心理学理论	2101030	农业文化史
1901510	知觉	2104510	农产品贮藏与加工
1901520	阅读心理学	2104520	粮油产品贮藏与加工
1901530	心理语言学	2104540	土特产品贮藏与加工
1901540	认知神经科学	2104550	农副产品综合利用
1901550	色彩心理学	2105060	土壤修复
1902010	家庭心理学	2106036	植物真菌学
1902020	婚姻心理学	2106037	植物细菌学
1902030	人际心理学	2106038	植物线虫学
1902040	道德心理学	2106066	有害生物生态调控
1902510	心理学研究方法	2106067	农业转基因生物安全学
1903510	婴儿心理学	2202010	种苗学
1903520	儿童心理学	2202020	造林学
1903530	妇女心理学	2302005	农业动物资源学
1903540	老年心理学	2303005	预防兽医学

表 A.3 (续)

代码	学科名称	代码	学科名称
2303006	兽医病原学	4133030	海洋信息技术
2303007	兽医流行病学	4161010	同步辐射及实验技术
2303016	动物分子病原学	4163030	海岸工程
2401033	水产遗传育种学	4163035	近海工程
2401036	水产动物医学	4163040	深海工程
3104485	分子病理学	4163045	海洋资源开发利用技术
3202770	小儿外科学	4163050	海洋观测预报技术
3203410	小儿内科学	4163055	海洋环境保护技术
3308110	卫生监督学	4164025	代谢工程
3308120	卫生政策学	4164045	生物传感技术
3308130	卫生信息管理学	4164050	纳米生物分析技术
3402050	高压氧医学	4166060	干细胞与组织工程学
3602010	藏医药学	4166070	医学成像技术
3602020	蒙医药学	4301035	计算材料学
3602030	维吾尔医药学	4305540	有机-无机杂化复合材料
3602040	民族草药学	4305550	生物复合材料
3603010	中西医结合基础医学	4305560	功能复合材料
3603020	中西医结合医学导论	4306010	组织工程材料
3603030	中西医结合预防医学	4306020	医学工程材料
3603040	中西医结合临床医学	4306030	环境友好材料
3603050	中西医结合护理学	4701050	微尺度热物理学
3603060	中西医结合康复医学	4703510	制冷工程
3603070	中西医结合养生保健医学	4703520	低温工程
4105010	标准原理与方法	4703530	热泵与空调
4105020	标准基础学	4704025	电源技术
4105050	标准工程与应用	4704067	脉冲功率技术
4131015	指挥与控制系统工程	4704071	放电理论与发电等离子体技术
4131025	导航制导与控制	4704073	电磁环境与电磁兼容
4131510	仿真科学技术基础学科	4704075	生物与医学电工技术
4131520	仿真建模理论与技术	4704077	可再生能源发电技术
4131530	仿真系统理论与技术	4704079	分布式电力技术
4131540	仿真应用	4704081	电气化交通技术
4131599	仿真科学技术其他学科	4704083	强磁场技术
4132015	安全协议	4806075	生活固体废弃物能
4132020	系统安全	4806085	天然气水合物能
4132025	网络安全	4807045	氢能
4132030	软件安全	5352010	兵器科学与技术基础学科
4132035	信息隐藏	5352015	兵器系统与运用工程
4132040	安全测评	5352020	兵器结构、动力、传动与平台技术
4132045	信息安全工程	5352025	弹道学
4133020	全球定位系统	5352030	兵器识别、导引与控制技术

表 A.3 (续)

代码	学科名称	代码	学科名称
5352035	军用光学与光电子技术	6208035	应急决策指挥
5352040	军事信息工程与信息对抗技术	6208040	应急救援
5352045	含能材料技术	6303525	科学体系学
5352050	兵器制造技术	6304420	危机管理
5352055	兵器材料科学与工程	7204570	环境伦理学
5352060	兵器测试与实验技术	7302460	佛教宗派学
5501035	食品微生物学	7403570	术语学
5501040	食品生物技术	7405018	丹麦语、挪威语、冰岛语
5501045	谷物化学	7405020	拉丁语
5501050	油脂化学	7405052	芬兰语
5502070	米面制品加工技术	7405053	爱沙尼亚语、拉脱维亚语、立陶宛语
5502075	植物蛋白加工技术	7405092	朝鲜语和韩国语
5507010	食品工程	7701010	中国史学史
5507020	粮油工程	7701020	外国史学史
5804070	救助、打捞与潜水作业工程	7701510	马克思主义史学理论
5804080	海事技术与装备工程	7701520	中国传统史学理论
5901035	航天摩擦学	7701530	外国史学理论
5904050	航空、航天材料失效与保护	7703532	晚清政治史
5905530	飞行事故	7703547	抗日战争史
5906030	航空地面设施	7703575	近代经济史
5906040	航空地面技术保障	7703580	近代思想文化史
6102050	城市环境学	7703585	近代社会史
6103055	环境修复工程	7704525	东北亚史
6201005	安全哲学	7707042	中外关系史
6201007	安全史	7709910	简帛学
6201009	安全科学学	7806045	古陶瓷学
6202110	安全社会学	7901310	西方宏观经济学
6202150	安全伦理学	7901320	社会主义宏观经济学
6202160	安全文化学	7901510	西方微观经济学
6202510	安全生理学	7901520	社会主义微观经济学
6202710	安全运筹学	7902952	中东欧经济
6202720	安全信息论	7904105	技术经济理论与方法
6202730	安全控制论	7904141	贸易技术经济学
6203005	安全工程理论	7904170	服务业技术经济学
6203035	安全机械工程	7904525	健康经济学
6203060	安全人机工程	7907313	货币史
6203070	安全系统工程	7907322	金融风险管理学
6206020	安全经济工程	7907343	公司金融学
6206030	安全教育工程	7907344	房地产金融学
6208010	公共安全信息工程	7907346	开发性金融学
6208030	公共安全预测预警	7907353	金融发展学

表 A.3 (续)

代码	学科名称	代码	学科名称
7907356	金融工程学	8602040	传播技术史
7907359	金融制度学	8604010	传媒经济
7907505	保险史	8604020	传媒管理
8101060	政治学方法论	8606050	传播与社会发展
8104052	中东欧政治	8606051	人际传播
8203072	卫生法学	8606053	国际传播
8203088	宗教法学	8606055	跨文化传播
8407440	社会保险学	8606057	网络传播
8407445	职业安全卫生科学技术	8606069	新媒介传播
8507010	文化地理学	9103025	经济统计分析
8507020	文化心理学	9106010	生物统计学
8507030	文化遗产学		

A.2 GB/T 13745—2009 取消的学科

GB/T 13745—2009 共取消了 29 个学科,其中二级学科 4 个,三级学科 25 个。这些学科要么是其名称不准确或内容不充实,要么是其所处的整体学科体系结构调整后,其知识内容已归入其他学科。

A.2.1 GB/T 13745—2009 取消的二级学科

GB/T 13745—2009 取消的二级学科见表 A.4。

表 A.4

代码	学科名称	代码	学科名称
91015	理论统计学	91025	描述统计学
91020	统计法学	91055	国际统计学

A.2.2 GB/T 13745—2009 取消的三级学科

GB/T 13745—2009 取消的三级学科见表 A.5。

表 A.5

代码	学科名称	代码	学科名称
1106110	插值法与逼近论	8405110	社会心理学史
1106160	连续问题离散化方法	8405120	社会心理学理论与研究方法
1602030	等离子体天体物理学	8405130	实验社会心理学
1807425	普通心理学	9101510	统计调查分析理论
1807435	个性心理学	9101530	统计监督理论
1807440	缺陷心理学	9101540	统计预测理论
6201010	灾害物理学	9101550	统计逻辑学
6201020	灾害化学	9103010	宏观经济统计学
6201040	灾害毒理学	9103020	微观经济统计学
6205010	安全信息工程	9105510	国际标准分类统计学
6205030	工业灾害控制	9105520	国际核算体系与方法论体系
7907120	资本主义财政学	9105530	国际比较统计学
7907130	社会主义财政学		

A.3 GB/T 13745—2009 相对于 GB/T 13745—1992 作出的学科调整变更

A.3.1 学科类别及代码的调整变更

学科类别的调整变更可分为不同级别之间或不同类别之间的调整或变更,此种调整变更使得学科代码跟随改变。GB/T 13745—2009 对 GB/T 13745—1992 作出的类别及代码调整变更共 93 项,包括:二级学科调整变更为一级学科 1 项;三级学科调整变更为二级学科 13 项;二级学科调整变更为三级学科 4 项;二级学科类别调整变更 10 项;三级学科类别调整变更 65 项。

A.3.1.1 二级学科调整变更为一级学科

二级学科调整变更为一级学科见表 A.6。

表 A.6

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
18074	心理学	190	心理学

A.3.1.2 三级学科调整变更为二级学科

三级学科调整变更为二级学科见表 A.7。

表 A.7

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
1603010	天文地球动力学	16070	天文地球动力学
1801415	生物力学	13041	生物力学
1807410	心理学史	19010	心理学史
1807420	生理心理学	19050	生理心理学
1807425	认知心理学	19015	认知心理学
1807430	发展心理学	19030	发展心理学
1807450	实验心理学	19025	实验心理学
1807455	应用心理学	19065	应用心理学
2103055	农产品贮藏与加工	21045	农产品贮藏与加工
4702020	制冷与低温工程	47035	制冷与低温工程
6202010	安全系统学	62027	安全系统学
6203050	部门安全工程	62070	部门安全工程理论
9104030	卫生统计学	33072	卫生统计学

A.3.1.3 二级学科调整变更为三级学科

二级学科调整变更为三级学科见表 A.8。

表 A.8

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
33024	传染病学	3202460	传染病学
62020	安全学	6201035	安全学
62050	安全管理工程	6206010	安全管理工程
63045	行政管理	6304410	行政管理

A.3.1.4 二级学科类别调整变更

二级学科类别调整变更见表 A.9。

表 A.9

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
18071	生物工程	41640	生物工程
21070	农业工程	41650	农业工程
31054	医学心理学	19040	医学心理学
31061	生物医学工程学	41660	生物医学工程学
46040	仪器仪表技术	53510	仪器仪表技术
51080	自动控制技术	41310	控制科学与技术
57050	海洋工程与技术	41630	海洋工程与技术
63020	管理心理学	19060	管理心理学
84051	社会心理学	19020	社会心理学
88027	教育心理学	19070	教育心理学

A.3.1.5 三级学科类别调整变更
三级学科类别调整变更见表 A.10。

表 A.10

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
1402030	量子声学	1402035	超声学、量子声学和声学效应
1402040	超声学		
1807110	基因工程	4164010	基因工程
1807120	细胞工程	4164015	细胞工程
1807130	蛋白质工程	4164020	蛋白质工程
1807140	酶工程	4164030	酶工程
1807150	发酵工程	4164040	发酵工程
1807445	比较心理学	1905020	比较心理学
2103035	作物育种学与良种繁育学	2103033	作物育种学
		2103036	良种繁育学
2104040	果蔬贮藏与加工	2104530	果蔬贮藏与加工
2107010	农业机械学	4165010	农业机械学
2107015	农业机械化	4165015	农业机械化
2107020	农业电气化与自动化	4165020	农业电气化与自动化
2107025	农田水利	4165025	农田水利
2107030	水土保持学	4165030	水土保持学
2107035	农田测量	4165035	农田测量
2107040	农业环保工程	4165040	农业环保工程
2107045	农业区划	4165045	农业区划
2107050	农业系统工程	4165050	农业系统工程
3106110	生物医学电子学	4165010	生物医学电子学

表 A. 10 (续)

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
3106120	临床工程学	4165020	临床工程学
3106130	康复工程学	4165030	康复工程学
3106140	生物医学测量学	4165040	生物医学测量学
3106150	人工器官与生物医学材料学	4165050	人工器官与生物医学材料学
4203040	地理信息系统	4133010	地理信息系统
4604010	仪器仪表基础理论	5351010	仪器仪表基础理论
4604015	仪器仪表材料	5351015	仪器仪表材料
4604020	传感器技术	5351020	传感器技术
4604025	精密仪器制造	5351025	精密仪器制造
4604030	测试计量仪器	5351030	测试计量仪器
4604035	光学技术与仪器	5351035	光学技术与仪器
4604040	天文仪器	5351040	天文仪器
4604045	地球科学仪器	5351045	地球科学仪器
4604050	大气仪器仪表	5351050	大气仪器仪表
4605510	印刷、复制技术	5353010	印刷、复制技术
5108010	自动控制理论	4131010	自动控制应用理论
5108020	控制系统仿真技术	4131020	控制系统仿真技术
5108030	机电一体化技术	4131030	机电一体化技术
5108040	自动化仪器仪表与装置	4131040	自动化仪器仪表与装置
5108050	机器人控制	4131050	机器人控制
5108060	自动化技术应用	4131060	自动化技术应用
5705010	海洋工程结构与施工	4163010	海洋工程结构与施工
5705020	海底矿产开发	4163015	海底矿产开发
5705030	海水资源利用	4163020	海水资源利用
5705040	海洋环境工程	4163025	海洋环境工程
6202020	安全心理学	6202520	安全心理学
6202030	安全模拟与安全仿真学	6202740	安全模拟与安全仿真学
6202040	安全人机学	6202530	安全人机学
6202050	安全经济学	6202120	安全经济学
6202060	安全管理学	6202130	安全管理学
6202070	安全教育学	6202140	安全教育学
6205020	风险评价与失效分析	6208015	公共安全风险评估与规划
6205040	安全检测与监控技术	6208020	公共安全检测检验
		6208025	公共安全监测监控
7902967	中亚、西亚经济	7902966	中亚经济
		7902968	西亚经济

表 A. 10 (续)

GB/T 13745—1992		GB/T 13745—2009	
7904520	劳动管理学	8407420	劳动管理学
7904530	劳动统计学	8407425	劳动统计学
7904540	劳动社会学	8407430	劳动社会学
7904550	劳动心理学	8407435	劳动心理学
8104067	中亚、西亚政治	8104068	中亚政治
		8104069	西亚政治
8304050	密码学	4132010	密码学
9101520	统计核算理论	9103015	国民经济核算

A. 3. 2 学科名称的调整变更

学科名称的调整变更主要因学科类目的内涵或外延有所增减而引起,此种调整变更不改变学科的代码。GB/T 13745—2009 对 GB/T 13745—1992 作出的学科名称调整变更共 67 项,包括:一级学科名称调整变更 3 项,二级学科名称调整变更 12 项,三级学科名称调整变更 52 项。

A. 3. 2. 1 一级学科的名称调整变更

一级学科的名称调整变更见表 A. 11。

表 A. 11

代码	GB/T 13745—1992(变更前)	GB/T 13745—2009(变更后)
510	电子、通信与自动控制技术	电子与通信技术
610	环境科学技术	环境科学技术及资源科学技术
850	民族学	民族学与文化学

A. 3. 2. 2 二级学科的名称调整变更

二级学科的名称调整变更见表 A. 12。

表 A. 12

代码	GB/T 13745—1992(变更前)	GB/T 13745—2009(变更后)
16025	天体化学	宇宙化学
33051	儿少卫生学	儿少与学校卫生学
33077	健康教育学	健康促进与健康教育学
59055	飞行器发射、飞行技术	飞行器发射与回收、飞行技术
59060	航天地面设施、技术保障	航空航天地面设施、技术保障
62030	安全工程	安全工程技术科学
62040	职业卫生工程	安全卫生工程技术
75024	中国古代文学史	中国古代文学
75027	中国近代文学史	中国近代文学
75031	中国现代文学史	中国现代文学
79053	物资经济学	物流经济学
79073	货币银行学	金融学

A.3.2.3 三级学科的名称调整变更

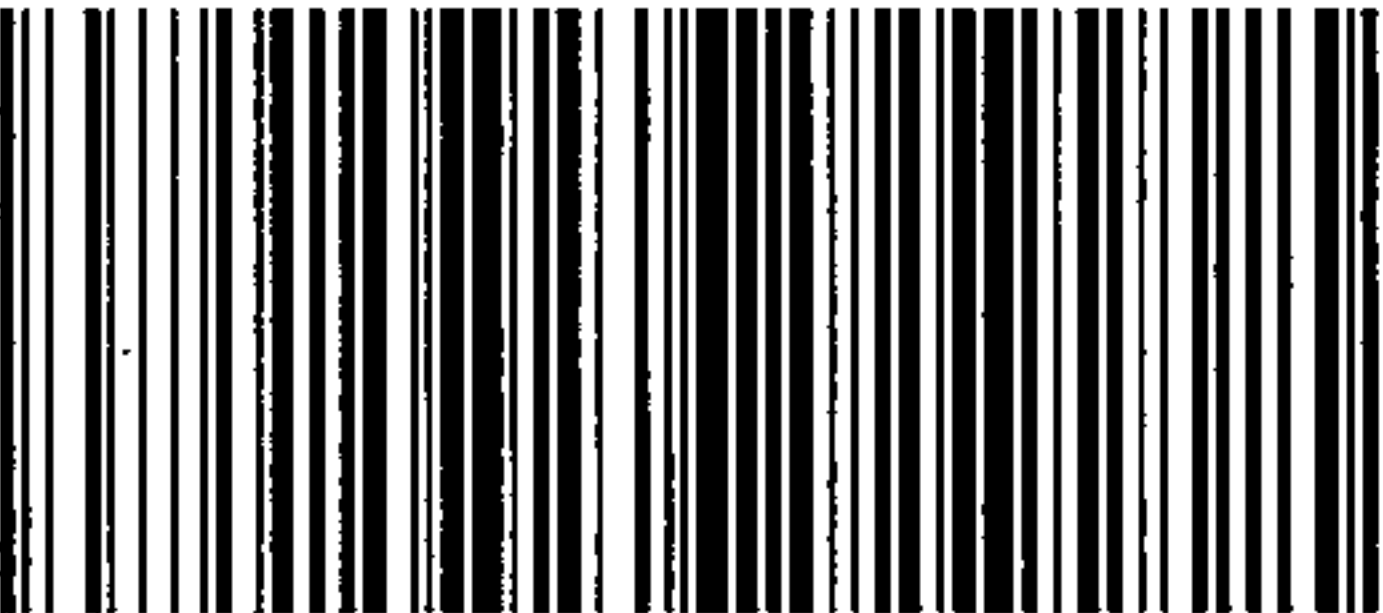
三级学科的名称调整变更见表 A.13。

表 A.13

代码	GB/T 13745—1992(变更前)	GB/T 13745—2009(变更后)
1106140	积分方程数值解	积分变换与积分方程数值方法
1106170	随机数值实验	随机数值方法与统计计算
1106180	误差分析	误差分析与区间算法
1401540	相对论与引力场	相对论
1402010	物理声学	普通线性声学
1402050	水声学	水声和海洋声学
1402099	声学其他学科	与声学有关的其他物理问题和交叉学科
1405040	液晶物理学	软物质物理学
1405530	等离子体光谱学	等离子体诊断学
1407010	基本粒子物理学	粒子物理学
1502535	热谱分析	热化学分析
1701540	云与降水物理学	大气边界层物理学
1706045	河口、海岸学	海洋地理学和河口海岸学
1801450	分子生物物理学	分子生物物理学与结构生物学
1805145	植物胚胎学	植物生殖生物学
2106045	植物病虫害测报学	有害生物监测预警
2106070	杂草防治	杂草防除
2302010	家畜育种学	家畜遗传育种学
2303010	家畜解剖学	家畜解剖学与组织学
2303030	兽医药理学	兽医药理学与毒理学
3202425	胃肠病学	消化病学
3202440	内分泌学	内分泌病学与代谢病学
3401010	野战外科学	野战外科学和创伤外科学
4304540	无机陶瓷材料	陶瓷材料
4605030	工业机器人技术	机器人技术
4704017	电气测量技术及其仪器仪表	电磁测量技术及其仪器
4903510	粒子加速器工艺	粒子加速器工程技术
5501010	食品生物化学	食品化学
5502045	食品焙烤加工技术	烘焙食品加工技术
5804010	航海学	航海技术与装备工程
5804020	导航建筑物与航标工程	船舶通信与导航工程
5905520	飞行器发射、飞行事故	飞行器发射与回收
6203010	消防工程	火灾科学与消防工程

表 A. 13 (续)

代码	GB/T 13745—1992(变更前)	GB/T 13745—2009(变更后)
6204010	防尘工程	防尘工程技术
6204020	防毒工程	防毒工程技术
6204030	生产噪声与振动控制	噪声与振动控制
6204040	个体防护	个体防护工程
6208010	安全信息工程	公共安全信息工程
6208015	风险评价与失效分析	公共安全风险评估与规划
7904140	商业与物流技术经济学	物流技术经济学
7904740	住宅经济学	房地产经济学
7905310	物资经济理论	物流经济理论
7905320	物资经济学	物流管理学
7907310	货币理论	货币经济学
7907315	货币学说史	货币思想史
7907325	银行经营管理学	金融资产管理学
8407110	人口学原理	人口理论
8407130	人口史	历史人口
8407165	人口政策学	人口政策
9104050	社会福利与社会保障统计学	社会保障统计学
9105010	自然资源统计学	资源统计学
9105030	生态平衡统计学	生态统计学



GB/T 13745-2009

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-38409

定价: 84.00 元

中华人民共和国国家标准批准发布公告

2011 年第 25 号

国家标准化管理委员会批准 GB/T 13745-2009《学科分类与代码》第 1 号修改单,自 2012 年 3 月 1 日起实施,现予以公布(见附件)。

二〇一一年十二月二十九日

附件:

GB/T 13745-2009《学科分类与代码》第 1 号修改单

1、删除“630 管理学”下的三级学科“6305520 人才学”;在“630 管理学”下新增三级学科“6305521 人才开发与管理”。修改前内容见表 1, 修改后内容见表 2。

表 1

代码	学科名称	说明
63055	人力资源开发与管理	
6305510	人力资源开发战略	
6305520	人才学	
6305599	人力资源开发与管理其他学科	

表 2

代码	学科名称	说明
63055	人力资源开发与管理	
6305510	人力资源开发战略	
6305521	人才开发与管理	
6305599	人力资源开发与管理其他学科	

2、在“840 社会学”下新增二级学科“人才学”,并设立“人才学理论”等三级学科。具体内容见表 3。

表 3

代码	学科名称	说明
84072	人才学	
8407210	人才学理论	包括人才学原理、马克思主义人才理论、人才学研究方法等
8407215	人才史	包括人才思想史、人才制度史、人才学史等

8407220	人才统计学	
8407225	人才经济学	包括人才市场学等
8407230	人才社会学	
8407235	人才地理学	包括区域人才学、人才生态学等
8407240	人才心理学	
8407245	人才教育学	
8407250	人才管理学	“人才开发与管理”见 6305521
8407255	人才战略学	
8407260	专门人才学	包括女性人才学、军事人才学、科技人才学等
8407299	人才学其他学科	

国家标准《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2011）

代 码				类 别 名 称	说 明
门类	大类	中类	小类		
A				农、林、牧、渔业	本门类包括 01~05 大类
	01			农业	指对各种农作物的种植
		011		谷物种植	指以收获籽实为主，供人类食用的农作物的种植，如稻谷、小麦、玉米等农作物的种植
			0111	稻谷种植	
			0112	小麦种植	
			0113	玉米种植	
			0119	其他谷物种植	
		012		豆类、油料和薯类种植	
			0121	豆类种植	
			0122	油料种植	
			0123	薯类种植	
		013		棉、麻、糖、烟草种植	
			0131	棉花种植	
			0132	麻类种植	
			0133	糖料种植	指用于制糖的甘蔗和甜菜的种植
			0134	烟草种植	
		014		蔬菜、食用菌及园艺作物种植	
			0141	蔬菜种植	
			0142	食用菌种植	
			0143	花卉种植	
			0149	其他园艺作物种植	
		015		水果种植	
			0151	仁果类和核果类水果种植	指苹果、梨、桃、杏、李子等水果种植
			0152	葡萄种植	
			0153	柑橘类种植	
			0154	香蕉等亚热带水果种植	指香蕉、菠萝、芒果等亚热带水果种植
			0159	其他水果种植	
		016		坚果、含油果、香料和饮料作物种植	
			0161	坚果种植	
			0162	含油果种植	指椰子、橄榄、油棕榈等的种植
			0163	香料作物种植	
			0169	茶及其他饮料作物种植	
		017	0170	中药材种植	指主要用于中药配制以及中成药加工的药材作物的种植
		019	0190	其他农业	指上述未列明的农作物种植
	02			林业	
		021		林木育种和育苗	

