

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1803199	遗传学其他学科	
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	包括结构基因组学、营养基因组学
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	
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	包括动物繁殖学
1805737	动物生长发育学	包括动物胚胎学
1805741	动物遗传学	
1805744	动物生态学	
1805747	动物病理学	
1805751	动物行为学	含动物驯化学
1805754	动物地理学	含昆虫生物地理学
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	
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	具体应用人有关学科。原名为“应用微生物学”
1806199	微生物学其他学科	
18064	病毒学	
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	见 2106035
	昆虫病毒学	见 1805460
	动物病毒学	见 1805767
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	<b>心理学</b>	
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
	畜产品贮藏与加工	见 2302055
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	
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	见 6102030
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	
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	原名为“植物病虫害测报学”
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	
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	包括治沙造林学
	水土保持学	见 4165030
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	
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	包括家具设计与制造等
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	
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	原名为“家畜育种学”
2302015	家畜繁殖学	参见 1805734
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	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
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	
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	兽医流行病学	
2303010	家畜解剖学与组织学	原名为“家畜解剖学”
	家畜生理学	见 2301020
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	亦称兽医病理学
2303030	兽医药理学与毒理学	原名为“兽医药理学”
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	
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	
	医学心理学	见 19040
31057	医学统计学	
31099	基础医学其他学科	
320	临床医学	
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	包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等
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	包括力学运动医学等
3201430	老年医学	包括老年基础医学和老年临床医学
3201499	保健医学其他学科	
32017	理疗学	
32021	麻醉学	
3202110	麻醉生理学	
3202120	麻醉药理学	
3202130	麻醉应用解剖学	
3202199	麻醉学其他学科	
32024	内科学	
3202410	心血管病学	
3202415	呼吸病学	
3202420	结核病学	
3202425	消化病学	原名为“胃肠病学”

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
3202430	血液病学	
3202435	肾脏病学	
3202440	内分泌病学与代谢病学	原名为“内分泌学”
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	
3202460	传染病学	代码原为 33024
3202499	内科学其他学科	
32027	外科学	
3202710	普通外科学	
3202715	显微外科学	
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	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
3202799	外科学其他学科	
32031	妇产科学	
3203110	妇科学	
3203120	产科学	
3203130	围产医学	亦称围生医学
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	
	小儿外科学	见 3202770
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	
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	包括精神卫生及行为医学等
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	
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	亦为环境卫生学
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	
33051	儿少与学校卫生学	原名为“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	
33072	卫生统计学	原代码为 9104030
	计划生育学	见 8407170
33074	优生学	
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	
3308110	卫生监督学	
3308120	卫生政策学	
	卫生法学	见 8203072
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	<b>军事医学与特种医学</b>	
34010	军事医学	
3401010	野战外科学和创伤外科学	原名为“野战外科学”
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	<b>特种医学</b>	
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	<b>药学</b>	
35