			0211	林木育种	指应用遗传学原理选育和繁殖林木新品种核心的栽植材料的林木遗传改良活动
			0212	林木育苗	指通过人为活动将种子、穗条或植物其他组织培育成苗木的活动
		022	0220	造林和更新	指在宜林荒山荒地荒沙、采伐迹地、火烧迹地、疏林地、灌木林地等一切可造林的土地上通过人工造林、人工更新、封山育林、飞播造林等方式培育和恢复森林的活动
		023	0230	森林经营和管护	指为促进林木生长发育,在林木生长的不同时期进行的促进林木生长发育的活动
		024		木材和竹材采运	指对林木和竹木的采伐,并将其运出山场至贮木场的生产活动
			0241	木材采运	
			0242	竹材采运	
		025		林产品采集	指在天然林地和人工林地进行的各种林木产品和其他野生植物的采集等活动
			0251	木竹材林产品采集	
			0252	非木竹材林产品采集	指在天然林地和人工林地进行的除木材、竹材产品外的其他各种林产品的采集活动
	03			畜牧业	指为了获得各种畜禽产品而从事的动物饲养、捕捉活动
		031		牲畜饲养	
			0311	牛的饲养	
			0312	马的饲养	
			0313	猪的饲养	
			0314	羊的饲养	
			0315	骆驼饲养	
			0319	其他牲畜饲养	
		032		家禽饲养	
			0321	鸡的饲养	
			0322	鸭的饲养	
			0323	鹅的饲养	
			0329	其他家禽饲养	
		033	0330	狩猎和捕捉动物	指对各种野生动物的捕捉以及与此相关的活动
		039	0390	其他畜牧业	
	04			渔业	
		041		水产养殖	
			0411	海水养殖	指利用海水对各种水生动植物的养殖
			0412	内陆养殖	指在内陆水域进行的各种水生动植物的养殖
		042		水产捕捞	
			0421	海水捕捞	指在海洋中对各种天然水生动植物的捕捞
			0422	内陆捕捞	指在内陆水域对各种天然水生动植物的捕捞

	05			农、林、牧、渔服务业	
		051		农业服务业	指对农业生产活动进行的各种支持性服务，但不包括各种科学技术和专业技术服务
			0511	农业机械服务	指为农业生产提供农业机械并配备操作人员的活动
			0512	灌溉服务	指对农业生产灌溉系统的经营与管理
			0513	农产品初加工服务	指对各种农产品（包括天然橡胶、纺织纤维原料）进行脱水、凝固、去籽、净化、分类、晒干、剥皮、初烤、沤软或大批包装以提供初级市场的服务，以及其他农产品的初加工；其中棉花等纺织纤维原料加工指对棉纤维、短绒剥离后的棉籽以及棉花秸秆、铃壳等副产品的综合加工和利用活动
			0519	其他农业服务	指防止病虫害的活动，以及其他未列明的农业服务
		052		林业服务业	指为林业生产服务的病虫害的防治、林地防火等各种辅助性活动
			0521	林业有害生物防治服务	
			0522	森林防火服务	
			0523	林产品初级加工服务	指对各种林产品进行去皮、打枝或去料、净化、初包装提供至贮木场或初级市场的服务
			0529	其他林业服务	
		053	0530	畜牧服务业	指提供牲畜繁殖、圈舍清理、畜产品生产和初级加工等服务
		054	0540	渔业服务业	指对渔业生产活动进行的各种支持性服务，包括鱼苗及鱼种场、水产良种场和水产增殖场等进行的活动
B				采矿业	本类包括 06~12 大类，采矿业指对固体（如煤和矿物）、液体（如原油）或气体（如天然气）等自然产生的矿物的采掘；包括地下或地上采掘、矿井的运行，以及一般在矿址或矿址附近从事的旨在加工原材料的所有辅助性工作，例如碾磨、选矿和处理，均属本类活动；还包括使原料得以销售所需的准备工作；不包括水的蓄集、净化和分配，以及地质勘查、建筑工程活动
	06			煤炭开采和洗选业	指对各种煤炭的开采、洗选、分级等生产活动；不包括煤制品的生产和煤炭勘探活动
		061	0610	烟煤和无烟煤开采洗选	指对地下或露天烟煤、无烟煤的开采，以及对采出的烟煤、无烟煤及其他硬煤进行洗选、分级等提高质量的活动
		062	0620	褐煤开采洗选	指对褐煤——煤化程度较低的一种燃料的地下或露天开采，以及对采出的褐煤进行洗选、分级等提高质量的活动

		069	0690	其他煤炭采选	指对生长在古生代地层中的含碳量低、灰分高的煤炭资源（如石煤、泥炭）的开采
	07			石油和天然气开采业	指在陆地或海洋，对天然原油、液态或气态天然气的开采，对煤矿瓦斯气（煤层气）的开采；为运输目的所进行的天然气液化和从天然气田气体中生产液化烃的活动，还包括对含沥青的页岩或油母页岩矿的开采，以及对焦油沙矿进行的同类作业
		071	0710	石油开采	
		072	0720	天然气开采	
	08			黑色金属矿采选业	
		081	0810	铁矿采选	指对铁矿石的采矿、选矿活动
		082	0820	锰矿、铬矿采选	
		089	0890	其他黑色金属矿采选	指对钒矿等钢铁工业黑色金属辅助原料矿的采矿、选矿活动
	09			有色金属矿采选业	指对常用有色金属矿、贵金属矿，以及稀有稀土金属矿的开采、选矿活动
		091		常用有色金属矿采选	指对铜、铅锌、镍钴、锡、锑、铝、镁、汞、镉、铋等常用有色金属矿的采选
			0911	铜矿采选	
			0912	铅锌矿采选	
			0913	镍钴矿采选	
			0914	锡矿采选	
			0915	锑矿采选	
			0916	铝矿采选	
			0917	镁矿采选	
			0919	其他常用有色金属矿采选	
		092		贵金属矿采选	指对在地壳中含量极少的金、银和铂族元素（铂、铱、钌、钨、钼、铑）矿的采选
			0921	金矿采选	
			0922	银矿采选	
			0929	其他贵金属矿采选	
		093		稀有稀土金属矿采选	指对在自然界中含量较小，分布分散或难以从原料中提取，以及研究和应用较晚的金属矿开采、精选
			0931	钨钼矿采选	
			0932	稀土金属矿采选	指镧系金属及与镧系金属性质相近的金属矿的采选
			0933	放射性金属矿采选	指对主要含钍和铀的矿石开采，以及对这类矿石的精选
			0939	其他稀有金属矿采选	指对稀有轻金属矿、稀有高熔点金属矿、稀有金属矿采选活动，以及其他稀有金属矿的采选
	10			非金属矿采选业	

		101		土砂石开采	
			1011	石灰石、石膏开采	指对石灰、石膏，以及石灰石助熔剂的开采
			1012	建筑装饰用石开采	指通常在采石场切制加工各种纪念碑及建筑用石料的活动
			1013	耐火土石开采	
			1019	粘土及其他土砂石开采	指用于建筑、陶瓷等方面的粘土开采，以及用于铺路和建筑材料的石料、石渣、砂的开采
		102	1020	化学矿开采	指对化学矿和肥料矿物的开采
		103	1030	采盐	指通过以海水（含沿海浅层地下卤水）为原料晒制，或以钻井汲取地下卤水，或注水溶解地下岩盐为原料，经真空蒸发干燥，以及从盐湖中采掘制成的以氯化钠为主要成分的盐产品的开采、粉碎和筛选
		109		石棉及其他非金属矿采选	指对石棉、石墨、贵重宝石、金刚石、天然磨料及其他矿石的开采
			1091	石棉、云母矿采选	
			1092	石墨、滑石采选	指对天然石墨、滑石的开采
			1093	宝石、玉石采选	指对贵重宝石、玉石、彩石的开采
			1099	其他未列明非金属矿采选	
	11			开采辅助活动	指为煤炭、石油和天然气等矿物开采提供的服务
		111	1110	煤炭开采和洗选辅助活动	
		112	1120	石油和天然气开采辅助活动	
		119	1190	其他开采辅助活动	
	12			其他采矿业	
		120	1200	其他采矿业	指对地热资源、矿泉水资源以及其他未列明的自然资源的开采，但不包括利用这些资源建立的热电厂和矿泉水厂的活动
C				制造业	<p>本门类包括 13~43 大类，指经物理变化或化学变化后成为新的产品，不论是动力机械制造，还是手工制作；也不论产品是批发销售，还是零售，均视为制造</p> <p>建筑物中的各种制成品、零部件的生产应视为制造，但在建筑预制品工地，把主要部件组装成桥梁、仓库设备、铁路与高架公路、升降机与电梯、管道设备、喷水设备、暖气设备、通风设备与空调设备，照明与安装电线等组装活动，以及建筑物的装置，均列为建筑活动</p>
					本门类包括机电产品的再制造，指将废旧汽车零部件、工程机械、机床等进行专业化修复的批量化生产过程，再制造的产品达到与原有新产品相同的质量和性能

	13			农副食品加工业	指直接以农、林、牧、渔业产品为原料进行的谷物磨制、饲料加工、植物油和制糖加工、屠宰及肉类加工、水产品加工，以及蔬菜、水果和坚果等食品的加工
		131	1310	谷物磨制	也称粮食加工，指将稻子、谷子、小麦、高粱等谷物去壳、碾磨及精加工的生产活动
		132	1320	饲料加工	指适用于农场、农户饲养牲畜、家禽的饲料生产加工，包括宠物食品的生产活动，也包括用屠宰下脚料加工生产的动物饲料，即动物源性饲料的生产活动
		133		植物油加工	
			1331	食用植物油加工	指用各种食用植物油料生产油脂，以及精制食用油的加工
			1332	非食用植物油加工	指用各种非食用植物油料生产油脂的活动
		134	1340	制糖业	指以甘蔗、甜菜等为原料制作成品糖，以及以原糖或砂糖为原料精炼加工各种精制糖的生产活动
		135		屠宰及肉类加工	
			1351	牲畜屠宰	指对各种牲畜进行宰杀，以及鲜肉冷冻等保鲜活动，但不包括商业冷藏活动
			1352	禽类屠宰	指对各种禽类进行宰杀，以及鲜肉冷冻等保鲜活动，但不包括商业冷藏活动
			1353	肉制品及副产品加工	指主要以各种畜、禽肉为原料加工成熟肉制品，以及畜、禽副产品的加工
		136		水产品加工	
			1361	水产品冷冻加工	指为了保鲜，将海水、淡水养殖或捕捞的鱼类、虾类、甲壳类、贝类、藻类等水生动物或植物进行的冷冻加工，但不包括商业冷藏活动
			1362	鱼糜制品及水产品干腌制加工	指鱼糜制品制造，以及水产品的干制、腌制等加工
			1363	水产饲料制造	指用低值水产品及其水产品加工废弃物（如鱼骨、内脏、虾壳）等为主要原料的饲料加工
			1364	鱼油提取及制品制造	指从鱼或鱼肝中提取油脂，并生产制品的活动
			1369	其他水产品加工	指对水生动植物进行的其他加工
		137		蔬菜、水果和坚果加工	指用脱水、干制、冷藏、冷冻、腌制等方法，对蔬菜、水果、坚果的加工
			1371	蔬菜加工	
			1372	水果和坚果加工	
		139		其他农副食品加工	
			1391	淀粉及淀粉制品制造	指用玉米、薯类、豆类及其他植物原料制作淀粉和淀粉制品的生产；还包括以淀粉为原料，经酶法或酸法转换得到的糖品生产活动
			1392	豆制品制造	指以大豆、小豆、绿豆、豌豆、蚕豆等豆类为

					主要原料，经加工制成食品的活动
			1393	蛋品加工	
			1399	其他未列明农副食品加工	
	14			食品制造业	
		141		焙烤食品制造	
			1411	糕点、面包制造	指用米粉、面粉、豆粉为主要原料，配以辅料，经成型、油炸、烤制而成的各种食品生产活动
			1419	饼干及其他焙烤食品制造	指以面粉（或糯米粉）、糖和油脂为主要原料，配以奶制品、蛋制品等辅料，经成型、焙烤制成的各种饼干，以及用薯类、谷类、豆类等制作的各类易于保存、食用方便的焙烤食品生产活动
		142		糖果、巧克力及蜜饯制造	
			1421	糖果、巧克力制造	糖果制造指以砂糖、葡萄糖浆或饴糖为主要原料，加入油脂、乳品、胶体、果仁、香料、食用色素等辅料制成甜味块状食品的生产活动；巧克力制造指以浆状、粉状或块状可可、可可脂、可可酱、砂糖、乳品等为主要原料加工制成巧克力及巧克力制品的生产活动
			1422	蜜饯制作	指以水果、坚果、果皮及植物的其他部分制作糖果蜜饯的活动
		143		方便食品制造	指以米、面、杂粮等为主要原料加工制成，只需简单烹制即可作为主食，具有食用简便、携带方便，易于储藏等特点的食品制造
			1431	米、面制品制造	指以米、面、杂粮等为原料，经粗加工制成，未经烹制的各类米面制品的生产活动
			1432	速冻食品制造	指以米、面、杂粮等为主要原料，以肉类、蔬菜等为辅料，经加工制成各类烹制或未烹制的主食食品后，立即采用速冻工艺制成的，并可以在冻结条件下运输储存及销售的各类主食食品的生产活动
			1439	方便面及其他方便食品制造	指用米、面、杂粮等为主要原料加工制成的，可以直接食用或只需简单蒸煮即可作为主食的各种方便主食食品的生产活动，以及其他未列明的方便食品制造
		144	1440	乳制品制造	指以生鲜牛（羊）乳及其制品为主要原料，经加工制成的液体乳及固体乳（乳粉、炼乳、乳脂肪、干酪等）制品的生产活动；不包括含乳饮料和植物蛋白饮料生产活动
		145		罐头食品制造	指将符合要求的原料经处理、分选、修整、烹调（或不经烹调）、装罐、密封、杀菌、冷却（或无菌包装）等罐头生产工艺制成的，达到商业无菌要求，并可以在常温下储存的罐头食品的制造
			1451	肉、禽类罐头制造	

			1452	水产品罐头制造	
			1453	蔬菜、水果罐头制造	
			1459	其他罐头食品制造	指婴幼儿辅助食品类罐头、米面食品类罐头（如八宝粥罐头等）及上述未列明的罐头食品制造
		146		调味品、发酵制品制造	
			1461	味精制造	指以淀粉或糖蜜为原料，经微生物发酵、提取、精制等工序制成的，谷氨酸钠含量在 80% 及以上的鲜味剂的生产活动
			1462	酱油、食醋及类似制品制造	指以大豆和（或）脱脂大豆，小麦和（或）麸皮为原料，经微生物发酵制成的各种酱油和酱类制品，以及以单独或混合使用各种含有淀粉、糖的物料或酒精，经微生物发酵酿制的酸性调味品的生产活动
			1469	其他调味品、发酵制品制造	
		149		其他食品制造	
			1491	营养食品制造	指主要适宜伤残者、老年人，含肉、鱼、水果、蔬菜、奶、麦精、钙等均质配料的营养食品的生产活动
			1492	保健食品制造	指标明具有特定保健功能的食品，适用于特定人群食用，具有调节机体功能，不以治疗为目的，对人体不产生急性、亚急性或慢性危害，以补充维生素、矿物质为目的的营养素补充等保健食品制造
			1493	冷冻饮品及食用冰制造	指以砂糖、乳制品、豆制品、蛋制品、油脂、果料和食用添加剂等经混合配制、加热杀菌、均质、老化、冻结（凝冻）而成的冷食饮品的制造，以及食用冰的制造
			1494	盐加工	指以原盐为原料，经过化卤、蒸发、洗涤、粉碎、干燥、脱水、筛分等工序，或在其中添加碘酸钾及调味品等加工制成盐产品的生产活动
			1495	食品及饲料添加剂制造	指增加或改善食品特色的化学品，以及补充动物饲料的营养成分和促进生长、防治疫病的制剂的生产活动
			1499	其他未列明食品制造	
	15			酒、饮料和精制茶制造业	
		151		酒的制造	指酒精、白酒、啤酒及其专用麦芽、黄酒、葡萄酒、果酒、配制酒以及其他酒的生产
			1511	酒精制造	指用玉米、小麦、薯类等淀粉质原料或用糖蜜等含糖质原料，经蒸煮、糖化、发酵及蒸馏等工艺制成的酒精产品的生产活动
			1512	白酒制造	指以高粱等粮谷为主要原料，以大曲、小曲或麸曲及酒母等为糖化发酵剂，经蒸煮、糖化、发酵、蒸馏、陈酿、勾兑而制成的蒸馏酒产品的生

					产活动
			1513	啤酒制造	指以麦芽（包括特种麦芽）、水为主要原料，加啤酒花，经酵母发酵酿制而成，含二氧化碳、起泡、低酒精度的发酵酒产品（包括无醇啤酒，也称脱醇啤酒）的生产活动，以及啤酒专用原料麦芽的生产活动
			1514	黄酒制造	指以稻米、黍米、黑米、小麦、玉米等为主要原料，加曲、酵母等糖化发酵剂发酵酿制而成的发酵酒产品的生产活动
			1515	葡萄酒制造	指以新鲜葡萄或葡萄汁为原料，经全部或部分发酵酿制而成，含有一定酒精度的发酵酒产品的生产活动
			1519	其他酒制造	指除葡萄酒以外的果酒、配制酒以及上述未列明的其他酒产品的生产活动
		152		饮料制造	
			1521	碳酸饮料制造	指在一定条件下充入二氧化碳气的饮用品制造，其成品中二氧化碳气的含量（20℃时的体积倍数）不低于 2.0 倍
			1522	瓶（罐）装饮用水制造	指以地下矿泉水和符合生活饮用水卫生标准的水为水源加工制成的，密封于塑料瓶（罐）、玻璃瓶或其他容器中，不含任何添加剂，可直接饮用的水的生产活动
			1523	果菜汁及果菜汁饮料制造	指以新鲜或冷藏水果和蔬菜为原料，经加工制得的果菜汁液制品生产活动，以及在果汁或浓缩果汁、蔬菜汁中加入水、糖液、酸味剂等，经调制而成的可直接饮用的饮品（果汁含量不低于 10%）的生产活动
			1524	含乳饮料和植物蛋白饮料制造	指以鲜乳或乳制品为原料（经发酵或未经发酵），加入水、糖液等调制而成的可直接饮用的含乳饮品的生产活动，以及以蛋白质含量较高的植物的果实、种子或核果类、坚果类的果仁等为原料，在其加工制得的浆液中加入水、糖液等调制而成的可直接饮用的植物蛋白饮品的生产活动
			1525	固体饮料制造	指以糖、食品添加剂、果汁或植物抽提物等为原料，加工制成粉末状、颗粒状或块状制品[其成品水分(质量分数)不高于 5%]的生产活动
			1529	茶饮料及其他饮料制造	指茶饮料、特殊用途饮料以及其他未列明的饮料制造
		153	1530	精制茶加工	指对毛茶或半成品原料茶进行筛分、轧切、风选、干燥、匀堆、拼配等精制加工茶叶的生产活动

	16			烟草制品业	
		161	1610	烟叶复烤	指在原烟（初烤）基础上进行第二次烟叶水分调整的活动
		162	1620	卷烟制造	指各种卷烟生产，但不包括生产烟用滤嘴棒的纤维丝束原料的制造
		169	1690	其他烟草制品制造	
	17			纺织业	
		171		棉纺织及印染精加工	指棉、棉型化纤（化纤短丝）纺织及印染精加工
			1711	棉纺纱加工	指以棉及棉型化学纤维为主要原料进行的纺纱加工
			1712	棉织造加工	指以棉纱、混纺纱、化学纤维纱为主要原料进行的机织物织造加工
			1713	棉印染精加工	指对非自产的棉和化学纤维织物进行漂白、染色、印花、轧光、起绒、缩水等工序的加工
		172		毛纺织及染整精加工	
			1721	毛条和毛纱线加工	指以毛及毛型化学纤维为原料进行梳条的加工，按毛纺工艺（精梳、粗梳、半精梳）进行纺纱的加工
			1722	毛织造加工	指以毛及毛型化学纤维纱线为原料进行的机织物织造加工
			1723	毛染整精加工	指对非自产的毛织物进行漂白、染色、印花等工序的染整精加工
		173		麻纺织及染整精加工	
			1731	麻纤维纺前加工和纺纱	指以苧麻、亚麻、大麻、黄麻、剑麻、罗布麻等为原料的纺前纤维加工和纺纱加工
			1732	麻织造加工	指以苧麻、亚麻、大麻、黄麻、剑麻、罗布麻纤维纱线等为主要原料的机织物织造加工
			1733	麻染整精加工	指对非自产的麻织物进行漂白、染色、印花等工序的染整精加工
		174		丝绢纺织及印染精加工	
			1741	缫丝加工	指由蚕茧经过加工缫制成丝的活动
			1742	绢纺和丝织加工	指以丝为主要原料进行的丝织物织造加工
			1743	丝印染精加工	指对非自产的丝织物进行漂白、染色、印花、轧光、起绒、缩水等工序的加工
		175		化纤织造及印染精加工	指经纬双向或经向以化纤长丝（不包括化纤短纤）为主要原料生产的机织物
			1751	化纤织造加工	指以化纤长丝（含有色长丝）为主要原料生产的机织坯布、色织布
			1752	化纤织物染整精加工	指对化纤长丝坯布进行漂白、染色、印花、轧光、起绒、缩水等染整工序的加工
		176		针织或钩针编织物及其制品制造	
			1761	针织或钩针编织物织造	指采用经编、纬编、横编及钩针编工艺进行的

					针织物织造加工
			1762	针织或钩针编织物印染精加工	指对非自产的针织品进行漂白、染色、印花、轧光、起绒、缩水等工序的加工
			1763	针织或钩针编织品制造	指除针织或钩针编织服装以外的其他针织品或钩针编织品的加工
		177		家用纺织制成品制造	
			1771	床上用品制造	指以棉、麻、丝、毛、化学纤维等纤维及纺织品为主要原料，加工制造床上用品（包括含有填充物的被子、睡袋、枕头等类产品）的生产活动
			1772	毛巾类制品制造	指以棉、麻、丝及化学纤维等为主要原料，加工制造毛巾类产品的生产活动
			1773	窗帘、布艺类产品制造	指以棉、麻、丝、毛及化学纤维等为主要原料，加工制造窗帘、各种装饰罩（套）、靠垫、坐垫、储物袋等生活用布艺产品的生产活动
			1779	其他家用纺织制成品制造	指以棉、麻、丝、毛及化学纤维等为主要原料，加工制造毛毯、桌布、台布、餐巾、擦布、洗碗巾等餐厨生活制品的其他家用纺织制成品生产活动
		178		非家用纺织制成品制造	也称产业用纺织制成品制造
			1781	非织造布制造	指定向或随机排列的纤维，通过摩擦、抱合或粘合，或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫的生产活动；所用纤维可以是天然纤维、化学纤维和无机纤维，也可以是短纤维、长丝或直接形成的纤维状物
			1782	绳、索、缆制造	指用天然纤维和化学纤维制造绳、索具、缆绳、合股线的生产活动
			1783	纺织带和帘子布制造	指帘子布、复合材料用基布、输送带基布、传送带和胶管等增强材料的生产活动
			1784	篷、帆布制造	指车用篷布、帐篷布、鞋用纺织材料、灯箱布等纺织材料的生产活动
			1789	其他非家用纺织制成品制造	指革基布，过滤、防护用纺织品，工业用毡、呢，建筑用纺织品，交通运输用纺织品，包装用纺织品，文体用纺织品，绝缘隔热纺织品，农业用纺织品，渔业用纺织品，造纸用纺织品等其他产业用纺织制成品的生产活动
	18			纺织服装、服饰业	
		181	1810	机织服装制造	指以机织面料为主要原料，缝制各种男、女服装，以及儿童成衣的活动；包括非自产原料制作的服装，以及固定生产地点的服装制作活动
		182	1820	针织或钩针编织服装制造	指以针织、钩针编织面料为主要原料，经裁剪后缝制各种男、女服装，以及儿童成衣的活动
		183	1830	服饰制造	指帽子、手套、围巾、领带、领结、手绢，以及袜子等服饰品的加工

	19			皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	
		191	1910	皮革鞣制加工	指动物生皮经脱毛、鞣制等物理和化学方法加工,再经涂饰和整理,制成具有不易腐烂、柔韧、透气等性能的皮革生产活动
		192		皮革制品制造	
			1921	皮革服装制造	指全部或大部分用皮革、人造革、合成革为面料,制作各式服装的活动
			1922	皮箱、包(袋)制造	指全部或大部分用皮革、人造革、合成革为材料,或者以塑料、纺织物为材料,制作各种用途的皮箱、皮包(袋),或其他材料的箱、包(袋)等的制作活动
			1923	皮手套及皮装饰制品制造	指全部或大部分用皮革、人造革、合成革为材料制成的皮手套、皮带,以及皮领带等皮装饰制品的生产活动
			1929	其他皮革制品制造	指全部或大部分用皮革、人造革、合成革为材料制成上述未列明的其他各种皮革制品的生产活动
		193		毛皮鞣制及制品加工	
			1931	毛皮鞣制加工	指带毛动物生皮经鞣制等化学和物理方法处理后,保持其绒毛形态及特点的毛皮(又称裘皮)的生产活动
			1932	毛皮服装加工	指用各种动物毛皮和人造毛皮为面料或里料,加工制作毛皮服装的生产活动
			1939	其他毛皮制品加工	指用各种动物毛皮和人造毛皮为材料,加工制作上述类别未列明的其他各种用途毛皮制品的生产活动
		194		羽毛(绒)加工及制品制造	
			1941	羽毛(绒)加工	指对鹅、鸭等禽类羽毛进行加工成标准毛的生产活动
			1942	羽毛(绒)制品加工	指用加工过的羽毛(绒)作为填充物制作各种用途的羽绒制品(如羽绒服装、羽绒寝具、羽绒睡袋等)的生产活动
		195		制鞋业	指纺织面料鞋、皮鞋、塑料鞋、橡胶鞋及其他各种鞋的生产活动
			1951	纺织面料鞋制造	指用各种纺织面料、木材、棕草等原料缝制、模压或编制各种鞋的生产活动
			1952	皮鞋制造	指全部或大部分用皮革、人造革、合成革为面料,以橡胶、塑料或合成材料等为外底,按缝绱、胶粘、模压、注塑等工艺方法制作各种皮鞋的生产活动

			1953	塑料鞋制造	指以聚氯乙烯、聚乙烯、聚氨酯和乙烯醋酸乙烯等树脂为原料生产发泡或不发泡的塑料鞋类制品的活动
			1954	橡胶鞋制造	指以橡胶作为鞋底、鞋帮的橡胶鞋及其橡胶鞋部件的生产活动
			1959	其他制鞋业	
	20			木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	
		201		木材加工	
			2011	锯材加工	指以原木为原料,利用锯木机械或手工工具将原木纵向锯成具有一定断面尺寸(宽、厚度)的木材加工生产活动,用防腐剂和其他物质浸渍木料或对木料进行化学处理的加工,以及地板毛料的制造
			2012	木片加工	指利用森林采伐、造材、加工等剩余物和定向培育的木材,经削(刨)片机加工成一定规格的产品生产活动
			2013	单板加工	指用于单板层积材(LVL)、纺织用木质层压板、电工层压木板和木质层积塑料等单位的生产;随着科技进步,装饰单板(厚度0.55mm以下的单板)发展很快,主要用于装饰贴面二次加工,如生产装饰贴面胶合板、实木复合地板、木质复合门窗、家具、楼梯、汽车内饰、木墙纸和踢脚线等
			2019	其他木材加工	指对木材进行干燥、防腐、改性、染色加工等活动
		202		人造板制造	指用木材及其剩余物、棉秆、甘蔗渣和芦苇等植物纤维为原料,加工成符合国家标准胶合板、纤维板、刨花板、细木工板和木丝板等产品的生产活动,以及人造板二次加工装饰板的制造
			2021	胶合板制造	指具有一定规格的原木经旋(刨)切成单板,再经干燥、涂胶、组坯、热压而成的符合国家标准及供需双方协定标准的产品生产活动
			2022	纤维板制造	指用木材碎料(包括木片)、棉秆、甘蔗渣、芦苇等植物纤维作原料,经削片纤维分离,铺装成型,热压而成的产品生产活动
			2023	刨花板制造	指用木材碎料(包括木片)和其他植物纤维作原料,制成刨花,经干燥、施胶,铺装成型,热压而成的产品生产活动
			2029	其他人造板制造	包括非木质纤维、胶合木等其他各类人造板的制造
		203		木制品制造	指以木材为原料加工成建筑用木料和木材组件、木容器、软木制品及其他木制品的生产活动,但不包括木质家具的制造

			2031	建筑用木料及木材组件加工	指主要用于建筑施工工程的木质制品,如建筑施工用的大木工或其他支撑物,以及建筑木工的生产活动
			2032	木门窗、楼梯制造	
			2033	地板制造	
			2034	木制容器制造	
			2039	软木制品及其他木制品制造	指天然软木除去表皮,经初加工后获得的结块软木及其制品的生产活动,以及其他未列明的木质产品的生产活动
		204		竹、藤、棕、草等制品制造	指除木材以外,以竹、藤、棕、草等天然植物为原料生产制品的活动,但不包括家具的制造
			2041	竹制品制造	指竹胶合板、竹地板、竹丝板等竹制品的制造
			2042	藤制品制造	
			2043	棕制品制造	
			2049	草及其他制品制造	
	21			家具制造业	指用木材、金属、塑料、竹、藤等材料制作的,具有坐卧、凭倚、储藏、间隔等功能,可用于住宅、旅馆、办公室、学校、餐馆、医院、剧场、公园、船舰、飞机、机动车等任何场所的各种家具的制造
		211	2110	木质家具制造	指以天然木材和木质人造板为主要材料,配以其他辅料(如油漆、贴面材料、玻璃、五金配件等)制作各种家具的生产活动
		212	2120	竹、藤家具制造	指以竹材和藤材为主要材料,配以其他辅料制作各种家具的生产活动
		213	2130	金属家具制造	指支(框)架及主要部件以铸铁、钢材、钢板、钢管、合金等金属为主要材料,结合使用木、竹、塑等材料,配以人造革、尼龙布、泡沫塑料等其他辅料制作各种家具的生产活动
		214	2140	塑料家具制造	指用塑料管、板、异型材加工或用塑料、玻璃钢(即增强塑料)直接在模具中成型的家具的生产活动
		219	2190	其他家具制造	指主要由弹性材料(如弹簧、蛇簧、拉簧等)和软质材料(如棕丝、棉花、乳胶海绵、泡沫塑料等),辅以绷结材料(如绷绳、绷带、麻布等)和装饰面料及饰物(如棉、毛、化纤织物及牛皮、羊皮、人造革等)制成的各种软家具;以玻璃为主要材料,辅以木材或金属材料制成的各种玻璃家具,以及其他未列明的原材料制作各种家具的生产活动
	22			造纸和纸制品业	
		221		纸浆制造	指经机械或化学方法加工纸浆的生产活动
			2211	木竹浆制造	
			2212	非木竹浆制造	

		222		造纸	指用纸浆或其他原料（如矿渣棉、云母、石棉等）悬浮在流体中的纤维，经过造纸机或其他设备成型，或手工操作而成的纸及纸板的制造
			2221	机制纸及纸板制造	
			2222	手工纸制造	指采用手工操作成型，制成纸的生产活动
			2223	加工纸制造	指对原纸及纸板进一步加工的生产活动
		223		纸制品制造	指用纸及纸板为原料，进一步加工制成纸制品的生产活动
			2231	纸和纸板容器制造	
			2239	其他纸制品制造	指符合出售规格或包装要求的纸制品，以及其他未列明的纸制品的制造
	23			印刷和记录媒介复制业	
		231		印刷	
			2311	书、报刊印刷	
			2312	本册印制	指由各种纸及纸板制作的，用于书写和其他用途的本册生产活动
			2319	包装装潢及其他印刷	指根据一定的商品属性、形态，采用一定的包装材料，经过对商品包装的造型结构艺术和图案文字的设计与安排来装饰美化商品的印刷，以及其他印刷活动
		232	2320	装订及印刷相关服务	指专门企业从事的装订、压印媒介制造等与印刷有关的服务
		233	2330	记录媒介复制	指将母带、母盘上的信息进行批量翻录的生产活动
	24			文教、工美、体育和娱乐用品制造业	
		241		文教办公用品制造	
			2411	文具制造	指办公、学习等使用的各种文具的制造
			2412	笔的制造	指用于学习、办公或绘画等用途的各种笔制品的制造
			2413	教学用模型及教具制造	指主要用于教学的各种专用模型、标本及教具的制造
			2414	墨水、墨汁制造	
			2419	其他文教办公用品制造	指上述未列明的文教办公类用品的制造
		242		乐器制造	指中国民族乐器、西乐器等各种乐器及乐器零部件和配套产品的制造，但不包括玩具乐器的制造
			2421	中乐器制造	
			2422	西乐器制造	
			2423	电子乐器制造	
			2429	其他乐器及零件制造	指其他未列明的乐器、乐器零件及配套产品的制造
		243		工艺美术品制造	

			2431	雕塑工艺品制造	指以玉石、宝石、象牙、角、骨、贝壳等硬质材料，木、竹、椰壳、树根、软木等天然植物，以及石膏、泥、面、塑料等为原料，经雕刻、琢、磨、捏或塑等艺术加工而制成的各种供欣赏和实用的工艺品的制作活动
			2432	金属工艺品制造	指以金、银、铜、铁、锡等各种金属为原料，经过制胎、浇铸、锻打、篆刻、搓丝、焊接、纺织、镶嵌、点蓝、烧制、打磨、电镀等各种工艺加工制成的造型美观、花纹图案精致的工艺美术品的制作活动
			2433	漆器工艺品制造	指将半生漆、腰果漆加工调配成各种鲜艳的漆料，以木、纸、塑料、铜、布等作胎，采用推光、雕填、彩画、镶嵌、刻灰等传统工艺和现代漆器工艺进行的工艺制品的制作活动
			2434	花画工艺品制造	指以绢、丝、绒、纸、涤纶、塑料、羽毛、通草以及鲜花草等为原料，经造型设计、模压、剪贴、干燥等工艺精制而成的花、果、叶等人造花类工艺品，以画面出现、可以挂或摆的具有欣赏性、装饰性的画类工艺品的制作活动
			2435	天然植物纤维编织工艺品制造	指以竹、藤、棕、草、柳、葵、麻等天然植物纤维为材料，经编织或镶嵌而成具有造型艺术或图案花纹，以欣赏为主的工艺陈列品以及工艺实用品的制作活动
			2436	抽纱刺绣工艺品制造	指以棉、麻、丝、毛及人造纤维纺织品等为主要原料，经设计、刺绣、抽、拉、钩等工艺加工各种生活装饰用品，以及以纺织品为主要原料，经特殊手工工艺或民间工艺方法加工成各种具有较强装饰效果的生活用纺织品的制作活动
			2437	地毯、挂毯制造	指以羊毛、丝、棉、麻及人造纤维等为原料，经手工编织、机织、栽绒等方式加工而成的各种具有装饰性的地面覆盖物或可用于悬挂、垫坐等用途的生活装饰用品的制作活动
			2438	珠宝首饰及有关物品制造	指以金、银、铂等贵金属及其合金以及钻石、宝石、玉石、翡翠、珍珠等为原料，经金属加工和连结组合、镶嵌等工艺加工制作各种图案的装饰品的制作活动
			2439	其他工艺美术品制造	
		244		体育用品制造	
			2441	球类制造	指各种皮制、胶制、革制的可充气的运动用球，以及其他材料制成的各种运动用硬球、软球等球类产品的生产活动
			2442	体育器材及配件制造	指各项竞技比赛和训练用器材及用品，体育场馆设施及器件的生产活动

			2443	训练健身器材制造	指供健身房、家庭或体育训练用的健身器材及运动物品的制造
			2444	运动防护用具制造	指用各种材质, 为各项运动特制手套、鞋、帽和护具的生产活动
			2449	其他体育用品制造	指钓鱼专用的各种用具及用品, 以及上述未列明的体育用品制造
		245	2450	玩具制造	指以儿童为主要使用者, 用于玩耍、智力开发等娱乐器具的制造
		246		游艺器材及娱乐用品制造	
			2461	露天游乐场所游乐设备制造	指主要安装在公园、游乐园、水上乐园、儿童乐园等露天游乐场所的电动及非电动游乐设备和游艺器材的制造
			2462	游艺用品及室内游艺器材制造	指主要供室内、桌上等游艺及娱乐场所使用的游乐设备、游艺器材和游艺娱乐用品, 以及主要安装在室内游乐场所的电子游乐设备的制造
			2469	其他娱乐用品制造	
	25			石油加工、炼焦和核燃料加工业	
		251		精炼石油产品制造	
			2511	原油加工及石油制品制造	指从天然原油、人造原油中提炼液态或气态燃料以及石油制品的生产活动
			2512	人造原油制造	指从油母页岩中提炼原油的生产活动
		252	2520	炼焦	指主要从硬煤和褐煤中生产焦炭、干馏炭及煤焦油或沥青等副产品的炼焦炉的操作活动
		253	2530	核燃料加工	指从沥青铀矿或其他含铀矿石中提取铀、浓缩铀的生产, 对铀金属的冶炼、加工, 以及其他放射性元素、同位素标记、核反应堆燃料元件的制造, 还包括与核燃料加工有关的核废物处置活动
	26			化学原料和化学制品制造业	
		261		基础化学原料制造	
			2611	无机酸制造	
			2612	无机碱制造	指烧碱、纯碱等的生产活动
			2613	无机盐制造	
			2614	有机化学原料制造	
			2619	其他基础化学原料制造	
		262		肥料制造	指化学肥料、有机肥料及微生物肥料的制造
			2621	氮肥制造	指矿物氮肥及用化学方法制成含有作物营养元素氮的化肥的生产活动
			2622	磷肥制造	指以磷矿石为主要原料, 用化学或物理方法制成含有作物营养元素磷的化肥的生产活动
			2623	钾肥制造	指用天然钾盐矿经富集精制加工制成含有作物营养元素钾的化肥的生产活动

			2624	复混肥料制造	指经过化学或物理方法加工制成的,含有两种以上作物所需主要营养元素(氮、磷、钾)的化肥的生产活动;包括通用型复混肥料和专用型复混肥料
			2625	有机肥料及微生物肥料制造	指来源于动植物,经发酵或腐熟等化学处理后,适用于土壤并提供植物养分供给的,其主要成分为含氮物质的肥料制造
			2629	其他肥料制造	指上述未列明的微量元素肥料及其他肥料的生产
		263		农药制造	指用于防治农业、林业作物的病、虫、草、鼠和其他有害生物,调节植物生长的各种化学农药、微生物农药、生物化学农药,以及仓储、农林产品的防蚀、河流堤坝、铁路、机场、建筑物及其他场所用药的原药和制剂的生产活动
			2631	化学农药制造	指化学农药原药,以及经过机械粉碎、混合或稀释制成粉状、乳状和水状的化学农药制剂的生产活动
			2632	生物化学农药及微生物农药制造	指由细菌、真菌、病毒和原动物或基因修饰的微生物等自然产生,以及由植物提取的防治病、虫、草、鼠和其他有害生物的农药制剂生产活动
		264		涂料、油墨、颜料及类似产品制造	
			2641	涂料制造	指在天然树脂或合成树脂中加入颜料、溶剂和辅助材料,经加工后制成的覆盖材料的生产活动
			2642	油墨及类似产品制造	指由颜料、联接料(植物油、矿物油、树脂、溶剂)和填充料经过混合、研磨调制而成,用于印刷的有色胶浆状物质,以及用于计算机打印、复印机用墨等的生产活动
			2643	颜料制造	指用于陶瓷、搪瓷、玻璃等工业的无机颜料及类似材料的生产活动,以及油画、水粉画、广告等艺术用颜料的制造
			2644	染料制造	指有机合成、植物性或动物性色料,以及有机颜料的的生产活动
			2645	密封用填料及类似品制造	指用于建筑涂料、密封和漆工用的填充料,以及其他类似化学材料的制造
		265		合成材料制造	
			2651	初级形态塑料及合成树脂制造	也称初级塑料或原状塑料的生产活动,包括通用塑料、工程塑料、功能高分子塑料的制造
			2652	合成橡胶制造	指人造橡胶或合成橡胶及高分子弹性体的生产活动
			2653	合成纤维单(聚合)体制造	指以石油、天然气、煤等为主要原料,用有机合成的方法制成合成纤维单体或聚合体的生产活动

			2659	其他合成材料制造	指陶瓷纤维等特种纤维及其增强的复合材料的生产活动；其他专用合成材料的制造
		266		专用化学产品制造	
			2661	化学试剂和助剂制造	指各种化学试剂、催化剂及专用助剂的生产活动
			2662	专项化学用品制造	指水处理化学品、造纸化学品、皮革化学品、油脂化学品、油田化学品、生物工程化学品、日化产品专用化学品等产品的生产活动
			2663	林产化学产品制造	指以林产品为原料，经过化学和物理加工方法生产产品的活动
			2664	信息化学品制造	指电影、照相、医用、幻灯及投影用感光材料、冲洗套药，磁、光记录材料，光纤维通讯用辅助材料，及其专用化学制剂的制造
			2665	环境污染处理专用药剂材料制造	指对水污染、空气污染、固体废物等污染物处理所专用的化学药剂及材料的制造
			2666	动物胶制造	指以动物骨、皮为原料，经一系列工艺处理制成有一定透明度、粘度、纯度的胶产品的生产活动
			2669	其他专用化学产品制造	指其他各种用途的专用化学用品的制造
		267		炸药、火工及焰火产品制造	
			2671	炸药及火工产品制造	指各种军用和生产用炸药、雷管及类似的火工产品的制造
			2672	焰火、鞭炮产品制造	指节日、庆典用焰火及民用烟花、鞭炮等产品的制造
		268		日用化学产品制造	
			2681	肥皂及合成洗涤剂制造	指以喷洒、涂抹、浸泡等方式施用于肌肤、器皿、织物、硬表面，即冲即洗，起到清洁、去污、渗透、乳化、分散、护理、消毒除菌等功能，广泛用于家居、个人清洁卫生、织物清洁护理、工业清洗、公共设施及环境卫生清洗等领域的产品（固、液、粉、膏、片状等），以及中间体表面活性剂产品的制造
			2682	化妆品制造	指以涂抹、喷洒或者其他类似方法，撒布于人体表面任何部位（皮肤、毛发、指甲、口唇等），以达到清洁、消除不良气味、护肤、美容和修饰目的的日用化学工业产品的制造
			2683	口腔清洁用品制造	指用于口腔或牙齿清洁卫生制品的生产活动
			2684	香料、香精制造	指具有香气和香味，用于调配香精的物质——香料的生产，以及以多种天然香料和合成香料为主要原料，并与其他辅料一起按合理的配方和工艺调配制得的具有一定香型的复杂混合物，主要用于各类加香产品中的香精的生产活动

			2689	其他日用化学产品制造	指室内散香或除臭制品, 光洁用品, 擦洗膏及类似制品, 动物用化妆盥洗品, 火柴, 蜡烛及类似制品等日用化学产品的生产活动
	27			医药制造业	
		271	2710	化学药品原料药制造	指供进一步加工化学药品制剂所需的原料药生产活动
		272	2720	化学药品制剂制造	指直接用于人体疾病防治、诊断的化学药品制剂的制造
		273	2730	中药饮片加工	指对采集的天然或人工种植、养殖的动物和植物的药材部位进行加工、炮制, 使其符合中药处方调剂或中成药生产使用的活动
		274	2740	中成药生产	指直接用于人体疾病防治的传统药的加工生产活动
		275	2750	兽用药品制造	指用于动物疾病防治医药的制造
		276	2760	生物药品制造	指利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物的生产活动
		277	2770	卫生材料及医药用品制造	指卫生材料、外科敷料、药品包装材料、辅料以及其他内、外科用医药制品的制造
	28			化学纤维制造业	
		281		纤维素纤维原料及纤维制造	
			2811	化纤浆粕制造	指纺织生产用粘胶纤维的基本原料生产活动
			2812	人造纤维(纤维素纤维)制造	指用化纤浆粕经化学加工生产纤维的活动
		282		合成纤维制造	指以石油、天然气、煤等为主要原料, 用有机合成的方法制成单体, 聚合后经纺丝加工生产纤维的活动
			2821	锦纶纤维制造	也称聚酰胺纤维制造, 指由尼龙 66 盐和聚己内酰胺为主要原料生产合成纤维的活动
			2822	涤纶纤维制造	也称聚酯纤维制造, 指以聚对苯二甲酸乙二醇酯(简称聚酯)为原料生产合成纤维的活动
			2823	腈纶纤维制造	也称聚丙烯腈纤维, 指以丙烯腈为主要原料(含丙烯腈 85%以上)生产合成纤维的活动
			2824	维纶纤维制造	也称聚乙烯醇纤维制造, 指以聚乙烯醇为主要原料生产合成纤维的活动
			2825	丙纶纤维制造	也称聚丙烯纤维制造, 指以聚丙烯为主要原料生产合成纤维的活动
			2826	氨纶纤维制造	也称聚氨酯纤维制造, 指以聚氨基甲酸酯为主要原料生产合成纤维的活动
			2829	其他合成纤维制造	
	29			橡胶和塑料制品业	
		291		橡胶制品业	指以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品的活动, 还包括利用废橡胶再生产橡胶制品的活动; 不包括橡胶鞋制造

			2911	轮胎制造	
			2912	橡胶板、管、带制造	指用未硫化的、硫化的或硬质橡胶生产橡胶板状、片状、管状、带状、棒状和异型橡胶制品的活动，以及以橡胶为主要成分，用橡胶灌注、涂层、覆盖或层叠的纺织物、纱绳、钢丝（钢缆）等制作的传动带或输送带的生产活动
			2913	橡胶零件制造	指各种用途的橡胶异形制品、橡胶零配件制品的生产活动
			2914	再生橡胶制造	指用废橡胶生产再生橡胶的活动
			2915	日用及医用橡胶制品制造	
			2919	其他橡胶制品制造	
		292		塑料制品业	指以合成树脂（高分子化合物）为主要原料，经采用挤塑、注塑、吹塑、压延、层压等工艺加工成型的各种制品的生产，以及利用回收的废旧塑料加工再生产塑料制品的活动；不包括塑料鞋制造
			2921	塑料薄膜制造	指用于农业覆盖，工业、商业及日用包装薄膜的制造
			2922	塑料板、管、型材制造	指各种塑料板、管及管件、棒材、薄片等的生产活动，以及以聚氯乙烯为主要原料，经连续挤出成型的塑料异型材的生产活动
			2923	塑料丝、绳及编织品制造	指塑料制丝、绳、扁条，塑料袋及编织袋、编织布等的生产活动
			2924	泡沫塑料制造	指以合成树脂为主要原料，经发泡成型工艺加工制成内部具有微孔的塑料制品的生产活动
			2925	塑料人造革、合成革制造	指外观和手感似皮革，其透气、透湿性虽然略逊色于天然革，但具有优异的物理、机械性能，如强度和耐磨性等，并可代替天然革使用的塑料人造革的生产活动；模拟天然人造革的组成和结构，正反面都与皮革十分相似，比普通人造革更近似天然革，并可代替天然革的塑料合成革的生产活动
			2926	塑料包装箱及容器制造	指用吹塑或注塑工艺等制成的，可盛装各种物品或液体物质，以便于储存、运输等用途的塑料包装箱及塑料容器制品的生产活动
			2927	日用塑料制品制造	指塑料制餐、厨用具，卫生设备、洁具及其配件，塑料服装，日用塑料装饰品，以及其他日用塑料制品的生产活动
			2928	塑料零件制造	指塑料制绝缘零件、密封制品、紧固件，以及汽车、家具等专用零配件的生产活动
			2929	其他塑料制品制造	指上述未列明的其他各类非日用塑料制品的生产活动
	30			非金属矿物制品业	
		301		水泥、石灰和石膏制造	

			3011	水泥制造	指以水泥熟料加入适量石膏或一定混合材，经研磨设备（水泥磨）磨制到规定的细度，制成水凝水泥的生产活动，还包括水泥熟料的生产活动
			3012	石灰和石膏制造	
		302		石膏、水泥制品及类似制品制造	
			3021	水泥制品制造	指水泥制管、杆、桩、砖、瓦等制品制造
			3022	砼结构构件制造	指用于建筑施工工程的水泥混凝土预制构件的生产活动
			3023	石棉水泥制品制造	
			3024	轻质建筑材料制造	指石膏板、石膏制品及类似轻质建筑材料的制造
			3029	其他水泥类似制品制造	指玻璃纤维增强水泥制品，以及其他未列明的水泥制品的制造
		303		砖瓦、石材等建筑材料制造	指粘土、陶瓷砖瓦的生产，建筑用石的加工，用废料或废渣生产的建筑材料，以及其他建筑材料的制造
			3031	粘土砖瓦及建筑砌块制造	指用粘土和其他材料生产的砖、瓦及建筑砌块的活动
			3032	建筑陶瓷制品制造	指用于建筑物的内、外墙及地面装饰或耐酸腐蚀的陶瓷材料（不论是否涂釉）的生产活动，以及水道、排水沟的陶瓷管道及配件的制造
			3033	建筑用石加工	指用于建筑、筑路、墓地及其他用途的大理石板、花岗岩等石材的切割、成形和修饰活动
			3034	防水建筑材料制造	指以沥青或类似材料为主要原料制造防水材料的活动
			3035	隔热和隔音材料制造	指用于隔热、隔音、保温的岩石棉、矿渣棉、膨胀珍珠岩、膨胀蛭石等矿物绝缘材料及其制品的制造，但不包括石棉隔热、隔音材料的制造
			3039	其他建筑材料制造	
		304		玻璃制造	指任何形态玻璃的生产，以及利用废玻璃再生产玻璃活动，包括特制玻璃的生产
			3041	平板玻璃制造	指用浮法、垂直引上法、压延法等生产平板玻璃原片的活动
			3049	其他玻璃制造	指未列明的玻璃制造
		305		玻璃制品制造	指任何形态玻璃制品的生产，以及利用废玻璃再生产玻璃制品的活动
			3051	技术玻璃制品制造	指用于建筑、工业生产的技术玻璃制品的制造
			3052	光学玻璃制造	指用于放大镜、显微镜、光学仪器等方面的光学玻璃，日用光学玻璃，钟表用玻璃或类似玻璃，光学玻璃眼镜毛坯的制造，以及未进行光学加工的光学玻璃元件的制造
			3053	玻璃仪器制造	指实验室、医疗卫生用各种玻璃仪器和玻璃器皿以及玻璃管的制造

			3054	日用玻璃制品制造	指餐厅、厨房、卫生间、室内装饰及其它生活用玻璃制品的制造
			3055	玻璃包装容器制造	指主要用于产品包装的各种玻璃容器的制造
			3056	玻璃保温容器制造	指玻璃保温瓶和其他个人或家庭用玻璃保温容器的制造
			3057	制镜及类似品加工	指以平板玻璃为材料,经对其进行镀银、镀铝,或冷、热加工后成型的镜子及类似制品的制造
			3059	其他玻璃制品制造	
		306		玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造	
			3061	玻璃纤维及制品制造	
			3062	玻璃纤维增强塑料制品制造	也称玻璃钢,指用玻璃纤维增强热固性树脂生产塑料制品的活动
		307		陶瓷制品制造	
			3071	卫生陶瓷制品制造	指卫生和清洁盥洗用的陶瓷用具的生产活动
			3072	特种陶瓷制品制造	指专为工业、农业、实验室等领域的各种特定用途和要求,采用特殊生产工艺制造陶瓷制品的生产活动
			3073	日用陶瓷制品制造	指以粘土、瓷石、长石、石英等为原料,经破碎、制泥、成型、烧炼等工艺制成,主要供日常生活用的各种瓷器、炆器、陶器等陶瓷制品的制造
			3079	园林、陈设艺术及其他陶瓷制品制造	指以石英、长石、瓷土等为原料,经制胎、施釉、装饰、烧成等工艺制成的,具有艺术造型或花纹、图案等,主要供陈设、观赏或装饰用的纯艺术欣赏陶瓷制品和以欣赏为主的陶瓷陈列品、实用品的制造,以及其他未列明的陶瓷制品的制造
		308		耐火材料制品制造	
			3081	石棉制品制造	指以石棉或其他矿物纤维素为基础,制造摩擦制品、石棉纺织制品、石棉橡胶制品、石棉保温隔热材料制品的生产活动
			3082	云母制品制造	
			3089	耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造	指用硅质、粘土质、高铝质等石粉成形的陶瓷隔热制品的制造
		309		石墨及其他非金属矿物制品制造	
			3091	石墨及碳素制品制造	指以炭、石墨材料加工的特种石墨制品、碳素制品、异形制品,以及用树脂和各种有机物浸渍加工而成的碳素异形产品的制造
			3099	其他非金属矿物制品制造	
	31			黑色金属冶炼和压延加工业	
		311	3110	炼铁	指用高炉法、直接还原法、熔融还原法等,将

					铁从矿石等含铁化合物中还原出来的生产活动
		312	3120	炼钢	指利用不同来源的氧（如空气、氧气）来氧化炉料（主要是生铁）所含杂质的金属提纯活动
		313	3130	黑色金属铸造	指铸铁件、铸钢件等各种成品、半成品的制造
		314	3140	钢压延加工	指通过热轧、冷加工、锻压和挤压等塑性加工使连铸坯、钢锭产生塑性变形，制成具有一定形状尺寸的钢材产品的生产活动
		315	3150	铁合金冶炼	指铁与其他一种或一种以上的金属或非金属元素组成的合金生产活动
	32			有色金属冶炼和压延加工业	
		321		常用有色金属冶炼	指通过熔炼、精炼、电解或其他方法从有色金属矿、废杂金属料等有色金属原料中提炼常用有色金属的生产活动
			3211	铜冶炼	指对铜精矿等矿山原料、废杂铜料进行熔炼、精炼、电解等提炼铜的生产活动
			3212	铅锌冶炼	
			3213	镍钴冶炼	
			3214	锡冶炼	
			3215	锑冶炼	
			3216	铝冶炼	指对铝矿山原料通过冶炼、电解、铸型，以及对废杂铝料进行熔炼等提炼铝的生产活动
			3217	镁冶炼	
			3219	其他常用有色金属冶炼	
		322		贵金属冶炼	指对金、银及铂族金属的提炼活动
			3221	金冶炼	指用金精（块）矿、阳极泥（冶炼其他有色金属时回收的阳极泥含金）、废杂金提炼黄金的生产活动
			3222	银冶炼	指用银精（块）矿、阳极泥（冶炼其他有色金属时回收的阳极泥含银）、废杂银提炼白银的生产活动
			3229	其他贵金属冶炼	
		323		稀有稀土金属冶炼	指钨钼、稀有轻金属、稀有高熔点金属、稀散金属、稀土金属及其他稀有稀土金属冶炼活动，但不包括钍和铀等放射性金属的冶炼加工
			3231	钨钼冶炼	
			3232	稀土金属冶炼	
			3239	其他稀有金属冶炼	
		324	3240	有色金属合金制造	指以有色金属为基体，加入一种或几种其他元素所构成的合金生产活动
		325	3250	有色金属铸造	指有色金属及其合金铸造的各种成品、半成品的制造
		326		有色金属压延加工	
			3261	铜压延加工	指铜及铜合金的压延加工生产活动

			3262	铝压延加工	指铝及铝合金的压延加工生产活动
			3263	贵金属压延加工	指对金、银及铂族等贵金属，进行轧制、拉制或挤压加工的生产活动
			3264	稀有稀土金属压延加工	指对钨、钼、钽等稀有金属材的加工
			3269	其他有色金属压延加工	
	33			金属制品业	
		331		结构性金属制品制造	
			3311	金属结构制造	指以铁、钢或铝等金属为主要材料，制造金属构件、金属构件零件、建筑用钢制品及类似品的生产活动，这些制品可以运输，并便于装配、安装或竖立
			3312	金属门窗制造	指用金属材料（铝合金或其他金属）制作建筑物用门窗及类似品的生产活动
		332		金属工具制造	
			3321	切削工具制造	指手工或机床用可互换的切削工具的制造
			3322	手工具制造	指在生产和日常生活中，进行装配、安装、维修时使用的手工工具的制造
			3323	农用及园林用金属工具制造	指主要用于农牧业生产的小农具，园艺或林业作业用金属工具的制造
			3324	刀剪及类似日用金属工具制造	指日常生活用刀剪、刀具、指甲钳等类似金属工具的制造
			3329	其他金属工具制造	指上述类别未包括的用于各种用途的金属工具的制造
		333		集装箱及金属包装容器制造	
			3331	集装箱制造	指专门设计，可长期反复使用，不用换箱内货物，便可从一种运输方式转移到另一种运输方式的放置货物的钢质箱体（其容积大于 1m ³ ）的生产活动
			3332	金属压力容器制造	指用于存装压缩气体、液化气体及其他具有一定压力的液体物质的金属容器（不论其是否配有顶盖、塞子，或衬有除铁、钢、铝以外的材料）的制造
			3333	金属包装容器制造	指主要为商品运输或包装而制作的金属包装容器及附件的制造
		334	3340	金属丝绳及其制品制造	
		335		建筑、安全用金属制品制造	
			3351	建筑、家具用金属配件制造	指用于建筑物、家具、交通工具或其他场所和用具的金属装置、锁及其金属配件的制造
			3352	建筑装饰及水暖管道零件制造	指用于建筑方面的金属装饰材料，以及建筑工程对中性介质（如水、油、蒸汽、空气、煤气等没有腐蚀性的气体和液体物质）在低压下进行工作的设备和管道上所使用的金属附件的制造
			3353	安全、消防用金属制品制造	指安全、消防用金属保险柜、保险箱、消防梯

					等金属制品的制造
			3359	其他建筑、安全用金属制品制造	
		336	3360	金属表面处理及热处理加工	指对外来的金属物件表面进行的电镀、镀层、抛光、喷涂、着色等专业性作业加工
		337		搪瓷制品制造	指在金属坯体表面涂搪瓷釉制成的，具有金属机械强度和瓷釉物化特征，及可装饰性的制品制造
			3371	生产专用搪瓷制品制造	指专为工业生产设备、工业产品及家电配套的各种搪瓷制品的制造
			3372	建筑装饰搪瓷制品制造	指用于建筑及其装饰方面的搪瓷制品和搪瓷制建筑材料的制造
			3373	搪瓷卫生洁具制造	指卫生用和清洁盥洗用搪瓷用具的生产活动
			3379	搪瓷日用品及其他搪瓷制品制造	指金属薄板经过成型、搪烧制成的日用品及其他搪瓷制品的制造
		338		金属制日用品制造	指以不锈钢、铝等金属为主要原材料，加工制作各种日常生活用金属制品的生产活动
			3381	金属制厨房用器具制造	指厨房烹制、调理用各种金属器具、用具的生产活动
			3382	金属制餐具和器皿制造	
			3383	金属制卫生器具制造	指卫生用和清洁盥洗用的各种金属器具、用具的生产活动
			3389	其他金属制日用品制造	
		339		其他金属制品制造	
			3391	锻件及粉末冶金制品制造	指通过对金属坯料进行锻造变形而得到的工件或毛坯，或者将金属粉末和与非金属粉末的混合物通过压制变形、烘焙制作制品和材料的活动，包括自由锻件、模锻件、特殊成形锻件、冷锻件、温锻件、粉末冶金件等的制造
			3392	交通及公共管理用金属标牌制造	
			3399	其他未列明金属制品制造	指其他上述未包括的金属制品的制造；本类别还包括武器弹药的制造
	34			通用设备制造业	
		341		锅炉及原动设备制造	
			3411	锅炉及辅助设备制造	指各种蒸汽锅炉、汽化锅炉，以及除同位素分离器以外的各种核反应堆的制造
			3412	内燃机及配件制造	指用于移动或固定用途的往复式、旋转式、火花点火式或压燃式内燃机及配件的制造，但不包括飞机、汽车和摩托车发动机的制造
			3413	汽轮机及辅机制造	指汽轮机和燃气轮机（蒸汽涡轮机）的制造
			3414	水轮机及辅机制造	
			3415	风能原动设备制造	指风能发电设备及其他风能原动设备制造

			3419	其他原动设备制造	
		342		金属加工机械制造	
			3421	金属切削机床制造	指用于加工金属的各种切削加工机床的制造
			3422	金属成形机床制造	指以锻压、锤击和模压方式加工金属的机床，或以弯曲、折叠、矫直、剪切、冲压、开槽、拉丝等方式加工金属的机床的制造
			3423	铸造机械制造	指金属铸件（机械零件毛坯件）铸造用专用设备及其专门配套件的制造，普通铸造设备、制芯设备、砂处理设备、清理设备和特种铸造设备等制造
			3424	金属切割及焊接设备制造	指将电能及其他形式的能量转换为切割、焊接能量对金属进行切割、焊接设备的制造
			3425	机床附件制造	指扩大机床加工性能和使用范围的附属装置的制造
			3429	其他金属加工机械制造	
		343		物料搬运设备制造	指在工厂、仓库、码头、站台及其他场地，进行起重、输送、装卸、搬运、堆码、存储等作业的机械设备以及车辆及其专门配套件的制造
			3431	轻小型起重设备制造	指结构轻巧、动作简单、可在狭小场地升降或移动重物的简易起重设备及器具的制造；包括起重滑车、手动葫芦、电动葫芦、普通卷扬机、千斤顶、汽车升降机、单轨小车等制造
			3432	起重机制造	指具有起升、变幅或回转、行走等主要工作机构的各种起重机及其专门配套件的制造
			3433	生产专用车辆制造	指用于生产企业内部，进行装卸、堆垛或短距离搬运、牵引、顶推等作业的无轨车辆及其专门配套件的制造；包括电动叉车、内燃叉车、集装箱正面吊运机、短距离牵引车及固定平台搬运车、跨运车，以及手动搬运、堆垛车等的制造
			3434	连续搬运设备制造	指在同一方向上，按照规定的线路连续或间歇地运送或装卸散状物料和成件物品的搬运设备及其专门配套件的制造；包括输送机械、装卸机械、给料机械等三类产品及其专门配套件的制造
			3435	电梯、自动扶梯及升降机制 造	指各种电梯、自动扶梯及自动人行道、升降机及其专门配套件的制造
			3439	其他物料搬运设备制造	指除上述以外的其他物料搬运设备及其专门配套件的制造
		344		泵、阀门、压缩机及类似机械 制造	指泵、真空设备、压缩机，液压和气压动力机械及类似机械和阀门的制造
			3441	泵及真空设备制造	指用以输送各种液体、液固混合物、液气混合物及其增压、循环、真空等用途的设备制造
			3442	气体压缩机械制造	指对气体进行压缩，使其压力提高到 340kPa 以上的压缩机械的制造

			3443	阀门和旋塞制造	指通过改变其流道面积的大小,用以控制流体流量、压力和流向的装置制造
			3444	液压和气压动力机械及元件制造	指以液体(或气体)为工作介质,靠液体静压力(或气压动力)来传送能量的装置制造
		345		轴承、齿轮和传动部件制造	
			3451	轴承制造	指各种轴承及轴承零件的制造
			3452	齿轮及齿轮减、变速箱制造	指用于传递动力和转速的齿轮和齿轮减(增)速箱(机、器)、齿轮变速箱的制造;不包括汽车变速箱等的制造
			3459	其他传动部件制造	指除齿轮及齿轮减、变速箱以外的其他相关传动装置制造;包括链传动、带传动、离合器、联轴节、制动器、平衡系统及其配套件制造
		346		烘炉、风机、衡器、包装等设备制造	
			3461	烘炉、熔炉及电炉制造	指使用液体燃料、粉状固体燃料(焚化炉)或气体燃料,进行煅烧、熔化或其他热处理用的非电力熔炉、窑炉和烘炉等燃烧器的制造,以及工业或实验室用电炉及零件的制造
			3462	风机、风扇制造	指用来输送各种气体,以及气体增压、循环、通风换气、排尘等设备的制造
			3463	气体、液体分离及纯净设备制造	指气体和液体的提纯、分离、液化、过滤、净化等设备的制造
			3464	制冷、空调设备制造	指用于专业生产、商业经营等方面的制冷设备和空调设备的制造,但不包括家用空调设备的制造
			3465	风动和电动工具制造	指带有电动机、非电力发动机或风动装置的手工操作加工工具的制造
			3466	喷枪及类似器具制造	
			3467	衡器制造	指用来测定物质重量的各种机械、电子或机电结合的装置或设备的生产活动
			3468	包装专用设备制造	指对瓶、桶、箱、袋或其他容器的洗涤、干燥、装填、密封和贴标签等专用包装机械的制造
		347		文化、办公用机械制造	
			3471	电影机械制造	指各种类型或用途的电影摄影机、电影录音摄影机、影像放映机及电影辅助器材和配件的制造
			3472	幻灯及投影设备制造	指通过媒体将在电子成像器件上的文字图像、胶片上的文字图像、纸张上的文字图像及实物投射到银幕上的各种设备、器材及零配件的制造
			3473	照相机及器材制造	指各种类型或用途的照相机的制造;包括用以制备印刷板,用于水下或空中照相的照相机制造,以及照相机用闪光装置、摄影暗室装置和零件的制造

			3474	复印和胶印设备制造	指各种用途的复印设备和集复印、打印、扫描、传真为一体的多功能一体机的制造；以及主要用于办公室的胶印设备、文字处理设备及零件的制造
			3475	计算器及货币专用设备制造	指金融、商业、交通及办公等使用的电子计算器、具有计算功能的数据记录、重现和显示机器的制造；以及货币专用设备及类似机械的制造
			3479	其他文化、办公用机械制造	
		348		通用零部件制造	
			3481	金属密封件制造	指以金属为原料制作密封件的生产活动
			3482	紧固件制造	
			3483	弹簧制造	
			3484	机械零部件加工	指对专用和通用机械零部件的加工
			3489	其他通用零部件制造	
		349	3490	其他通用设备制造业	
	35			专用设备制造业	
		351		采矿、冶金、建筑专用设备制造	
			3511	矿山机械制造	指用于各种固体矿物及石料的开采和洗选的机械设备及其专门配套设备的制造；包括建井设备、采掘、凿岩设备，矿山提升设备，矿物破碎、粉磨设备，矿物筛分、洗选设备，矿用牵引车及矿车等产品及其专用配套件的制造
			3512	石油钻采专用设备制造	指对陆地和海洋的石油、天然气等专用开采设备的制造；不包括海上石油、天然气勘探开采平台及相关漂浮设备的制造
			3513	建筑工程用机械制造	指建筑施工及市政公用工程用机械的制造
			3514	海洋工程专用设备制造	指海上工程、海底工程、近海工程的专用设备制造，不含港口工程设备以及船舶、潜水、救捞等设备制造
			3515	建筑材料生产专用机械制造	指生产水泥、水泥制品、玻璃及玻璃纤维、建筑陶瓷、砖瓦等建筑材料所使用的各种生产、搅拌成型机械的制造
			3516	冶金专用设备制造	指金属冶炼、铸坯铸造、轧制及其专用配套设备等生产专用设备的制造
		352		化工、木材、非金属加工专用设备制造	
			3521	炼油、化工生产专用设备制造	指炼油、化学工业生产专用设备的制造，但不包括包装机械等通用设备的制造
			3522	橡胶加工专用设备制造	指加工橡胶，或以橡胶为材料生产橡胶制品的专用机械制造
			3523	塑料加工专用设备制造	指塑料加工工业中所使用的各类专用机械和装置的制造

			3524	木材加工机械制造	指加工木材、木质板材及木制品的生产专用机械的制造,包括人造板成套设备及非木质人造板成套设备制造、人造板二次加工成套设备制造
			3525	模具制造	指金属铸造用模具、矿物材料用模具、橡胶或塑料用模具及其他用途的模具的制造
			3529	其他非金属加工专用设备制造	
		353		食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造	
			3531	食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造	指主要用于食品、酒、饮料生产及茶制品加工等专用设备的制造
			3532	农副食品加工专用设备制造	指对谷物、干豆类等农作物的筛选、碾磨、储存等专用机械,糖料和油料作物加工机械,畜禽屠宰、水产品加工及盐加工机械的制造
			3533	烟草生产专用设备制造	
			3534	饲料生产专用设备制造	
		354		印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造	
			3541	制浆和造纸专用设备制造	指在制浆、造纸、纸加工及纸制品的生产过程中所用的各类机械和设备的制造
			3542	印刷专用设备制造	指使用印刷或其他方式将图文信息转移到承印物上的专用生产设备的制造
			3543	日用化工专用设备制造	指日用化学工业产品,如洗涤用品、口腔清洁用品、化妆品、香精、香料、动物胶、感光材料及其他日用化学制品专用生产设备的制造
			3544	制药专用设备制造	指化学原料药和药剂、中药饮片及中成药专用生产设备的制造
			3545	照明器具生产专用设备制造	指用于生产各种电灯泡、荧光灯管等电光源和各种照明器具产品专用生产设备的制造
			3546	玻璃、陶瓷和搪瓷制品生产专用设备制造	指用于生产加工玻璃制品、玻璃器皿的专用机械,陶瓷器等类似产品的加工机床和生产专用机械,以及搪瓷制品生产设备的制造
			3549	其他日用品生产专用设备制造	指上述未列明的日用品、工艺美术品的生产专用机械设备的制造
		355		纺织、服装和皮革加工专用设备制造	
			3551	纺织专用设备制造	指纺织纤维预处理、纺纱、织造和针织机械的制造
			3552	皮革、毛皮及其制品加工专用设备制造	指在制革、毛皮鞣制及其制品的加工生产过程中所使用的各种专用设备的制造
			3553	缝制机械制造	指用于服装、鞋帽、箱包等制作的专用缝纫机械制造,以及生产加工各种面料服装、鞋帽所包括的铺布、裁剪、整烫、输送管理等机械和羽绒加工设备的制造

			3554	洗涤机械制造	指洗衣店等专业洗衣机械的制造；不包括家用洗衣机的制造
		356		电子和电工机械专用设备制造	
			3561	电工机械专用设备制造	指电机、电线、电缆等电站、电工专用机械及器材的生产设备的制造
			3562	电子工业专用设备制造	指生产半导体器件、集成电路、电子元件、电真空器件专用设备的制造，以及电子设备整机装配专用设备的制造
		357		农、林、牧、渔专用机械制造	
			3571	拖拉机制造	
			3572	机械化农业及园艺机具制造	指用于土壤处理，作物种植或施肥，种植物收割的农业、园艺或其他机械的制造
			3573	营林及木竹采伐机械制造	
			3574	畜牧机械制造	指草原建设、管理，畜禽养殖及畜禽产品采集等专用机械的制造
			3575	渔业机械制造	指渔业养殖、渔业捕捞等专用设备的制造
			3576	农林牧渔机械配件制造	指拖拉机配件和其他农林牧渔机械配件的制造
			3577	棉花加工机械制造	指棉花加工专用机械制造，棉花加工成套设备的制造和安装
			3579	其他农、林、牧、渔业机械制造	指用于农产品初加工机械，以及其他未列明的农、林、牧、渔业机械的制造
		358		医疗仪器设备及器械制造	
			3581	医疗诊断、监护及治疗设备制造	指用于内科、外科、眼科、妇产科、中医等医疗专用诊断、监护、治疗等方面的设备制造
			3582	口腔科用设备及器具制造	指用于口腔治疗、修补设备及器械的制造
			3583	医疗实验室及医用消毒设备和器具制造	指医疗实验室或医疗用消毒、灭菌设备及器具的制造
			3584	医疗、外科及兽医用器械制造	指各种手术室、急救室、诊疗室等医疗专用及兽医用手术器械、医疗诊断用品和医疗用具的制造
			3585	机械治疗及病房护理设备制造	指各种治疗设备、病房护理及康复专用设备的制造
			3586	假肢、人工器官及植（介）入器械制造	指外科、牙科等医疗专用及兽医用假肢、人工器官、植入器械的制造，还包括矫形器具的制造
			3589	其他医疗设备及器械制造	指外科、牙科等医疗专用及兽医用家具器械的制造，以及其他未列明的医疗设备及器械的制造
		359		环保、社会公共服务及其他专用设备制造	
			3591	环境保护专用设备制造	指环境污染防治、废旧物品加工，以及工业材料回收专用设备的制造
			3592	地质勘查专用设备制造	指地质勘查（勘探）专用设备的制造；不包括

					通用钻采、挖掘机械的制造
			3593	邮政专用机械及器材制造	
			3594	商业、饮食、服务专用设备制造	
			3595	社会公共安全设备及器材制造	指公安、消防、安全等社会公共安全设备及器材的制造和加工
			3596	交通安全、管制及类似专用设备制造	指除铁路运输以外的道路运输、水上运输及航空运输等有关的管理、安全、控制专用设备的制造；不包括电气照明设备、信号设备的制造
			3597	水资源专用机械制造	指水利工程管理、节水工程及水的生产、供应专用设备的制造
			3599	其他专用设备制造	指上述类别中未列明的其他专用设备的制造，包括同位素设备的制造
	36			汽车制造业	
		361	3610	汽车整车制造	指由动力装置驱动，具有四个以上车轮的非轨道、无架线的车辆，并主要用于载送人员和（或）货物，牵引输送人员和（或）货物的车辆制造，还包括汽车发动机的制造
		362	3620	改装汽车制造	指利用外购汽车底盘改装各类汽车的制造
		363	3630	低速载货汽车制造	指最高时速限制在规定范围内的农用三轮或四轮等载货汽车的制造
		364	3640	电车制造	指以电作为动力，以屏板或可控硅方式控制的城市内交通工具和专用交通工具的制造
		365	3650	汽车车身、挂车制造	指其设计和技术特性需由汽车牵引，才能正常行驶的一种无动力的道路车辆的制造
		366	3660	汽车零部件及配件制造	指机动车辆及其车身的各种零配件的制造
	37			铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	
		371		铁路运输设备制造	
			3711	铁路机车车辆及动车组制造	指以外来电源或以蓄电池驱动的，或以压燃式发动机及其他方式驱动的，能够牵引铁路车辆的动力机车、铁路动车组的制造，以及用于运送旅客和用以装运货物的客车、货车及其他铁路专用车辆的制造
			3712	窄轨机车车辆制造	指可用于交通运输的窄轨内燃机车、电力机车和窄轨非机动车的制造
			3713	铁路机车车辆配件制造	指铁道或有轨机车及其拖拽车辆的专用零配件的制造
			3714	铁路专用设备及器材、配件制造	指铁路安全或交通控制设备的制造，以及其他铁路专用设备及器材、配件的制造
			3719	其他铁路运输设备制造	
		372	3720	城市轨道交通设备制造	
		373		船舶及相关装置制造	

			3731	金属船舶制造	指以钢质、铝质等各种金属为主要材料，为民用或军事部门建造远洋、近海或内陆河湖的金属船舶的制造
			3732	非金属船舶制造	指以各种木材、水泥、玻璃钢等非金属材料，为民用或军事部门建造船舶的活动
			3733	娱乐船和运动船制造	指游艇和用于娱乐或运动的其他船只的制造
			3734	船用配套设备制造	指船用主机、辅机设备的制造
			3735	船舶改装与拆除	
			3739	航标器材及其他相关装置制造	指用于航标的各种器材，以及不以航行为主的船只的制造，不含海上浮动装置的制造
		374		航空、航天器及设备制造	
			3741	飞机制造	指在大气同温层以内飞行的用于运货或载客，用于国防，以及用于体育运动或其他用途的各种飞机及其零件的制造，包括飞机发动机的制造
			3742	航天器制造	
			3743	航空、航天相关设备制造	
			3749	其他航空航天器制造	
		375		摩托车制造	
			3751	摩托车整车制造	指不论是否装有边斗的摩托车制造，包括摩托车发动机的制造
			3752	摩托车零部件及配件制造	
		376		自行车制造	
			3761	脚踏自行车及残疾人座车制造	指未装马达，主要以脚踏驱动，装有一个或多个轮子的脚踏车辆、残疾人座车及其零件的制造
			3762	助动自行车制造	指主要以蓄电池作为辅助能源，具有两个车轮，能实现人力骑行、电动或电动助力功能的特种自行车及其零件的制造
		377	3770	非公路休闲车及零配件制造	指运动休闲车（不含跑车、山地车和越野车）、四轮休闲车、草地车、观光车等的制造
		379		潜水救捞及其他未列明运输设备制造	
			3791	潜水及水下救捞装备制造	指潜水装置及水下作业、救捞装备的制造
			3799	其他未列明运输设备制造	指手推车辆、牲畜牵引车辆的制造，以及上述未列明的交通运输设备的制造
	38			电气机械和器材制造业	
		381		电机制造	
			3811	发电机及发电机组制造	指发电机及其辅助装置、发电成套设备的制造
			3812	电动机制造	指交流或直流电动机及零件的制造
			3819	微电机及其他电机制造	指自动化系统中一种主要用于传递和交换信号等方面的元件，即控制微电机的制造，以及其他未列明的电机制造
		382		输配电及控制设备制造	
			3821	变压器、整流器和电感器制	指变压器、静止式变流器等电力电子设备和互

				造	传感器的制造
			3822	电容器及其配套设备制造	指电力电容器及其配套装置和电容器零件的制造
			3823	配电开关控制设备制造	指用于电压超过 1000V 的, 诸如一般在配电系统中使用的接通及断开或保护电路的电器, 以及用于电压不超过 1000V 的, 如在住房、工业设备或家用电器中使用的配电开关控制设备及其零件的制造
			3824	电力电子元器件制造	指用于电能变换和控制 (从而实现运动控制) 的电子元器件的制造
			3825	光伏设备及元器件制造	指太阳能组件 (太阳能电池)、控制设备及其他太阳能设备和元器件制造; 不包括太阳能用蓄电池制造
			3829	其他输配电及控制设备制造	指开关设备和控制设备内部的元器件之间, 以及与外部电路之间的电连接所需用的器件和配件的制造
		383		电线、电缆、光缆及电工器材制造	
			3831	电线、电缆制造	指在电力输配、电能传送, 声音、文字、图像等信息传播, 以及照明等各方面所使用的电线电缆的制造
			3832	光纤、光缆制造	指将电的信号变成光的信号, 进行声音、文字、图像等信息传输的光缆、光纤的制造
			3833	绝缘制品制造	指电气绝缘子、电机或电气设备用的绝缘零件, 以及带有绝缘材料的金属制电导管及接头的制造, 但不包括玻璃、陶瓷绝缘体和绝缘漆制品的制造
			3839	其他电工器材制造	
		384		电池制造	指以正极活性材料、负极活性材料, 配合电介质, 以密封式结构制成的, 并具有一定公称电压和额定容量的化学电源的制造; 包括一次性、不可充电和二次可充电, 重复使用的干电池、蓄电池 (含太阳能用蓄电池) 的制造, 以及利用氢与氧的合成转换成电能的装置, 即燃料电池制造; 不包括利用太阳光转换成电能的太阳能电池制造
			3841	锂离子电池制造	指以锂离子嵌入化合物为正极材料电池的制造
			3842	镍氢电池制造	以储氢合金为负极材料, 氢氧化镍为正极材料, 电解液是含氢氧化锂 (LiOH) 的氢氧化钾 (KOH) 水溶液的电池的制造
			3849	其他电池制造	
		385		家用电力器具制造	指使用交流电源或电池的各种家用电器的制

					造
			3851	家用制冷电器具制造	
			3852	家用空气调节器制造	指使用交流电源(制冷量 14000W 及以下), 调节室内温度、湿度、气流速度和空气洁净度的房间空气调节器的制造
			3853	家用通风机具制造	指由单相交流电动机驱动扇叶旋转, 产生强制气流, 以改善人体与周围空气间的热交换条件的电器制造
			3854	家用厨房电器具制造	指家庭厨房用的电热蒸煮器具、电热烘烤器具、电热水和饮料加热器具、电热煎炒器具、家用电灶、家用食品加工电器具、家用厨房电清洁器具等电器具的制造
			3855	家用清洁卫生电器具制造	指家用洗衣机、吸尘器等电力器具的制造
			3856	家用美容、保健电器具制造	
			3857	家用电力器具专用配件制造	指家用电力器具专用配件的制造, 不包括通用零部件制造
			3859	其他家用电力器具制造	
		386		非电力家用器具制造	
			3861	燃气、太阳能及类似能源家用器具制造	指以液化气、天然气、人工煤气、沼气或太阳能作燃料, 以马口铁、搪瓷、不锈钢等为材料加工制成的家用器具的生产活动
			3869	其他非电力家用器具制造	
		387		照明器具制造	
			3871	电光源制造	电光源也称灯泡或电灯, 本类是指将电能转变为光的器件的制造; 目前按发光原理可分为白炽灯(指因电流通过使钨丝白炽而发光的灯)和气体放电灯(指电流通过灯两端的电极形成气体放电而产生光的灯)
			3872	照明灯具制造	指由起支撑、固定反射和保护作用的部件及联结光源所必须的电路辅助装置组合而成, 将一个或多个光源发出的光进行控制分配或反射装置的制造; 包括建筑物照明、道路照明、运输设备照明、生产照明、舞台照明等各种灯具的制造
			3879	灯用电器附件及其他照明器具制造	指灯用电器附件, 以及为各种灯泡配套用的灯座及其他照明器具的制造
		389		其他电气机械及器材制造	
			3891	电气信号设备装置制造	指交通运输工具(如机动车、船舶、铁道车辆等)专用信号装置及各种电气音响或视觉报警、警告、指示装置的制造, 以及其他电气声像信号装置的制造
			3899	其他未列明电气机械及器材制造	指上述未列明的电气机械及器材的制造
	39			计算机、通信和其他电子设备制造业	

		391		计算机制造	
			3911	计算机整机制造	指将可进行算术或逻辑运算的中央处理器和外围设备集成计算整机的制造, 也包括硬件与软件集成计算机系统的制造, 还包括来件组装计算机的加工
			3912	计算机零部件制造	指组成电子计算机的内存、板卡、硬盘、电源、机箱、显示器等部件的制造
			3913	计算机外围设备制造	指计算机外围设备及附属设备的制造; 包括输入设备、输出设备和外存储设备等的制造
			3919	其他计算机制造	指计算机应用电子设备(以中央处理器为核心, 配以专业功能模块、外围设备等构成各行业应用领域专用的电子产品及设备, 如金融电子、汽车电子、医疗电子、工业控制计算机及装置、信息采集及识别设备、数字化 3C 产品等)、信息安全设备(用于保护网络和计算机中信息和数据安全的专用设备, 包括边界安全、通信安全、身份鉴别与访问控制、数据安全、基础平台、内容安全、评估审计与监控、安全应用设备等), 以及其他未列明计算机设备的制造
		392		通信设备制造	
			3921	通信系统设备制造	指固定或移动通信接入、传输、交换设备等通信系统建设所需设备的制造
			3922	通信终端设备制造	指固定或移动通信终端设备的制造
		393		广播电视设备制造	
			3931	广播电视节目制作及发射设备制造	指广播电视节目制作、发射设备及器材的制造
			3932	广播电视接收设备及器材制造	指专业广播电视接收设备、专业用录音录像重放、音响设备及其他配套的广播电视设备的制造, 但不包括家用广播电视接收设备及装置的制造
			3939	应用电视设备及其他广播电视设备制造	指应用电视设备、其他广播电视设备和器材的制造
		394	3940	雷达及配套设备制造	指雷达整机及雷达配套产品的制造
		395		视听设备制造	
			3951	电视机制造	指非专业用电视机制造
			3952	音响设备制造	指非专业用无线电收音机、收录音机、唱机等音响设备的制造
			3953	影视录放设备制造	指非专业用录像机、摄像机、激光视盘机等影视设备整机及零部件的制造, 包括教学用影视设备的制造, 但不包括广播电视等专业影视设备的制造
		396		电子器件制造	
			3961	电子真空器件制造	指电子热离子管、冷阴极管或光电阴极管及其他真空电子器件, 以及电子管零件的制造

			3962	半导体分立器件制造	
			3963	集成电路制造	指单片集成电路、混合式集成电路的制造
			3969	光电子器件及其他电子器件制造	指光电子器件、显示器件和组件,以及其他未列明的电子器件的制造
		397		电子元件制造	
			3971	电子元件及组件制造	指组装好的电子模压组件、微型组件或类似组件的制造
			3972	印制电路板制造	指在绝缘板上通过常规或非常规的印刷工艺,使导电元件、触点或电感器件、电阻器和电容器等其他印刷元件组成的电路及专用元件的制造
		399	3990	其他电子设备制造	指电子(气)物理设备及其他未列明的电子设备的制造
	40			仪器仪表制造业	
		401		通用仪器仪表制造	
			4011	工业自动控制系统装置制造	指用于连续或断续生产制造过程中,测量和控制生产制造过程的温度、压力、流量、物位等变量或者物体位置、倾斜、旋转等参数的工业用计算机控制系统、检测仪表、执行机构和装置的制造
			4012	电工仪器仪表制造	指用于电压、电流、电阻、功率等电磁量的测量、计量、采集、监测、分析、处理、检验与控制用仪器仪表及系统装置的制造
			4013	绘图、计算及测量仪器制造	指供设计、制图、绘图、计算、测量,以及学习或办公、教学等使用的测量和绘图用具、器具、精密天平及量仪的制造
			4014	实验分析仪器制造	指利用物质的物理、化学、电学等性能对物质进行定性、定量分析和结构分析,以及湿度、粘度、质量、比重等性能测定所使用的仪器的制造;用于对各种物体在温度、湿度、光照、辐射等环境变化后适应能力的实验装置的制造;各种物体物化特性参数测量的仪器、实验装置及相关器具的制造
			4015	试验机制造	指测试、评定和研究材料、零部件及其制成品的物理性能、机械(力学)性能、工艺性能、安全性能、舒适性能的实验仪器和设备的制造
			4019	供应用仪表及其他通用仪器制造	指电、气、水、油和热等类似气体或液体的供应过程中使用的计量仪表、自动调节或控制仪器及装置,以及其他未列明的通用仪器仪表和仪表元器件的制造
		402		专用仪器仪表制造	
			4021	环境监测专用仪器仪表制造	指对环境中的污染物、噪声、放射性物质、电磁波等进行监测和监控的专用仪器仪表及系统装置的制造

			4022	运输设备及生产用计数仪表制造	指汽车、船舶及工业生产用转数计、生产计数器、里程记录器及类似仪表的制造
			4023	导航、气象及海洋专用仪器制造	指用于气象、海洋、水文、天文、航海、航空等方面的导航、制导、测量仪器和仪表及类似装置的制造
			4024	农林牧渔专用仪器仪表制造	指农、林、牧、渔生产专用仪器、仪表及类似装置的制造
			4025	地质勘探和地震专用仪器制造	指地质勘探、钻采、地震等地球物理专用仪器、仪表及类似装置的制造
			4026	教学专用仪器制造	指专供教学示范或展览，而无其他用途的专用仪器的制造
			4027	核子及核辐射测量仪器制造	指专门用于核离子射线的测量或检验的仪器、装置，核辐射探测器等核专业用仪器仪表的制造
			4028	电子测量仪器制造	指用电子技术实现对被测对象（电子产品）的电参数定量检测装置的制造
			4029	其他专用仪器制造	指用于纺织、电站热工仪表等其他未列明的专用仪器的制造
		403	4030	钟表与计时仪器制造	指各种钟、表、钟表机芯、时间记录装置、计时器的制造，还包括装有钟表机芯或同步马达，用以测量、记录或指示时间间隔的装置、定时开关，以及钟表零配件的制造
		404		光学仪器及眼镜制造	
			4041	光学仪器制造	指用玻璃或其他材料（如石英、萤石、塑料或金属）制作的光学配件、装配好的光学元件、组合式光学显微镜，以及军用望远镜等光学仪器的制造
			4042	眼镜制造	指眼镜成镜、眼镜框架和零配件、眼镜镜片、角膜接触镜（隐形眼镜）及护理产品的制造
		409	4090	其他仪器仪表制造业	指上述未列明的仪器、仪表的制造
	41			其他制造业	
		411		日用杂品制造	
			4111	鬃毛加工、制刷及清扫工具制造	指用原毛加工成生产刷子类产品的成品毛的生产，或以成品毛和棕、金属丝、塑料丝等为原料加工制刷的生产，以及其他清扫工具的制造
			4119	其他日用杂品制造	指制伞及其他未列明的各种日常生活用杂品的生产活动
		412	4120	煤制品制造	指用烟煤、无烟煤、褐煤及其他各种煤炭制成的煤砖、煤球等固体燃料制品的活动
		413	4130	核辐射加工	指核技术与同位素技术的应用，由核辐照站利用核技术对原有产品改良、改变性质并使其增值的加工活动
		419	4190	其他未列明制造业	
	42			废弃资源综合利用业	指废弃资源和废旧材料回收加工

		421	4210	金属废料和碎屑加工处理	指从各种废料〔包括固体废料、废水（液）、废气等〕中回收，并使之便于转化为新的原材料，或适于进一步加工为金属原料的金属废料和碎屑的再加工处理活动，包括废旧电器、电子产品拆解回收
		422	4220	非金属废料和碎屑加工处理	指从各种废料〔包括固体废料、废水（液）、废气等〕中回收，或经过分类，使其适于进一步加工为新原料的非金属废料和碎屑的再加工处理活动
	43			金属制品、机械和设备修理业	
		431	4310	金属制品修理	
		432	4320	通用设备修理	
		433	4330	专用设备修理	
		434		铁路、船舶、航空航天等运输设备修理	
			4341	铁路运输设备修理	不包括火车机车回厂修理和发动机修理活动
			4342	船舶修理	不包括船舶回厂修复、发动机修理以及船舶拆除活动
			4343	航空航天器修理	不包括航空航天器回厂修理和发动机修理活动
			4349	其他运输设备修理	
		435	4350	电气设备修理	
		436	4360	仪器仪表修理	
		439	4390	其他机械和设备修理业	
D				电力、热力、燃气及水生产和供应业	本门类包括 44~46 大类
	44			电力、热力生产和供应业	
		441		电力生产	
			4411	火力发电	指利用煤炭、石油、天然气等燃料燃烧产生的热能，通过火电动力装置转换成电能的生产活动
			4412	水力发电	指通过建设水电站将水能转换成电能的生产活动
			4413	核力发电	指利用核反应堆中重核裂变所释放出的热能转换成电能的生产活动
			4414	风力发电	
			4415	太阳能发电	
			4419	其他电力生产	指利用地热、潮汐能、温差能、波浪能、生物能及其他未列明的能源的发电活动
		442	4420	电力供应	指利用电网出售给用户电能的输送与分配活动，以及供电局的供电活动
		443	4430	热力生产和供应	指利用煤炭、油、燃气等能源，通过锅炉等装置生产蒸汽和热水，或外购蒸汽、热水进行供应销售、供热设施的维护和管理的活动

	45			燃气生产和供应业	
		450	4500	燃气生产和供应业	指利用煤炭、油、燃气等能源生产燃气，或利用畜禽粪便和秸秆等农业、农村废弃物生产沼气，或外购液化石油气、天然气等燃气，并进行输配，向用户销售燃气的活动，以及对煤气、液化石油气、天然气输配及使用过程中的维修和管理活动
	46			水的生产和供应业	
		461	4610	自来水生产和供应	指将天然水（地下水、地表水）经过蓄集、净化达到生活饮用水或其他用水标准，并向居民家庭、企业和其他用户供应的活动
		462	4620	污水处理及其再生利用	指对污水污泥的处理和处置，及净化后的再利用活动
		469	4690	其他水的处理、利用与分配	指将海水淡化处理，达到可以使用标准的生产活动，以及对雨水、微咸水等类似水进行收集、处理和利用活动
E				建筑业	本门类包括 47～50 大类
	47			房屋建筑业	
		470	4700	房屋建筑业	指房屋主体工程的施工活动；不包括主体工程施工前的工程准备活动
	48			土木工程建筑业	指土木工程主体的施工活动；不包括施工前的工程准备活动
		481		铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑	
			4811	铁路工程建筑	
			4812	公路工程建筑	
			4813	市政道路工程建筑	
			4819	其他道路、隧道和桥梁工程建筑	
		482		水利和内河港口工程建筑	
			4821	水源及供水设施工程建筑	
			4822	河湖治理及防洪设施工程建筑	
			4823	港口及航运设施工程建筑	
		483	4830	海洋工程建筑	指海上工程、海底工程、近海工程建筑活动，不含港口工程建筑活动
		484	4840	工矿工程建筑	指除厂房外的矿山和工厂生产设施、设备的施工和安装
		485		架线和管道工程建筑	指建筑物外的架线、管道和设备的施工活动
			4851	架线及设备工程建筑	
			4852	管道工程建筑	
		489	4890	其他土木工程建筑	

	49			建筑安装业	指建筑物主体工程竣工后,建筑物内各种设备的安装活动,以及施工中的线路敷设和管道安装活动;不包括工程收尾的装饰,如对墙面、地板、天花板、门窗等处理活动
		491	4910	电气安装	指建筑物及土木工程构筑物内电气系统(含电力线路)的安装活动
		492	4920	管道和设备安装	指管道、取暖及空调系统等的安装活动
		499	4990	其他建筑安装业	
	50			建筑装饰和其他建筑业	
		501	5010	建筑装饰业	指对建筑工程后期的装饰、装修和清理活动,以及对居室的装修活动
		502		工程准备活动	指房屋、土木工程建筑施工前的准备活动
			5021	建筑物拆除活动	
			5029	其他工程准备活动	
		503	5030	提供施工设备服务	指为建筑工程提供配有操作人员的施工设备的服务
		509	5090	其他未列明建筑业	指上述未列明的其他工程建筑活动
F				批发和零售业	本门类包括 51 和 52 大类,指商品在流通环节中的批发活动和零售活动
	51			批发业	指向其他批发或零售单位(含个体经营者)及其他企事业单位、机关团体等批量销售生活用品、生产资料的活动,以及从事进出口贸易和贸易经纪与代理的活动,包括拥有货物所有权,并以本单位(公司)的名义进行交易活动,也包括不拥有货物的所有权,收取佣金的商品代理、商品代售活动;本类还包括各类商品批发市场中固定摊位的批发活动,以及以销售为目的的收购活动
		511		农、林、牧产品批发	指未经过加工的农作物、林产品及牲畜、畜产品、鱼苗的批发和进出口活动,但不包括蔬菜、水果、肉、禽、蛋、奶及水产品的批发和进出口活动,包括以批发为目的的农副产品收购活动
			5111	谷物、豆及薯类批发	
			5112	种子批发	
			5113	饲料批发	
			5114	棉、麻批发	
			5115	林业产品批发	指林木种苗、采伐产品及采集产品等的批发和进出口活动
			5116	牲畜批发	
			5119	其他农牧产品批发	
		512		食品、饮料及烟草制品批发	指经过加工和制造的食品、饮料及烟草制品的批发和进出口活动,以及蔬菜、水果、肉、禽、蛋、奶及水产品的批发和进出口活动
			5121	米、面制品及食用油批发	

			5122	糕点、糖果及糖批发	
			5123	果品、蔬菜批发	
			5124	肉、禽、蛋、奶及水产品批发	
			5125	盐及调味品批发	
			5126	营养和保健品批发	
			5127	酒、饮料及茶叶批发	指可直接饮用或稀释、冲泡后饮用的饮料、酒及茶叶的批发和进出口活动
			5128	烟草制品批发	指经过加工、生产的烟草制品的批发和进出口活动
			5129	其他食品批发	
		513		纺织、服装及家庭用品批发	指纺织面料、纺织品、服装、鞋、帽及日杂品、家用电器、家具等生活日用品的批发和进出口活动
			5131	纺织品、针织品及原料批发	
			5132	服装批发	
			5133	鞋帽批发	
			5134	化妆品及卫生用品批发	
			5135	厨房、卫生间用具及日用杂货批发	指灶具、炊具、厨具、餐具及各种容器、器皿等的批发和进出口活动；卫生间的用品用具和生活用清洁、清扫用品、用具等的批发和进出口活动
			5136	灯具、装饰物品批发	
			5137	家用电器批发	
			5139	其他家庭用品批发	指上述未列明的其他生活日用品的批发和进出口活动
		514		文化、体育用品及器材批发	指各类文具用品、体育用品、图书、报刊、音像、电子出版物、首饰、工艺美术品、收藏品及其他文化用品、器材的批发和进出口活动
			5141	文具用品批发	
			5142	体育用品及器材批发	
			5143	图书批发	
			5144	报刊批发	
			5145	音像制品及电子出版物批发	
			5146	首饰、工艺品及收藏品批发	
			5149	其他文化用品批发	
		515		医药及医疗器材批发	指各种化学药品、生物药品、中药及医疗器材的批发和进出口活动；包括兽用药的批发和进出口活动
			5151	西药批发	
			5152	中药批发	指中成药、中药材的批发和进出口活动
			5153	医疗用品及器材批发	

		516		矿产品、建材及化工产品批发	指煤及煤制品、石油制品、矿产品及矿物制品、金属材料、建筑和装饰装修材料以及化工产品的批发和进出口活动
			5161	煤炭及制品批发	
			5162	石油及制品批发	
			5163	非金属矿及制品批发	
			5164	金属及金属矿批发	
			5165	建材批发	指建筑用材料和装饰装修材料的批发和进出口活动
			5166	化肥批发	
			5167	农药批发	
			5168	农用薄膜批发	
			5169	其他化工产品批发	
		517		机械设备、五金产品及电子产品批发	提供通用机械、专用设备、交通运输设备、电气机械、五金、交通器材、电料、计算机设备、通讯设备、电子产品、仪器仪表及办公用机械的批发和进出口活动
			5171	农业机械批发	
			5172	汽车批发	
			5173	汽车零配件批发	
			5174	摩托车及零配件批发	
			5175	五金产品批发	指小五金、工具、水暖部件及材料的批发和进出口活动
			5176	电气设备批发	
			5177	计算机、软件及辅助设备批发	
			5178	通讯及广播电视设备批发	指电信设备、广播电视设备的批发和进出口活动
			5179	其他机械设备及电子产品批发	
		518		贸易经纪与代理	指代办商、商品经纪人、拍卖商的活动；专门为某一生产企业做销售代理的活动；为买卖双方提供贸易机会或代表委托人进行商品交易代理活动
			5181	贸易代理	指不拥有货物的所有权，为实现供求双方达成交易，按协议收取佣金的贸易代理
			5182	拍卖	
			5189	其他贸易经纪与代理	
		519		其他批发业	指上述未包括的批发和进出口活动
			5191	再生物资回收与批发	指将可再生的废旧物资回收，并批发给制造企业作初级原料的活动
			5199	其他未列明批发业	

	52			零售业	指百货商店、超级市场、专门零售商店、品牌专卖店、售货摊等主要面向最终消费者（如居民等）的销售活动，以互联网、邮政、电话、售货机等方式的销售活动，还包括在同一地点，后面加工生产，前面销售的店铺（如面包房）；谷物、种子、饲料、牲畜、矿产品、生产用原料、化工原料、农用化工产品、机械设备（乘用车、计算机及通信设备除外）等生产资料的销售不作为零售活动；多数零售商对其销售的货物拥有所有权，但有些则是充当委托人的代理人，进行委托销售或以收取佣金的方式进行销售
		521		综合零售	
			5211	百货零售	指经营的商品品种较齐全，经营规模较大的综合零售活动
			5212	超级市场零售	指经营食品、日用品等的超级市场的综合零售活动
			5219	其他综合零售	指日用杂品综合零售活动；在街道、社区、乡镇、农村、工矿区、校区、交通要道口、车站、码头、机场等人口稠密地区开办的小型综合零售店的活动；以小超市形式开办的便利店活动；农村供销社的零售活动
		522		食品、饮料及烟草制品专门零售	指专门经营粮油、食品、饮料及烟草制品的店铺零售活动
			5221	粮油零售	
			5222	糕点、面包零售	
			5223	果品、蔬菜零售	
			5224	肉、禽、蛋、奶及水产品零售	
			5225	营养和保健品零售	
			5226	酒、饮料及茶叶零售	指专门经营酒、茶叶及各种饮料的店铺零售活动
			5227	烟草制品零售	
			5229	其他食品零售	指上述未列明的店铺食品零售活动
		523		纺织、服装及日用品专门零售	指专门经营纺织面料、纺织品、服装、鞋、帽及各种生活日用品的店铺零售活动
			5231	纺织品及针织品零售	
			5232	服装零售	
			5233	鞋帽零售	
			5234	化妆品及卫生用品零售	
			5235	钟表、眼镜零售	
			5236	箱、包零售	
			5237	厨房用具及日用杂品零售	指专门经营炊具、厨具、餐具、日用陶瓷、日用玻璃器皿、塑料器皿、清洁用具和用品的店铺零售活动，以及各种材质其他日用杂品的零售活

					动
			5238	自行车零售	
			5239	其他日用品零售	指专门经营小饰物、礼品花卉及其他未列明日用品的店铺零售活动
		524		文化、体育用品及器材专门零售	指专门经营文具、体育用品、图书、报刊、音像制品、首饰、工艺美术品、收藏品、照相器材及其他文化用品的店铺零售活动
			5241	文具用品零售	
			5242	体育用品及器材零售	
			5243	图书、报刊零售	
			5244	音像制品及电子出版物零售	
			5245	珠宝首饰零售	
			5246	工艺美术品及收藏品零售	指专门经营具有收藏价值和艺术价值的工艺品、艺术品、古玩、字画、邮品等的店铺零售活动
			5247	乐器零售	
			5248	照相器材零售	
			5249	其他文化用品零售	指专门经营游艺用品及其他未列明文化用品的店铺零售活动
		525		医药及医疗器材专门零售	指专门经营各种化学药品、生物药品、中药、医疗用品及器材的店铺零售活动
			5251	药品零售	
			5252	医疗用品及器材零售	
		526		汽车、摩托车、燃料及零配件专门零售	指专门经营汽车、摩托车、汽车部件、汽车零配件及燃料的店铺零售活动
			5261	汽车零售	指乘用车的零售
			5262	汽车零配件零售	
			5263	摩托车及零配件零售	
			5264	机动车燃料零售	指专门经营机动车燃料及相关产品（润滑油）的店铺零售活动
		527		家用电器及电子产品专门零售	指专门经营家用电器和计算机、软件及辅助设备、电子通信设备、电子元器件及办公设备的店铺零售活动
			5271	家用视听设备零售	指专门经营电视、音响设备、摄录像设备等的店铺零售活动
			5272	日用家电设备零售	指专门经营冰箱、洗衣机、空调、吸尘器及其他家用电器设备的店铺零售活动
			5273	计算机、软件及辅助设备零售	
			5274	通信设备零售	不包括专业通信设备的销售

			5279	其他电子产品零售	
		528		五金、家具及室内装饰材料专门零售	指专门经营五金用品、家具和装修材料的店铺零售活动，以及在家具、家居装饰、建材城（中心）及展销会上设摊位的销售活动
			5281	五金零售	
			5282	灯具零售	
			5283	家具零售	
			5284	涂料零售	
			5285	卫生洁具零售	
			5286	木质装饰材料零售	指专门经营木质地板、门、窗等店铺零售活动，不包括板材销售活动
			5287	陶瓷、石材装饰材料零售	指专门经营陶瓷、石材制地板砖、壁砖等店铺零售活动
			5289	其他室内装饰材料零售	
		529		货摊、无店铺及其他零售业	
			5291	货摊食品零售	指流动货摊的食品零售活动
			5292	货摊纺织、服装及鞋零售	指流动货摊的纺织、服装及鞋的零售活动
			5293	货摊日用品零售	指流动货摊的日用品零售活动
			5294	互联网零售	不包括在网络销售中，仅提供网络支付的活动，以及仅建立或提供网络交易平台和接入的活动
			5295	邮购及电视、电话零售	指通过邮政及电视、电话等通讯工具进行销售，并送货上门的零售活动
			5296	旧货零售	
			5297	生活用燃料零售	指从事生活用煤、煤油、酒精、薪柴、木炭以及罐装液化石油气等专门零售活动
			5299	其他未列明零售业	
G				交通运输、仓储和邮政业	本门类包括 53~60 大类
	53			铁路运输业	指铁路客运、货运及相关的调度、信号、机车、车辆、检修、工务等活动；不包括铁路系统所属的机车、车辆及信号通信设备的制造厂（公司）、建筑工程公司、商店、学校、科研院所、医院等
		531	5310	铁路旅客运输	
		532	5320	铁路货物运输	
		533		铁路运输辅助活动	
			5331	客运火车站	
			5332	货运火车站	
			5339	其他铁路运输辅助活动	指除铁路旅客、货物运输及为其服务的客、货运火车站以外的运输网、信号、调度及铁路设施的管理和养护等活动
	54			道路运输业	
		541		城市公共交通运输	指城市旅客运输活动
			5411	公共电汽车客运	

			5412	城市轨道交通	指城市地铁、轻轨、有轨电车等活动
			5413	出租车客运	
			5419	其他城市公共交通运输	指其他未列明的城市旅客运输活动
		542	5420	公路旅客运输	指城市以外道路的旅客运输活动
		543	5430	道路货物运输	指所有道路的货物运输活动
		544		道路运输辅助活动	指与道路运输相关的运输辅助活动
			5441	客运汽车站	指长途旅客运输汽车站的服务
			5442	公路管理与养护	
			5449	其他道路运输辅助活动	
	55			水上运输业	
		551		水上旅客运输	
			5511	海洋旅客运输	
			5512	内河旅客运输	指江、河、湖泊、水库的水上旅客运输活动
			5513	客运轮渡运输	指城市及其他水域旅客轮渡运输活动
		552		水上货物运输	
			5521	远洋货物运输	
			5522	沿海货物运输	
			5523	内河货物运输	指江、河、湖泊、水库的水上货物运输活动
		553		水上运输辅助活动	
			5531	客运港口	
			5532	货运港口	
			5539	其他水上运输辅助活动	指其他未列明的水上运输辅助活动
	56			航空运输业	
		561		航空客货运输	
			5611	航空旅客运输	指以旅客运输为主的航空运输活动
			5612	航空货物运输	指以货物或邮件为主的航空运输活动
		562	5620	通用航空服务	指使用民用航空器从事除公共航空运输以外的民用航空活动
		563		航空运输辅助活动	
			5631	机场	
			5632	空中交通管理	
			5639	其他航空运输辅助活动	指其他未列明的航空运输辅助活动
	57			管道运输业	
		570	5700	管道运输业	指通过管道对气体、液体等的运输活动
	58			装卸搬运和运输代理业	
		581	5810	装卸搬运	
		582		运输代理业	指与运输有关的代理及服务活动
			5821	货物运输代理	
			5822	旅客票务代理	
			5829	其他运输代理业	
	59			仓储业	指专门从事货物仓储、货物运输中转仓储，以及以仓储为主的货物送配活动，还包括以仓储为目的的收购活动

		591		谷物、棉花等农产品仓储	
			5911	谷物仓储	指国家储备及其他谷物仓储活动
			5912	棉花仓储	指棉花加工厂仓储、中转仓储、棉花专业仓储、棉花物流配送活动，还包括在棉花仓储、物流配送过程中的棉花信息化管理活动
			5919	其他农产品仓储	指未列明的其他农产品仓储活动
		599	5990	其他仓储业	
	60			邮政业	
		601	6010	邮政基本服务	指邮政企业提供的信件、印刷品、包裹、汇兑等邮政服务，以及国家规定的其他邮政服务；不包括邮政快递服务
		602	6020	快递服务	指在承诺的时限内快速完成的寄递服务
H				住宿和餐饮业	本门类包括 61 和 62 大类
	61			住宿业	指为旅行者提供短期留宿场所的活动，有些单位只提供住宿，也有些单位提供住宿、饮食、商务、娱乐一体的服务，本类不包括主要按月或按年长期出租房屋住所的活动
		611	6110	旅游饭店	指按照国家有关规定评定的旅游饭店和具有同等质量、水平的饭店活动
		612	6120	一般旅馆	指不具备评定旅游饭店和同等水平饭店的一般旅馆的活动
		619	6190	其他住宿业	指上述未列明的住宿服务
	62			餐饮业	指通过即时制作加工、商业销售和服务性劳动等，向消费者提供食品和消费场所及设施的服务
		621	6210	正餐服务	指在一定场所内提供以中餐、晚餐为主的各种中西式炒菜和主食，并由服务员送餐上桌的餐饮活动
		622	6220	快餐服务	指在一定场所内提供快捷、便利的就餐服务
		623		饮料及冷饮服务	指在一定场所内以提供饮料和冷饮为主的服务
			6231	茶馆服务	
			6232	咖啡馆服务	
			6233	酒吧服务	
			6239	其他饮料及冷饮服务	
		629		其他餐饮业	
			6291	小吃服务	指提供全天就餐的简便餐饮服务，包括路边小饭馆、农家饭馆、流动餐饮和单一小吃等餐饮服务
			6292	餐饮配送服务	
			6299	其他未列明餐饮业	
I				信息传输、软件和信息技术服务业	本门类包括 63~65 大类
	63			电信、广播电视和卫星传输服务	

		631		电信	指利用有线、无线的电磁系统或者光电系统，传送、发射或者接收语音、文字、数据、图像以及其他任何形式信息的活动
			6311	固定电信服务	指从事固定通信业务活动
			6312	移动电信服务	指从事移动通信业务活动
			6319	其他电信服务	指除固定电信服务、移动电信服务外，利用固定、移动通信网从事的信息服务
		632		广播电视传输服务	
			6321	有线广播电视传输服务	指有线广播电视网和信号的传输服务
			6322	无线广播电视传输服务	指无线广播电视信号的传输服务
		633	6330	卫星传输服务	指人造卫星的电信传输和广播电视传输服务
	64			互联网和相关服务	
		641	6410	互联网接入及相关服务	指除基础电信运营商外，基于基础传输网络为存储数据、数据处理及相关活动，提供接入互联网的有应用设施的服务
		642	6420	互联网信息服务	指除基础电信运营商外，通过互联网提供在线信息、电子邮箱、数据检索、网络游戏等信息服务
		649	6490	其他互联网服务	指除基础电信运营商服务、互联网接入及相关服务、互联网信息服务以外的其他未列明互联网服务
	65			软件和信息技术服务业	指对信息传输、信息制作、信息提供和信息接收过程中产生的技术问题或技术需求所提供的服务
		651	6510	软件开发	指为用户提供计算机软件、信息系统或者设备中嵌入的软件，或者在系统集成、应用服务等技术服务时提供软件的开发和经营活动；包括基础软件、支撑软件、应用软件、嵌入式软件、信息安全软件、计算机（应用）系统、工业软件以及其他软件的开发和经营活动
		652	6520	信息系统集成服务	指基于需方业务需求进行的信息系统需求分析和系统设计，并通过结构化的综合布缆系统、计算机网络技术和软件技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，以及为信息系统的正常运行提供支持的服务；包括信息系统设计、集成实施、运行维护等服务
		653	6530	信息技术咨询服务	指在信息资源开发利用、工程建设、人员培训、管理体系建设、技术支撑等方面向需方提供的管理或技术咨询评估服务；包括信息化规划、信息技术管理咨询、信息系统工程监理、测试评估、信息技术培训等

		654	6540	数据处理和存储服务	指供方向需方提供的信息和数据的分析、整理、计算、编辑、存储等加工处理服务，以及应用软件、业务运营平台、信息系统基础设施等的租用服务；包括各种数据库活动、网站内容更新、数据备份服务、数据存储服务、在线企业资源规划（ERP）、在线杀毒、电子商务平台、物流信息服务平台、服务器托管、虚拟主机等
		655	6550	集成电路设计	指 IC 设计服务，即企业开展的集成电路功能研发、设计等服务
		659		其他信息技术服务业	
			6591	数字内容服务	指数字内容的加工处理，即将图片、文字、视频、音频等信息内容运用数字化技术进行加工处理并整合应用的服务
			6592	呼叫中心	指受企事业单位委托，利用与公用电话网或因特网连接的呼叫中心系统和数据库技术，经过信息采集、加工、存储等建立信息库，通过固定网、移动网或因特网等公众通信网络向用户提供有关该企事业单位的业务咨询、信息咨询和数据查询等服务
			6599	其他未列明信息技术服务业	
J				金融业	本门类包括 66~69 大类
	66			货币金融服务	
		661	6610	中央银行服务	指代表政府管理金融活动，并制定和执行货币政策，维护金融稳定，管理金融市场的特殊金融机构的活动
		662	6620	货币银行服务	指除中央银行以外的各类银行所从事存款、贷款和信用卡等货币媒介活动，还包括在中国开展货币业务的外资银行及分支机构的活动
		663		非货币银行服务	指主要与非货币媒介机构以各种方式发放贷款有关的金融服务
			6631	金融租赁服务	指经中国人民银行批准以经营融资租赁业务为主的非银行金融机构的活动
			6632	财务公司	指经中国人民银行批准，为企业融资提供的金融活动
			6633	典当	指以实物、财产权利质押或抵押的放款活动
			6639	其他非货币银行服务	指上述未包括的从事融资、抵押等非货币银行的服务，包括小额贷款公司、农村合作基金会等融资活动，以及各种消费信贷、国际贸易融资、公积金房屋信贷、抵押顾问和经纪人的活动
		664	6640	银行监管服务	指代表政府管理银行业活动，制定并发布对银行业金融机构及其业务活动监督管理的规章、规则
	67			资本市场服务	

		671		证券市场服务	
			6711	证券市场管理服务	指非政府机关进行的证券市场经营和监管,包括证券交易所、登记结算机构的活动
			6712	证券经纪交易服务	
	指在金融市场上代他人进行交易、代理发行证券和其他有关活动,包括证券经纪、证券承销与保荐、融资融券业务、客户资产管理业务等活动				
			6713	基金管理服务	指在收费或合同基础上为个人、企业及其他客户进行的资产组合和基金管理活动,包括证券投资基金、企业年金、社保基金、专户理财、国内资本境外投资管理(QDII)等活动
		672		期货市场服务	
			6721	期货市场管理服务	指非政府机关进行的期货市场经营和监管,包括商品期货交易所、金融期货交易所、期货保证

					金监控中心的活动
			6729	其他期货市场服务	指商品合约经纪及其他未列明的期货市场的服务
		673	6730	证券期货监管服务	指由政府或行业自律组织进行的对证券期货市场的监管活动
		674	6740	资本投资服务	指经批准的证券投资机构的自营投资、直接投资活动, 以及风险投资和其他投资活动
		679	6790	其他资本市场服务	指投资咨询服务、财务咨询服务、资信评级服务, 以及其他未列明的资本市场的服务
	68			保险业	
		681		人身保险	指以人的寿命和身体为保险标的的保险活动, 包括人寿保险、健康保险和意外伤害保险
			6811	人寿保险	指普通寿险、分红寿险、万能寿险、投资连结保险等活动(不论是否带有实质性的储蓄成分)
			6812	健康和意外保险	指疾病保险、医疗保险、失能收入损失保险、护理保险以及意外伤害保险的活动
		682	6820	财产保险	指除人身保险外的保险活动, 包括财产损失保险、责任保险、信用保险、保证保险等
		683	6830	再保险	指承担与其他保险公司承保的现有保单相关的所有或部分风险的活动
		684	6840	养老金	指专为单位雇员或成员提供退休金补贴而设立的法定实体的活动(如基金、计划和/或项目等), 包括养老金定额补贴计划以及完全根据成员贡献确定补贴数额的个人养老金计划等
		685	6850	保险经纪与代理服务	指保险代理人 and 经纪人进行的年金、保单和分保单的销售、谈判或促合活动
		686	6860	保险监管服务	指根据国务院授权及相关法律、法规规定所履行的对保险市场的监督、管理活动
		689		其他保险活动	
			6891	风险和损失评估	指保险标的或保险事故的评估、鉴定、勘验、估损或理算等活动, 包括索赔处理、风险评估、风险和损失核定、海损理算和损失理算, 以及保险理赔等活动
			6899	其他未列明保险活动	指与保险和养老金相关或密切相关的活动(理赔和保险代理人、经纪人的活动除外), 包括救助管理、保险精算等活动
	69			其他金融业	
		691	6910	金融信托与管理服务	指根据委托书、遗嘱或代理协议代表受益人管理的信托基金、房地产账户或代理账户等活动, 还包括单位投资信托管理
		692	6920	控股公司服务	指通过一定比例股份, 控制某个公司或多个公司的集团, 控股公司仅控制股权, 不直接参与经

					营管理，以及其他类似的活动
		693	6930	非金融机构支付服务	指非金融机构在收付款人之间作为中介机构提供下列部分或全部货币资金转移服务，包括网络支付、预付卡的发行与受理、银行卡收单及中国人民银行确定的其他支付等服务
		694	6940	金融信息服务	指向从事金融分析、金融交易、金融决策或者其他金融活动的用户提供可能影响金融市场的信息（或者金融数据）的服务
		699	6990	其他未列明金融业	指主要与除提供贷款以外的资金分配有关的其他金融媒介活动，包括保理活动、掉期、期权和其他套期保值安排、保单贴现公司的活动、金融资产的管理、金融交易处理与结算等活动，还包括信用卡交易的处理与结算、外币兑换等活动
K				房地产业	本门类包括 70 大类
	70			房地产业	
		701	7010	房地产开发经营	指房地产开发企业进行的房屋、基础设施建设等开发，以及转让房地产开发项目或者销售、出租房屋等活动
		702	7020	物业管理	指物业服务企业按照合同约定，对房屋及配套的设施设备和相关场地进行维修、养护、管理，维护环境卫生和相关秩序的活动
		703	7030	房地产中介服务	指房地产咨询、房地产价格评估、房地产经纪等活动
		704	7040	自有房地产经营活动	指除房地产开发商、房地产中介、物业公司以外的单位和居民住户对自有房地产（土地、住房、生产经营用房和办公用房）的买卖和以营利为目的的租赁活动，以及房地产管理部门和企事业单位、机关提供的非营利租赁服务，还包括居民居住自有住房所形成的住房服务
		709	7090	其他房地产业	
L				租赁和商务服务业	本门类包括 71 和 72 大类
	71			租赁业	
		711		机械设备租赁	指不配备操作人员的机械设备的租赁服务
			7111	汽车租赁	
			7112	农业机械租赁	
			7113	建筑工程机械与设备租赁	
			7114	计算机及通讯设备租赁	
			7119	其他机械与设备租赁	
		712		文化及日用品出租	
			7121	娱乐及体育设备出租	
			7122	图书出租	
			7123	音像制品出租	

			7129	其他文化及日用品出租	
	72			商务服务业	
		721		企业管理服务	
			7211	企业总部管理	指不具体从事对外经营业务，只负责企业的重大决策、资产管理，协调管理下属各机构和内部日常工作的企业总部的活动，其对外经营业务由下属的独立核算单位或单独核算单位承担，还包括派出机构的活动（如办事处等）
			7212	投资与资产管理	指政府主管部门转变职能后，成立的国有资产管理机构和行业管理机构的活动；不包括资本活动的投资
			7213	单位后勤管理服务	指为企事业、机关提供综合后勤服务的活动
			7219	其他企业管理服务	指其他各类企业、行业管理机构的活动
		722		法律服务	指律师、公证、仲裁、调解等活动
			7221	律师及相关法律服务	指在民事案件、刑事案件和其他案件中，为原被告双方提供法律代理服务，以及为一般民事行为提供的法律咨询服务
			7222	公证服务	
			7229	其他法律服务	
		723		咨询与调查	
			7231	会计、审计及税务服务	
			7232	市场调查	
			7233	社会经济咨询	
			7239	其他专业咨询	指社会经济咨询以外的其他专业咨询活动
		724	7240	广告业	指在报纸、期刊、路牌、灯箱、橱窗、互联网、通讯设备及广播电影电视等媒介上为客户策划、制作的有偿宣传活动
		725	7250	知识产权服务	指对专利、商标、版权、著作权、软件、集成电路布图设计等的代理、转让、登记、鉴定、评估、认证、咨询、检索等活动
		726		人力资源服务	指提供公共就业、职业中介、劳务派遣、职业技能鉴定、劳动力外包等服务
			7261	公共就业服务	指向劳动者提供公益性的就业服务
			7262	职业中介服务	指为求职者寻找、选择、介绍工作，为用人单位提供劳动力的服务
			7263	劳务派遣服务	指劳务派遣单位招用劳动力后，将其派到用工单位从事劳动的行为
			7269	其他人力资源服务	指职业技能鉴定、人力资源外包及其他未列明的人力资源服务
		727		旅行社及相关服务	指为社会各界提供商务、组团和散客旅游的服务，包括向顾客提供咨询、旅游计划和建议、日程安排、导游、食宿和交通等服务
			7271	旅行社服务	

			7272	旅游管理服务	
			7279	其他旅行社相关服务	
		728		安全保护服务	指为社会提供的专业化、有偿安全防范服务
			7281	安全服务	指保安公司及类似单位提供的安全保护活动
			7282	安全系统监控服务	
			7289	其他安全保护服务	
		729		其他商务服务业	
			7291	市场管理	指各种交易市场的管理活动
			7292	会议及展览服务	指为商品流通、促销、展示、经贸洽谈、民间交流、企业沟通、国际往来而举办的展览和会议等活动
			7293	包装服务	指有偿或按协议为客户提供包装服务
			7294	办公服务	指为商务、公务及个人提供的各种办公服务
			7295	信用服务	指专门从事信用信息采集、整理和加工，并提供相关信用产品和信用服务的活动，包括信用评级、商帐管理等活动
			7296	担保服务	指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的的行为活动；本类别特指专业担保机构的活动
			7299	其他未列明商务服务业	指上述未列明的商务、代理等活动
M				科学研究和技术服务业	本门类包括 73~75 大类
	73			研究和试验发展	指为了增加知识（包括有关自然、工程、人类、文化和社会的知识），以及运用这些知识创造新的应用，所进行的系统的、创造性的活动；该活动仅限于对新发现、新理论的研究，新技术、新产品、新工艺的研制研究与试验发展，包括基础研究、应用研究和试验发展
		731	7310	自然科学研究和试验发展	
		732	7320	工程和技术研究和试验发展	
		733	7330	农业科学研究和试验发展	
		734	7340	医学研究和试验发展	
		735	7350	社会人文科学研究	
	74			专业技术服务业	
		741	7410	气象服务	指从事气象探测、预报、服务和气象灾害防御、气候资源利用等活动
		742	7420	地震服务	指地震监测预报、震灾预防和紧急救援等防震减灾活动
		743	7430	海洋服务	
		744	7440	测绘服务	
		745	7450	质检技术服务	指通过专业技术手段对动植物、工业产品、商品、专项技术、成果及其他需要鉴定的物品所进行的检测、检验、测试、鉴定等活动，还包括产品质量、计量、认证和标准的管理活动

		746		环境与生态监测	
			7461	环境保护监测	指对环境各要素,对生产与生活等各类污染源排放的液体、气体、固体、辐射等污染物或污染因子指标进行的测试和监测活动
			7462	生态监测	指对森林资源、湿地资源、荒漠化、珍稀濒危野生动植物资源的调查与监测活动;野生动物疫源疫病与防控以及对生态工程的监测活动
		747		地质勘查	指对矿产资源、工程地质、科学研究进行的地质勘查、测试、监测、评估等活动
			7471	能源矿产地质勘查	
			7472	固体矿产地质勘查	
			7473	水、二氧化碳等矿产地质勘查	
			7474	基础地质勘查	指区域、海洋、环境和水文地质勘查活动
			7475	地质勘查技术服务	指除矿产地质勘查、基础地质勘查以外的其他勘查和相关的技术服务
		748		工程技术	
			7481	工程管理服务	指工程项目建设中的项目策划、投资与造价咨询、招标代理、工程监理、项目管理等服务
			7482	工程勘察设计	指建筑工程施工前的工程测量、工程地质勘察和工程设计等活动
			7483	规划管理	指对区域和城镇、乡村的规划,以及其他规划
		749		其他专业技术服务业	
			7491	专业化设计服务	指除工程规划设计、软件设计、集成电路设计以外的独立的专业化设计活动
			7492	摄影扩印服务	
			7493	兽医服务	
			7499	其他未列明专业技术服务业	
	75			科技推广和应用服务业	
		751		技术推广服务	指将新技术、新产品、新工艺直接推向市场而进行的相关技术活动,以及技术推广和转让活动
			7511	农业技术推广服务	
			7512	生物技术推广服务	
			7513	新材料技术推广服务	
			7514	节能技术推广服务	
			7519	其他技术推广服务	
		752	7520	科技中介服务	指为科技活动提供社会化服务与管理,在政府、各类科技活动主体与市场之间提供居间服务的组织,主要开展信息交流、技术咨询、技术孵化、科技评估和科技鉴证等活动
		759	7590	其他科技推广和应用服务业	指除技术推广、科技中介以外的其他科技服务,但不包括短期的日常业务活动

N				水利、环境和公共设施管理业	本门类包括 76~78 大类
	76			水利管理业	
		761	7610	防洪除涝设施管理	指对江河湖泊开展的河道、堤防、岸线整治等活动及对河流、湖泊、行蓄洪区和沿海的防洪设施的管理活动,包括防洪工程设施的管理及运行维护等
		762	7620	水资源管理	指对水资源的开发、利用、配置、节约等活动
		763	7630	天然水收集与分配	指通过各种方式收集、分配天然水资源的活 动,包括通过蓄水(水库、塘堰等)、提水、引水和井等水源工程,收集和分配各类地表和地下淡水资源的活 动
		764	7640	水文服务	指通过布设水文站网,对水的时空分布规律进行监测、收集和分析处理的活动
		769	7690	其他水利管理业	
	77			生态保护和环境治理业	
		771		生态保护	
			7711	自然保护区管理	指对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种和有特殊意义的自然遗迹等予以特殊保护和管理的活动
			7712	野生动物保护	指对野生及濒危动物的饲养、繁殖等保护活动,以及对栖息地的管理活动
			7713	野生植物保护	指对野生及濒危植物的培育等保护活动
			7719	其他自然保护	指除自然保护区管理、野生动植物保护以外的其他自然保护活动
		772		环境治理业	
			7721	水污染治理	指对江、河、湖泊、水库及地下水、地表水的污染综合治理活动,不包括排放污水的搜集和治理活动
			7722	大气污染治理	指对大气污染的综合治理以及对工业废气的治理活动
			7723	固体废物治理	指除城乡居民生活垃圾以外的固体废物治理及其他非危险废物的治理
			7724	危险废物治理	指对制造、维修、医疗等活动产生的危险废物进行收集、贮存、利用、处理和处置等活动
			7725	放射性废物治理	指对生产及其他活动过程产生的放射性废物进行收集、贮存、利用、处理和处置等活动
			7729	其他污染治理	指除水污染、大气污染、固体废物、危险废物、放射性废物治理以外的其他环境治理活动
	78			公共设施管理业	
		781	7810	市政设施管理	指污水排放、雨水排放、路灯、道路、桥梁、隧道、广场、涵洞、防空等城乡公共设施的抢险、紧急处理、管理等活动

		782	7820	环境卫生管理	指城乡生活垃圾的清扫、收集、运输、处理和处置、管理等活动，以及对公共厕所、化粪池的清扫、收集、运输、处理和处置、管理等活动
		783	7830	城乡市容管理	指城市户外标志、外景照明、公共建筑物、施工围挡、材料堆放、渣土清运、竣工清理等管理活动；乡、村户外标志、村容镇貌、柴草堆放、树木花草养护等管理活动
		784	7840	绿化管理	指城市绿地和生产绿地、防护绿地、附属绿地等的管理活动
		785		公园和游览景区管理	
			7851	公园管理	指主要为人们提供休闲、观赏、游览以及开展科普活动的城市各类公园管理活动
			7852	游览景区管理	指对具有一定规模的自然景观、人文景物的管理和保护活动，以及对环境优美，具有观赏、文化或科学价值的风景名胜区的保护和管理活动；包括风景名胜和其他类似的自然景区管理
0				居民服务、修理和其他服务业	本门类包括 79~81 大类
	79			居民服务业	
		791	7910	家庭服务	指雇佣家庭雇工的家庭住户和家庭户的自营活动，以及在雇主家庭从事有报酬的家庭雇工的活动，包括钟点工和居住在雇主家里的家政劳动者的活动
		792	7920	托儿所服务	指社会、街道、个人办的面向不足三岁幼儿的看护活动，可分为全托、日托、半托，或计时的服务
		793	7930	洗染服务	指专营的洗染店以及在宾馆、饭店内常设的独立（或相对独立）洗染服务
		794	7940	理发及美容服务	指专业理发、美容保健服务，以及在宾馆、饭店或娱乐场所常设的独立（或相对独立）理发、美容保健服务
		795	7950	洗浴服务	指专业洗浴室以及在宾馆、饭店或娱乐场所常设的独立（或相对独立）洗浴、温泉、SPA 等服务
		796	7960	保健服务	指专业保健场所以及在宾馆、饭店或娱乐场所开设的独立（或相对独立）保健按摩、足疗等服务
		797	7970	婚姻服务	指婚姻介绍、婚庆典礼等服务
		798	7980	殡葬服务	指与殡葬有关的各类服务
		799	7990	其他居民服务业	指上述未包括的居民服务
	80			机动车、电子产品和日用产品修理业	
		801		汽车、摩托车修理与维护	

			8011	汽车修理与维护	指汽车修理厂及路边门店的专业修理服务, 包括为汽车提供上油、充气、打蜡、抛光、喷漆、清洗、换零配件、出售零部件等服务, 不包括汽车回厂拆卸、改装、大修的活动
			8012	摩托车修理与维护	
		802		计算机和办公设备维修	指对计算机硬件及系统环境的维护和修理活动
			8021	计算机和辅助设备修理	
			8022	通讯设备修理	
			8029	其他办公设备维修	指其他未列明的各种办公设备的修理公司(中心)、修理门市部和修理网点的修理活动
		803		家用电器修理	
			8031	家用电子产品修理	指电视、音响等家用视频、音频产品的修理活动
			8032	日用电器修理	指洗衣机、电冰箱、空调等日用电器维修门市部, 以及生产企业驻各地的维修网点和维修公司(中心)的修理活动
		809		其他日用产品修理业	
			8091	自行车修理	
			8092	鞋和皮革修理	
			8093	家具和相关物品修理	
			8099	其他未列明日用产品修理业	指其他日用产品维修门市部、修理摊点的活动, 以及生产企业驻各地的维修网点和维修中心的修理活动
	81			其他服务业	
		811		清洁服务	指对建筑物、办公用品、家庭用品的清洗和消毒服务; 包括专业公司和个人提供的清洗服务
			8111	建筑物清洁服务	指对建筑物内外墙、玻璃幕墙、地面、天花板及烟囱的清洗活动
			8119	其他清洁服务	指专业清洗人员为企业的机器、办公设备的清洗活动, 以及为居民的日用品、器具及设备的清洗活动, 包括清扫、消毒等服务
		819	8190	其他未列明服务业	
P				教育	本门类包括 82 大类
	82			教育	
		821	8210	学前教育	指经教育行政部门批准举办的对学龄前幼儿进行保育和教育的活动
		822		初等教育	指《义务教育法》规定的小学教育以及成人小学教育(含扫盲)的活动
			8221	普通小学教育	
			8222	成人小学教育	
		823		中等教育	
			8231	普通初中教育	指《义务教育法》规定的对小学毕业生进行初

					级中等教育的活动
			8232	职业初中教育	
			8233	成人初中教育	
			8234	普通高中教育	指非义务教育阶段,通过考试招收初中毕业生进行普通高中教育的活动
			8235	成人高中教育	
			8236	中等职业学校教育	指经教育行政部门或劳动就业行政部门批准举办的中等技术学校、中等师范学校、成人中等专业学校、职业高中学校、技工学校等教育活动
		824		高等教育	
			8241	普通高等教育	指经教育行政部门批准,由国家、地方、社会办的在完成高级中等教育基础上实施的获取学历的高等教育活动
			8242	成人高等教育	指经教育主管部门批准办的成人高等教育活动
		825	8250	特殊教育	指为残障儿童提供的特殊教育活动
		829		技能培训、教育辅助及其他教育	指我国学校教育制度以外,经教育主管部门、劳动部门或有关主管部门批准,由政府部门、企业、社会办的职业培训、就业培训和各种知识、技能的培训活动,以及教育辅助和其他教育活动
			8291	职业技能培训	指由教育部门、劳动部门或其他政府部门批准举办,或由社会机构举办的为提高就业人员就业技能的就业前的培训和其他技能培训活动,不包括社会上办的各类培训班、速成班、讲座等
			8292	体校及体育培训	指各类、各级体校培训,以及其他各类体育运动培训活动,不包括学校教育制度范围内的体育大学、学院、学校的体育专业教育
			8293	文化艺术培训	指国家学校教育制度以外,由正规学校或社会各界办的文化艺术培训活动,不包括少年儿童的课外艺术辅导班
			8294	教育辅助服务	指专门从事教育检测、评价、考试、招生等辅助活动
			8299	其他未列明教育	指经批准的宗教院校教育及上述未列明的教育活动
Q				卫生和社会工作	本门类包括 83 和 84 大类
	83			卫生	
		831		医院	
			8311	综合医院	
			8312	中医医院	
			8313	中西医结合医院	
			8314	民族医院	
			8315	专科医院	
			8316	疗养院	指以疗养、康复为主,治疗为辅的医疗服务活

					动
		832		社区医疗与卫生院	
			8321	社区卫生服务中心（站）	
			8322	街道卫生院	
			8323	乡镇卫生院	
		833	8330	门诊部（所）	指门诊部、诊所、医务室、卫生站、护理院等卫生机构的活动
		834	8340	计划生育技术服务活动	指各地区计划生育技术服务机构的活动
		835	8350	妇幼保健院（所、站）	指非医院的妇女及婴幼儿保健活动
		836	8360	专科疾病防治院（所、站）	指对各种专科疾病进行预防及群众预防的活动
		837	8370	疾病预防控制中心	指卫生防疫站、卫生防病中心、预防保健中心等
		839	8390	其他卫生活动	指急救中心及其他未列明的卫生机构的活动
	84			社会工作	指提供慈善、救助、福利、护理、帮助等社会工作的活动
		841		提供住宿社会工作	指提供临时、长期住宿的福利和救济活动
			8411	干部休养所	
			8412	护理机构服务	指各级政府、企业和社会力量兴办的主要面向老年人、残疾人提供的专业化护理的服务机构的活动
			8413	精神康复服务	指智障、精神疾病、吸毒、酗酒等人员的住宿康复治疗活动
			8414	老年人、残疾人养护服务	指各级政府、企业和社会力量兴办的主要面向老年人和残疾人提供的长期照料、养护、关爱等服务机构的活动
			8415	孤残儿童收养和庇护服务	指对孤残儿童、生活无着流浪儿童等人员的收养救助活动
			8419	其他提供住宿社会救助	指对生活无着流浪等其他人员的收养救助等活动
		842		不提供住宿社会工作	指为孤儿、老人、残疾人、智障、军烈属、五保户、低保户、受灾群众及其他弱势群体提供不住宿的看护、帮助活动，以及慈善、募捐等其他社会工作的活动
			8421	社会看护与帮助服务	指为老人、残疾人、五保户及其他弱势群体提供不住宿的看护、帮助活动
			8429	其他不提供住宿社会工作	指慈善、募捐等其他社会工作的活动
R				文化、体育和娱乐业	本门类包括 85~89 大类
	85			新闻和出版业	
		851	8510	新闻业	
		852		出版业	
			8521	图书出版	
			8522	报纸出版	

			8523	期刊出版	
			8524	音像制品出版	
			8525	电子出版物出版	
			8529	其他出版业	
	86			广播、电视、电影和影视录音制作业	指对广播、电视、电影、影视录音内容的制作、编导、主持、播出、放映等活动；不包括广播电视信号的传输和接收活动
		861	8610	广播	指广播节目的现场制作、播放及其他相关活动，还包括互联网广播
		862	8620	电视	指有线和无线电视节目的现场制作、播放及其他相关活动，还包括互联网电视
		863	8630	电影和影视节目制作	指电影、电视和录像（含以磁带、光盘为载体）节目的制作活动，该节目可以作为电视、电影播出、放映，也可以作为出版、销售的原版录像带（或光盘），还可以在其他场合宣传播放，还包括影视节目的后期制作，但不包括电视台制作节目的活动
		864	8640	电影和影视节目发行	不含录像制品（以磁带、光盘为载体）的发行
		865	8650	电影放映	指专业电影院以及设在娱乐场所独立（或相对独立）的电影放映等活动
		866	8660	录音制作	指从事录音节目、音乐作品的制作活动，其节目或作品可以在广播电台播放，也可以制作成出版、销售的原版录音带（磁带或光盘），还可以在其他宣传场合播放，但不包括广播电台制作节目的活动
	87			文化艺术业	
		871	8710	文艺创作与表演	指文学、美术创造和表演艺术（如戏曲、歌舞、话剧、音乐、杂技、马戏、木偶等表演艺术）等活动
		872	8720	艺术表演场馆	指有观众席、舞台、灯光设备，专供文艺团体演出的场所管理活动
		873		图书馆与档案馆	
			8731	图书馆	
			8732	档案馆	
		874	8740	文物及非物质文化遗产保护	指对具有历史、文化、艺术、科学价值，并经有关部门鉴定，列入文物保护范围的不可移动文物的保护和管理活动；对我国口头传统和表现形式，传统表演艺术，社会实践、意识、节庆活动，有关的自然界和宇宙的知识和实践，传统手工艺等非物质文化遗产的保护和管理活动
		875	8750	博物馆	指收藏、研究、展示文物和标本的博物馆的活动，以及展示人类文化、艺术、科技、文明的美术馆、艺术馆、展览馆、科技馆、天文馆等管理活动

		876	8760	烈士陵园、纪念馆	
		877	8770	群众文化活动	指对各种主要由城乡群众参与的文艺类演出、比赛、展览等公益性文化活动的管理活动
		879	8790	其他文化艺术业	
	88			体育	
		881	8810	体育组织	指专业从事体育比赛、训练、辅导和管理的组织的活动
		882	8820	体育场馆	指可供观赏比赛的场馆和专供运动员训练用的场地管理活动
		883	8830	休闲健身活动	指主要面向社会开放的休闲健身场所和其他体育娱乐场所的管理活动
		889	8890	其他体育	指上述未包括的体育活动
	89			娱乐业	
		891		室内娱乐活动	指室内各种娱乐活动和以娱乐为主的活动
			8911	歌舞厅娱乐活动	
			8912	电子游艺厅娱乐活动	
			8913	网吧活动	指通过计算机等装置向公众提供互联网上网服务的网吧、电脑休闲室等营业性场所的服务
			8919	其他室内娱乐活动	
		892	8920	游乐园	指配有大型娱乐设施的室外娱乐活动及以娱乐为主的活动
		893	8930	彩票活动	指各种形式的彩票活动
		894		文化、娱乐、体育经纪代理	
			8941	文化娱乐经纪人	
			8942	体育经纪人	
			8949	其他文化艺术经纪代理	
		899	8990	其他娱乐业	指公园、海滩和旅游景点内小型设施的娱乐活动及其他娱乐活动
S				公共管理、社会保障和社会组织	本类包括 90~95 大类
	90			中国共产党机关	
		900	9000	中国共产党机关	
	91			国家机构	
		911	9110	国家权力机构	指宪法规定的全国和地方各级人民代表大会及常委会机关的活动
		912		国家行政机构	指国务院及所属行政主管部门的活动；县级以上地方各级人民政府及所属各工作部门的活动；乡（镇）级地方人民政府的活动；行政管理部门下属的监督、检查机构的活动
			9121	综合事务管理机构	指中央和地方人民政府的活动，以及依法管理全国或地方综合事务的政府主管部门的活动，还包括政府事务管理
			9122	对外事务管理机构	
			9123	公共安全管理机构	

			9124	社会事务管理机构	
			9125	经济事务管理机构	
			9126	行政监督检查机构	指依法对社会经济活动进行监督、稽查、检查、查处等活动，包括独立（或相对独立）于各级行政管理机构的执法检查大队的活动
		913		人民法院和人民检察院	指宪法规定的人民法院和人民检察院的活动
			9131	人民法院	指各级人民法院的活动
			9132	人民检察院	指各级人民检察院的活动
		919	9190	其他国家机构	指其他未另列明的国家机构的活动
	92			人民政协、民主党派	
		921	9210	人民政协	指全国人民政治协商会议及各级人民政协的活动
		922	9220	民主党派	
	93			社会保障	
		930	9300	社会保障	指依据国家有关规定开展的各种社会保障活动
	94			群众团体、社会团体和其他成员组织	
		941		群众团体	指不在社会团体登记管理机关登记的群众团体的活动
			9411	工会	
			9412	妇联	
			9413	共青团	
			9419	其他群众团体	
		942		社会团体	指依法在社会团体登记管理机关登记的单位的活动
			9421	专业性团体	指由同一领域的成员、专家组成的社会团体（如学科、学术、文化、艺术、教育、卫生等）的活动
			9422	行业性团体	指由一个行业，或某一类企业，或不同企业的雇主（经理、厂长）组成的社会团体的活动
			9429	其他社会团体	指未列明的其他社会团体的活动
		943	9430	基金会	指利用自然人、法人或者其他组织捐赠的财产，以从事公益事业为目的，按照国务院颁布的《基金会管理条例》的规定成立的非营利性法人的活动
		944	9440	宗教组织	指在民政部门登记的宗教团体的活动和在政府宗教事务部门登记的宗教活动场所的活动
	95			基层群众自治组织	指通过选举产生的社区性组织，该组织为本地区提供一般性管理、调解、治安、优抚、计划生育等服务
		951	9510	社区自治组织	指城市、镇的居民通过选举产生的群众性自治组织的管理活动

		952	9520	村民自治组织	指农村村民通过选举产生的群众性自治组织的管理活动
T				国际组织	本门类包括 96 大类
	96			国际组织	
		960	9600	国际组织	指联合国和其他国际组织驻我国境内机构等的活动

黑龙江省人民政府令

第 19 号

《黑龙江省人民政府关于修改〈黑龙江省科学技术奖励办法〉的决定》业经二〇〇六年十月二十日省人民政府第四十二次常务会议讨论通过，现予公布，自发布之日起施行。

省 长 张左己
二〇〇六年十月二十日

黑龙江省人民政府关于修改《黑龙江省科学技术奖励办法》的决定

黑龙江省人民政府决定对《黑龙江省科学技术奖励办法》作如下修改：

一、将第六条修改为：“省人民政府设立黑龙江省科学技术奖励委员会（以下简称省奖励委员会）。省奖励委员会的组成人选由省科学技术行政部门提出，报省人民政府批准。

省奖励委员会下设省科技奖励工作办公室（以下简称省奖励办）。省奖励办是省奖励委员会的常设机构，设在省科学技术行政部门，负责全省科技奖励的日常管理工作。”

二、将第七条修改为：“省奖励委员会下设省科技奖若干行业（专业）评审组。组长人选的聘请由省奖励办提名，报省奖励委员会批准。各行业组的专家由省奖励办在省科技奖专家库中选聘。”

三、将第十四条第三款修改为：“自然科学类、技术发明类和科学技术进步类奖分为特等奖、一等奖、二等奖和三等奖四个等级。每年奖励数量不超过四百项。”

四、删除第十五条第二款：“各市人民政府（行署），中、省直各有关部门的初选与推荐工作可以参照有关规定收取一定费用。”

五、将第十八条修改为：“经形式审查合格的推荐材料，由省奖励办按专业提交各行业评审组进行初评。各行业评审组初评的结果，经省奖励办综合平衡后，向省奖励委员会推荐授奖项目和等级，由省奖励办负责通过媒体向社会公告，接受社会监督。”

六、将第二十条修改为：“异议期后，省奖励委员会召开全体会议，对无异议和异议已处理完毕的项目进行最终判定。”

七、将第二十一条第一款修改为：“最高科学技术奖类报请省长签批。”

八、将第三十三条修改为：“本办法自二〇〇一年三月一日起施行。”

本决定自发布之日起施行。

《黑龙江省科学技术奖励办法》根据本决定作相应修改后，重新发布。

黑龙江省科学技术奖励办法

第一条 为规范科学技术奖励活动，加强对科学技术奖励工作的管理，根据国务院《国家科学技术奖励条例》的规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条 省人民政府设立黑龙江省科学技术奖（以下简称省科技奖）。省科技奖分以下

类别：

- (一) 最高科学技术奖类；
- (二) 自然科学类；
- (三) 技术发明奖；
- (四) 科学技术进步类；
- (五) 国际科学技术合作类。

第三条 省科技奖贯彻尊重知识、尊重人才的方针，鼓励自主创新，鼓励攀登科学技术高峰，促进科学技术研究、开发与经济和社会发展紧密结合，促进科学技术成果商品化和产业化，加速科教兴省和可持续发展战略的实施。

第四条 省科学技术行政部门负责省科技奖评审的组织工作，并组织实施本办法。

第五条 省科技奖是省人民政府授予公民或者组织的荣誉，奖励证书不作为确定科学技术成果权属的直接依据。

省科技奖的推荐、评审和授予，实行公开、公平、公正原则，不受任何组织或个人的非法干涉。

第六条 省人民政府设立黑龙江省科学技术奖励委员会（以下简称省奖励委员会）。省奖励委员会的组成人选由省科学技术行政部门提出，报省人民政府批准。

省奖励委员会下设省科技奖励工作办公室（以下简称省奖励办）。省奖励办是省奖励委员会的常设机构，设在省科学技术行政部门，负责全省科技奖励的日常管理工作。

第七条 省奖励委员会下设省科技奖若干行业（专业）评审组。组长人选的聘请由省奖励办提名，报省奖励委员会批准。各行业组的专家由省奖励办在省科技奖专家库中选聘。

第八条 省科技奖奖励在黑龙江省科学技术进步活动中做出显著贡献的公民或者组织。任何公民或者组织不得剽窃、侵夺他人或者组织的科学技术成果，或者以其他不正当手段骗取的科学成果申报省科技奖。

在科学研究、技术开发项目中仅从事一般性组织管理和辅助服务的工作人员，不得作为省科技奖的候选人。

第九条 省科技奖最高科学技术奖类授予具备下列条件之一的科学技术工作者：

- (一) 在技术创新、科学技术成果转化和高新技术产业化中，做出突出贡献的；
- (二) 在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树的。

第十条 省科技奖自然科学类授予在基础研究和应用基础研究中阐明自然现象、特征和规律，做出重要科学发现的公民和组织。

前款所称重要科学发现，应当具备下列条件：

- (一) 前人尚未发现或者尚未阐明的；
- (二) 具有重要科学价值的；
- (三) 得到国内外自然科学界公认的。

第十一条 省科技奖技术发明类授予运用科学技术知识在新产品、新工艺、新材料、新装备等研制中有重要技术发明的公民和组织。

前款所说重要技术发明，应当具备下列条件：

- (一) 前人尚未发明或者尚未公开，或者有发明专利的；
- (二) 具有先进性和创造性的；
- (三) 在应用实施中取得显著经济效益的。

第十二条 省科技奖科学技术进步类授予在应用推广先进科学技术成果，或者完成重要科学技术工程、计划、项目等方面，做出突出贡献的下列公民和组织：

- (一) 在情报、标准、计量、观测等技术基础研究，医疗卫生、劳动保护、计划生育、

灾害防治、环境科学、软科学等社会公益性研究工作中做出成绩的；

（二）应用、实施、推广先进的科学技术成果，特别是高新技术成果实现产业化并取得显著经济效益的；

（三）完成重大工程项目，在项目实施中运用先进的科学技术有创新的；

（四）应用高新技术改造传统产业等方面做出成绩的。

第十三条 省科技奖国际科学技术合作类授予与我省开展科学技术合作研究、或者研制开发并取得重要科学技术成果和效益的外国人或者组织。

第十四条 省科技奖每年评审一次。

最高科学技术奖类不分等级，授奖人数不超过二人。根据实际情况可以空缺。

自然科学类、技术发明类和科学技术进步类奖分为特等奖、一等奖、二等奖和三等奖四个等级。每年奖励数量不超过四百项。

国际科学技术合作类奖不分等级。

第十五条 省科技奖由下列部门或者个人推荐：

（一）各市人民政府（行署）；

（二）中、省直各有关部门；

（三）经省科学技术行政部门认定的符合推荐资格的单位；

（四）在本省工作的中国科学院、中国工程院院士。

第十六条 推荐部门应当按限额推荐省科技奖，填写统一格式的推荐书，提供真实、可靠的参评材料，按规定时间报送省奖励办。

第十七条 省奖励办负责推荐材料的受理工作，并对进行形式审查。对不符合规定的推荐材料，可以要求推荐部门在规定的时间内补正。

第十八条 经形式审查合格的推荐材料，由省奖励办按专业提交各行业评审组进行初评。各行业评审组初评的结果，经省奖励办综合平衡后，向省奖励委员会推荐授奖项目和等级，由省奖励办负责通过媒体向社会公告，接受社会监督。

第十九条 省科技奖的评审工作实行异议制度，异议期为一个月。任何单位或者个人对省科技奖候选人、候选单位及其项目持有异议的，应当在省科技奖初评结果公布之日起三十日内向省奖励办提出，逾期不予受理。提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供书面异议材料及必要的证明文件，不受理匿名异议。

第二十条 异议期后，省奖励委员会召开全体会议，对无异议和异议已处理完毕的项目进行最终评定。

第二十一条 最高科学技术奖类报请省长签批。

自然科学类、技术发明类、科学技术进步类奖由省人民政府颁发证书和奖金。

国际科学技术合作类奖只颁发荣誉证书，不发奖金。

第二十二条 省科技奖的奖金数额由省科学技术行政部门会同财政部门规定。

省科技奖的奖金由省财政列支。

第二十三条 省内外企业事业单位、社会团体及其他社会组织和个人（以下统称社会力量）自筹资金，在本省设立面向社会的经常性科技奖励的，应当按国家规定在省科学技术行政部门办理登记手续，并不得以营利为目的。

第二十四条 社会力量设奖应当遵守宪法、法律，符合国家科学技术政策，应当建立公开、公平、公正、科学、民主的评审程序。

第二十五条 社会力量设奖的名称应当科学、确切，与其设奖宗旨相符合。未经国家科学技术行政部门或者省科学技术行政部门批准，不得冠以“国际”、“中华”、“中国”、“全国”、“黑龙江省”、“全省”等字样。

第二十六条 社会力量设奖及其组织、评审机构应当严格按照登记的奖励范围开展活动，以年报形式向审批机关报告科学技术奖励情况。

第二十七条 社会力量设奖是本省科学技术奖励工作的组成部分。各级人民政府及其科学技术行政部门对社会力量设奖应当大力支持、积极引导、规范管理，保证社会力量设奖的有序运作。

第二十八条 违反本办法，剽窃、侵夺他人或者组织科学技术成果的，或者以其他不正当手段骗取省科技奖的，由省奖励办报省科学技术行政部门撤销奖励，追回奖金；情节严重构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第二十九条 违反本办法，推荐单位、个人提供虚假数据、材料，协助他人骗取省科技奖的，由省科学技术行政部门通报批评；情节严重的，暂停或者取消其推荐资格，对负有直接责任的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。

第三十条 违反本办法，社会力量未经登记擅自设立面向社会的科技奖，由省科学技术行政部门予以取缔。

社会力量经登记设立面向社会的科技奖，在奖励活动中擅自冠以“国际”、“中华”、“中国”、“全国”、“黑龙江省”、“全省”等字样的，或者超出章程规定的宗旨和奖励范围开展活动的，由省科学技术行政部门责令其限期改正。逾期不改的，撤销登记。

第三十一条 当事人对行政处罚决定不服的，可以依法申请行政复议或者提请行政诉讼。

第三十二条 参与省科技奖评审活动和有关工作的人员在评审活动中弄虚作假、徇私舞弊的，取消其评审资格，调离工作岗位，并依法给予行政处分。

第三十三条 本办法自二〇〇一年三月一日起施行。

黑龙江省科学技术厅文件

黑科发〔2011〕81号

黑龙江省科学技术厅 关于印发《黑龙江省科学技术奖励办法 实施细则》的通知

各有关单位：

为进一步做好我省科学技术奖励工作，保证省科学技术奖的评审质量，根据我省科技工作发展的需要，我们对《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》进行了修改。现将修改后的《黑龙江省科学技术奖励办法实施细则》印发给你们，请遵照执行。

二〇一一年十一月二十一日

主题词：印发 奖励办法 细则 通知

黑龙江省科学技术厅办公室

2011年11月21日印发

黑龙江省科学技术奖励办法实施细则

黑龙江省科学技术厅

二〇一一年十一月二十一日

目 录

第一章 总则

第二章 评审机构

第三章 奖励范围和评审标准

第四章 推荐和受理

第五章 评审

第六章 异议及其处理

第七章 批准和授奖

第八章 附则

第一章 总 则

第一条 为了做好科学技术奖励工作，保证黑龙江省科学技术奖（以下简称省科技奖）的评审质量，根据《黑龙江省科学技术奖励办法》（以下简称《办法》），制定本细则。

第二条 本细则适用于省科技奖最高科学技术奖类、自然科学类、技术发明类、科学技术进步类和国际科学技术合作类奖的推荐、评审、授奖以及“社会力量”设立科技奖励的各项活动。

第三条 省科技奖是省政府授予公民或者组织的荣誉，授奖证书不作为确定科学技术成果权属的直接依据。

第二章 评审机构

第四条 黑龙江省科学技术奖励委员会（以下简称省奖励委员会）由 70～80 人组成。设主任委员 1 人、副主任委员 2～4 人、秘书长 1 人。每届任期 5 年，人选由省科技厅提出，报省政府批准。其主要职责是：

- （一）制定并完善省科技奖励的相关政策；
- （二）组织领导全省科技奖的评审工作；
- （三）审定省科技奖各专业评审组推荐的授奖项目；
- （四）研究、解决省科技奖评审工作中出现的其它重大事项。”

第五条 省奖励委员会下设省科学技术奖励工作办公室（以下简称省奖励办），是奖励委员会的常设机构，设在省科技厅，负责全省科技奖励管理的日常工作。

第六条 省奖励委员会下设若干专业评审组，负责各自专业参评项目的初评工作。专业评审组专家由省奖励办在省科技奖评审专

家库中选聘。

第七条 各专业评审组的评审专家和相关的工作人员负有对参评项目及评审情况严格保密的责任。

第三章 奖励范围和评审标准

第一节 最高科学技术奖类

第八条 最高科学技术奖类的候选人应当热爱祖国，具有良好的职业道德，并仍工作在当代科学技术前沿，从事科学研究或者技术开发工作。

第九条《办法》第九条第一款所称“在技术创新、科学技术成果转化和高新技术产业化中做出突出贡献的”，是指候选人在技术活动中，以市场为导向，取得系列的、具有自主知识产权的核心技术或者重大技术发明并积极推动其转化，实现产业化，引起相关领域技术的跨越发展，促进了产业结构的变革，创造出显著的经济效益和社会效益。

第十条《办法》第九条第二款所称“在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树的”，是指候选人在科学技术研究方面取得系列的或者重大发现，丰富和拓展了某一学科的理论或者理论体系，引起该学科或者相关学科领域的突破性进展，为国内外或省内外同行所公认，对科学技术发展和社会进步做出了重要的贡献。

第二节 自然科学类

第十一条 参评自然科学类奖必须同时具备《办法》第十条规定的条件：

《办法》第十条第一款“前人尚未发现或者尚未阐明”，是指该项自然科学发现为国内外首次提出，或者其科学理论在国内外首次阐明且主要论著为国内外首次发表。

《办法》第十条第二款“具有重要科学价值”，是指该发现在科学理论、学说上有创见，或者在研究方法、手段上有创新；在学术上具有先进性；对于推动学科发展有重要意义，或者对于经济建设和社会发展具有重要影响。

《办法》第十条第三款“得到国内外自然科学界公认”，是指主要论著已在国内外公开发行的具有影响的学术刊物上发表二年以上或者作为学术专著出版二年以上，其重要科学结论已为国内外同行接受并在公开出版物上所引用或者在研究、生产活动的应用中得到验证。

第十二条 自然科学类项目的主要完成人员应当是相关科学技术论著的主要作者，并具备下列条件之一：

（一）提出有创见性的总体学术思想、研究方案；

（二）提出创新性的研究方法和手段，解决关键性学术疑难问题或者实验技术难点，以及对重要基础数据的系统采集和综合分析等；

（三）发现重要科学现象、特性和规律，并从理论上做出概括、总结、阐述。

第十三条 自然科学类奖单项授奖人数实行限额，每个项目的授奖人数一般不超过 5 人。

第十四条 自然科学类奖授奖等级根据项目所做出的科学发现进行综合评定，评定标准如下：

（一）前人尚未发现，在科学上取得显著进展，学术上为国际先进水平以上，并为学术界所公认和广泛引用，推动了本学科或者相关学科的发展，或者对经济建设、社会发展有重要影响的，可以评为一等奖。

（二）前人尚未发现或者尚未阐明，在科学上取得重要进展，学术上为国内领先水平，并为学术界所公认和引用，推动了本学科或者其分支学科的发展，或者对经济建设、社会发展有较大影响的，可以评为二等奖。

（三）前人尚未发现或者尚未阐明，在科学上取得重要价值，学术上为国内先进水平，并为学术界所公认和引用，促进了本学科或者其分支学科的发展，或者对经济建设、社会发展有影响的，可以评为三等奖。

第三节 技术发明类

第十五条 参评技术发明类奖必须同时具备《办法》第十一条规定的条件：

《办法》第十一条第一款“前人尚未发明或者尚未公开，或者有发明专利的”，是指该项技术发明为国内外首创，或者虽然国内外已有但主要技术内容尚未在国内外各种公开出版物、媒体及各种公众信息渠道上发表或者公开，也未曾公开使用且经指定查新机构认定前人尚未发明或者尚未公开，或者具有发明专利。

《办法》第十一条第二款“具有先进性和创造性的”，是指该项技术发明与国内外已有同类技术相比较，其技术思路有创新，技术上有实质性的创新和显著的进步，主要性能（性状）、技术经济指标、科学技术水平及其促进科学技术进步的作用和意义等方面综

合优于同类技术。

《办法》第十一条第三款“在应用实施中取得显著经济效益的”，是指该项技术发明成熟，并实施应用二年以上，取得良好的效果和经济效益。

第十六条 授奖范围不包括仅依赖个人经验、技能和技巧又不能重复实现的技术。

第十七条 技术发明类奖项旨在奖励申报技术发明类项目的部分或者全部创造性技术内容的主要完成者。

第十八条 技术发明类奖单项授奖人数实行限额，特等奖和一等奖的人数不超过 11 人，授奖单位不超过 7 个；二等奖的人数不超过 9 人，三等奖的人数不超过 7 人，二等奖、三等奖授奖单位不超过 5 个。

第十九条 技术发明类奖授奖等级根据项目所做出的技术发明进行综合评定，评定标准如下：

（一）属国内外首创的技术发明，技术思路新颖，技术上有重要的创新，技术经济指标达到了同类技术的国内领先水平以上，推动了相关领域的技术进步，已产生了重大的经济效益和社会效益，可以评为一等奖或特等奖。

（二）属国内外首创，或者国内外虽已有、但尚未公开的重要技术发明，技术上有较大的创新，技术经济指标达到了同类技术的国内先进水平，促进了相关领域的技术进步，已产生了显著的经济效益和社会效益，可以评为二等奖。

（三）属国内外首创，或者国内外虽已有、但尚未公开的技术发明，技术上有创新，技术经济指标达到了同类技术的国内先进水

平，已产生了明显的经济效益，可以评为三等奖。

第四节 科学技术进步类

第二十条 参评科学技术进步类奖，应具备《办法》第十二条的条件，并经过二年以上较大规模的实施应用：

《办法》第十二条第一款“在情报、标准、计量、观测等技术基础研究，医疗卫生、劳动保护、计划生育、灾害防治、环境科学、科普、软科学等社会公益性研究工作中做出成绩的”，是指这类项目对社会科技进步的贡献，主要体现在通过技术开发活动，在技术上有创新，特别是应用高新技术增加行业的技术含量，解决行业发展中的热点、难点和关键问题，或者是项目的技术水平和应用程度高，具有较强的示范、带动和扩散能力，提高了行业的整体技术水平，推动了行业科技进步，经济效益或者社会效益显著。

《办法》第十二条第二款“应用、实施、推广先进的科学技术成果，特别是高新技术成果实现产业化并取得显著经济效益的”，是指这类项目对社会科学进步的贡献，主要体现在通过技术开发活动，在技术上有创新，特别是在高新技术领域进行自主创新，完成了具有重要市场价值的产品、技术、工艺、材料、设计和生物品种等并将其应用、实施或者推广，提高了行业的整体技术水平、竞争能力，并获得了直接的经济和社会效益。

《办法》第十二条第三款“完成重大工程项目，在项目实施中运用先进的科学技术有创新的”，是指列入国民经济和社会发展规划的重大综合性基本建设工程和科学技术工程类项目对社会科技进步的贡献，主要体现在通过团结协作、联合攻关，运用先进的科学技术，特别是高新技术成果，有效地完成了技术难度和工程复杂

程度大的工程项目，在技术和系统管理方面有明显创新，保证和提高工程质量，缩短工期，降低工程造价，节能环保等，提高了行业的整体技术水平和竞争能力，并获得了经济效益和社会效益。

《办法》第十二条第四款“应用高新技术改造传统产业等方面做出成绩的”，是指这类项目对社会科技进步的贡献，主要体现在运用先进技术，特别是高新技术对传统产业进行装备和改造，通过技术创新，解决行业发展中的热点、难点和关键问题，使传统产业产品的质量性能、技术含量和产品附加值提高，工艺改进，劳动生产率提高，节约资源，减少污染，降低成本，增强企业技术创新能力，促进产业结构的调整、优化、升级及产品的更新换代，最终获得直接经济效益。

第二十一条 科学技术进步类奖项目的主要完成人员应当是科学技术成果的主要完成人或者推广人，或者是重要科学技术工程、计划、项目的主要完成人。

第二十二条 科学技术进步类奖候选单位应当是在项目研究、开发、投产、应用和推广过程中提供技术、设备和人员等条件，对项目的完成起到组织、管理和协调作用的主要完成单位。

第二十三条 科学技术进步类奖单项授奖人数实行限额。特等奖和一等奖的人数不超过 11 人，授奖单位不超过 7 个；二等奖的人数不超过 9 人，三等奖的人数不超过 7 人，二等奖、三等奖授奖单位不超过 5 个。

第二十四条 科学技术进步类奖授奖等级根据项目所做出的贡献进行综合评定，评定标准如下：

（一）社会公益类项目：

在技术上有重要创新，技术难度重大，总体技术水平、主要技术经济指标达到国际先进水平以上，解决了行业发展中的热点、难点和关键问题，并在行业、领域得到广泛应用，对行业的科技发展和社会进步有重大意义，取得了重大的经济或者社会效益的，可以评为特等奖或一等奖。

在技术上有较大创新，技术难度较大，总体技术水平、主要技术经济指标达到国内领先水平，解决了行业发展中的热点、难点和关键问题，并在行业、领域较大范围应用，对行业的科技发展和社会进步有较大意义，取得了显著的经济或者社会效益的，可以评为二等奖。

在技术上有创新，技术难度较大，总体技术水平、主要技术经济指标达到国内先进水平，解决了行业发展中的热点、难点和关键问题，并在行业得到应用，对科技发展和社会进步有意义，取得了明显的经济或者社会效益的，可以评为三等奖。

（二）技术开发类项目：

在关键技术上有重大创新，技术难度大，总体技术水平和产品主要技术经济指标达到了国际先进水平以上，成果转化或者推广程度高，特别显著提高了行业的整体技术水平和竞争能力，新增利税特别显著，可以评为特等奖或一等奖。

在技术上有较大创新，技术难度较大，总体技术水平和产品主要技术经济指标达到了国内领先水平，成果转化或者推广程度较高，提高了行业的整体技术水平和竞争能力，新增利税显著，可以评为二等奖。

在技术上有创新，有技术难度，总体技术水平和产品主要技术

经济指标达到了国内先进水平，成果转化或者推广程度较高，提高了竞争能力，新增利税明显，可以评为三等奖。

（三）重大工程类项目：

团结协作、联合攻关，完成了技术难度和工程复杂程度重大的工程项目，在技术和系统管理方面有明显创新，总体技术水平、主要技术经济指标达到国际先进水平以上，取得了特别显著的经济效益和社会效益，对推动本领域的科技进步有重要意义的，可以评为特等奖或一等奖。

团结协作、联合攻关，完成了技术难度和工程复杂程度大的工程项目，在技术和系统管理方面有较大创新，总体技术水平、主要技术经济指标达到国内领先水平，取得了显著的经济效益和社会效益，对推动本领域的科学进步有较大意义的，可以评为二等奖。

团结协作、联合攻关，完成了技术难度和工程复杂程度较大的工程项目，在技术和系统管理方面有创新，总体技术水平、主要技术指标达到国内先进水平，取得了明显的经济效益和社会效益，对推动本领域的科技进步有一定影响的，可以评为三等奖。

（四）技术改造类项目：

运用先进技术，特别是高新技术对传统产业进行装备和改造，自主创新程度较高，总体技术达到国内领先水平以上，解决了行业发展中的热点、难点和关键问题，应用效果十分突出，显著增加了行业技术含量和产品附加值，促进了产业结构的调整、优化、升级及产品的更新换代，新增利税特别显著，推动行业科技进步作用重大，可以评为特等奖或一等奖。

运用先进技术，特别是高新技术对传统产业进行装备和改造，

总体技术达到国内先进水平，应用效果突出，明显增加了行业技术含量和产品附加值，促进了产品结构的调整、优化、升级及产品的更新换代，新增利税显著，推动行业科技进步作用大，可以评为二等奖。

运用先进技术，特别是高新技术对传统产业进行装备和改造，技术上有创新，总体技术达到国内先进水平，应用效果好，增加了行业技术含量和产品附加值，提高了传统产业的竞争能力，新增利税明显，可以评为三等奖。

第五节 国际科技合作类

第二十五条《办法》第十三条所称“外国人或者组织”，是指在双边或者多边国际科技合作研究、或者研制开发中对我省科学技术事业和经济发展做出重要贡献的外国科学家、工程技术人员、科技管理人员和科学技术研究、开发、管理等组织。

第二十六条 被授予国际科技合作类奖的外国人或者组织，应当具备下列条件之一：

（一）在与我省的公民或者组织进行合作研究、开发等方面取得重要科技成果，对我省经济与社会发展有重要推动作用，并取得显著的经济效益和社会效益；

（二）在向我省的公民或者组织传授先进科学技术、提出重要科技发展建议与对策、培养科技人才或者管理人才等方面做出了重要贡献，推进了我省科学技术事业的发展，并取得显著的社会效益或者经济效益；

（三）在促进我省与其他国家或者国际组织的科技交流与合作方面做出重要贡献，并对我省的科技、经济发展有重要推动作用。

第二十七条 国际科技合作类奖不分等级，每年授奖数额不超过3人（项）。

第二十八条 在科技奖评审中，凡申报技术发明类、自然科学类奖的项目，同等条件下给予优先考虑。

第四章 推荐和受理

第二十九条 《办法》第十五条第一款、第二款、第三款所列推荐部门或者单位的推荐工作，由其科学技术主管机构负责；第四款所列在本省工作的中国科学院院士、中国工程院院士的推荐工作由院士本人负责。

第三十条 省科技奖实行限额推荐制度。各推荐部门、单位在省奖励办当年下达的限额范围内进行推荐。各推荐部门、单位需推荐省最高科学技术奖类候选人的，可不受指标限制。

省科技奖励委员会的每位委员在每年省科技奖申报期间，可推荐一位最高科学技术奖的候选人。

第三十一条 在我省工作的两院院士，2人以上每年可共同推荐一项或一名与自己专业领域相关的省科技奖候选项目或国际合作类外国候选人。

第三十二条 自然科学类奖既可由推荐部门推荐，也可由2位以上（含2位）提名人联名推荐。省内部分高等院校的校长、主管科研的副校长，部分科研院所的院长，我省历年在国家获得自然科学奖的主要完成人为提名人。1位提名人每年只能参与1个与自己专业相同或相近学科自然类奖项的推荐。

第三十三条 推荐部门、单位和推荐人推荐省科学技术奖，应

征得候选人和候选项目单位的同意，并严格按照要求认真填写由省奖励办统一制作的“省科技奖励推荐书”，提供必要的证明或者评价材料。推荐书及有关材料要完整、真实、可靠。

第三十四条 凡在知识产权、完成单位、完成人员等方面存有争议的，在争议未解决前不得推荐省科技奖。

没有直接参与项目的技术与开发，只进行了相关的行政性组织、协调等工作的项目完成单位的领导，不得作为授奖项目的主要完成人员申报。

第三十五条 正在研究中的项目，应待其完成并应用取得实际效果后，方可推荐。

第三十六条 推荐省科技奖的项目应是已登记的科技成果且只能选择一个奖类。原则上推荐项目的主要完成人员(前三名)当年只能被推荐一个项目，同一内容项目已在国家或者省部获得政府科技奖励的，不得再次推荐。

第三十七条 被推荐的项目应符合国家、省的有关法律、法规和产业政策的要求。特殊专业或者直接关系到人身和社会安全、公共利益的项目，如动植物新品种、食品、药品、基因工程技术和产品等，法律、行政法规规定必须取得有关许可证或者证明文件的，在获得主管行政机关批准二年之后，方可推荐为省科技奖候选项目。

第三十八条 推荐重大工程建设项目，要科研、设计、施工整体请奖。

第三十九条 同类项目合并推荐奖励，必须能形成系统、相互间是紧密联系的有机整体，并应有整体项目的评价证明。

第四十条 重大项目推荐奖励时，应包括参加该项目的子项。总项目中某子项成果，虽然水平很高、技术难度很大，但仅适用于本项目，则不可单独推荐奖励。但某子项成果确因水平很高、技术难度很大，不仅适用于本项目，还可应用于其它领域，并经实践证明具有较大经济效益或者社会效益的，在扣除该子项后不从根本上影响总项目获奖的前提下，并征得总项目主持者同意后，方可单独推荐奖励。重大项目推荐奖励时，须注明其中的某子项已于何年何月获得何种科技奖励。对重大项目评审时，应剔除单独获奖的子项后，加以综合评定。获奖的子项亦不再分享总项目的荣誉和奖金。

第四十一条 软科学项目推荐奖励，须经二年以上实践检验，是具有重要参考价值的，方可推荐。

第四十二条 被推荐为一、二等奖的项目，评审落选后，自然降为下一奖等，落选项目的完成单位可以撤奖。经评审未推荐授奖的项目和评审后撤奖的项目，如果以相关项目技术内容再次推荐须间隔一年。

第五章 评 审

第四十三条 符合奖励办法及本细则规定的报奖人员和项目，应当在规定的时间内，按本细则规定的申报、推荐渠道，向省奖励办提交省科技奖励推荐书及相关佐证材料。省奖励办负责受理并对推荐材料进行形式审查。对不符合规定的推荐材料，不能提交评审。

第四十四条 经形式审查合格的推荐材料，由省奖励办按推荐项目的所属专业，组织专家以网络或会议等评审方式初评。评审方式均以定性定量相结合的综合评价方法产生初评结果。

第四十五条 各专业评审组初评的结果，经省奖励办综合平衡后，提出各专业组推荐奖等比例及一、二等奖授奖数量，经厅务会通过后，由省奖励办通过官方网站或新闻媒体向社会公告，接受社会监督。期间由省奖励办负责处理对初评结果提出的异议。同时，视推荐授奖情况，请相关专业的专家对被推荐高等级奖的项目进行复审，省奖励办综合初评和复审的结果确定参评项目。异议期后，省奖励委员会召开全体会议，对经公布无异议的，和已在规定时间内将异议处理完毕的项目进行评定。

第四十六条 省奖励委员会评审会议需有二分之一以上（含二分之一）委员参加，参会委员由省奖励办根据当年评审项目的情况在省奖励委员会委员中确定。

到会委员在听取一、二等奖推荐项目答辩后投票。得票超过二分之一（含二分之一）的项目以得票排序，按预定的一、二等奖授奖数量评定授奖项目，被推荐为一、二等奖的自然科学类和技术发明类项目，按规定的获奖得票数降低一票入选。落选项目和得票不足二分之一的项目自然降为下一奖等。

三等奖推荐项目不需答辩，到会委员审核无异议即视为通过。

特等奖项目原则上在科技进步类和技术发明类奖项中的一等奖项目中产生。得票超过 80% 的一等奖项目，作为特等奖的候选项目；经到会委员充分酝酿后再次投票，得票超过 90%（含 90%）的项目，即作为特等奖项目。

国际科技合作类奖推荐项目得票超过三分之二（含三分之二）的视为通过。

第四十七条 最高科技奖候选人需经省奖励委员会三分之二以

上（含三分之二）的委员投票通过后方能报请省长签批。

第四十八条 省科技奖评审实行回避制度，被推荐为省科技奖的候选人或者项目完成人，不能参加当年的评审工作。

第六章 异议及其处理

第四十九条 省科技奖接受社会的监督，媒体向社会公告之日起三十日内为异议期。

任何单位或者个人对推荐为省科技奖的候选人、项目、项目完成人员、完成单位持有异议的，应当在异议期内向省奖励办提出；逾期或者无正当理由的，不予受理。提出异议的单位或者个人应当提供书面异议材料，并提供必要的证明文件。提出异议的单位、个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系地址、电话。以单位名义提出异议的，应当由单位法人签名并加盖本单位公章。省奖励办不受理匿名异议。

第五十条 异议分为实质性异议和非实质性异议。凡对被推荐的候选人所做的贡献和被推荐的项目的关键技术、创新性、先进性、实用性等内容以及对科技奖励推荐书填报不实或者提供的佐证材料不实等提出异议的，为实质性异议；对项目完成单位、完成人及其排序提出异议，为非实质性异议。

省奖励办不受理对项目等级提出的异议。

第五十一条 实质性异议由省奖励办负责协调，有关推荐部门和项目完成单位协助处理。涉及异议的各方必须积极配合，不得推诿和延误。有关推荐部门以及被推荐的候选人和项目完成单位接到异议通知后，必须在规定的时间内核实异议内容，补充有关证明材

料，并将调查、核实的情况报送省奖励办审核。省奖励办认为必要时，可以组织评审委员及专家进行调查，提出处理意见。

第五十二条 非实质性异议由推荐部门负责协调。项目完成人员需重新排序的，必须经项目组全体完成人员同意并签字后由其所在单位和推荐部门签署意见后报送省奖励办审核。涉及跨部门的异议处理，由省奖励办负责协调，相关推荐部门协助，其处理程序同实质性异议。

第五十三条 异议处理结果，由省奖励办负责向省科技奖励委员会提出书面报告。

第七章 批准和授奖

第五十四条 最高科学技术奖由省长签批；省政府颁发证书和奖金，奖金数额为 50 万元。

第五十五条 自然科学类、技术发明类、科学技术进步类奖由省政府颁发证书和奖金。奖金数额为：特等奖 20 万元，一等奖 6 万元，二等奖 2 万元，三等奖 1 万元。

根据《中华人民共和国个人所得税法》第四条第一款规定，以上奖金免纳个人所得税。

第五十六条 国际科技合作类奖由省政府颁发荣誉证书，不发奖金。

第五十七条 省政府颁发给单位和个人的省科技奖励证书要妥善保管，遗失不予补发。

第五十八条 省内外企业事业单位、社会团体及其他社会组织和个人（以下统称社会力量）自筹资金，在本省设立面向社会的经

常性科技奖励,必须按国家有关规定和省科学技术奖励办法的规定在省科学技术行政部门办理登记手续,并接受管理。

第八章 附 则

第五十九条 省科技奖的推荐、评审、授奖的经费管理,按照省有关规定执行。

第六十条 省科技奖励办法和本实施细则由省科技厅组织实施。

第六十一条 本细则的解释权归省科技厅。

第六十二条 本细则自发布之日起施行。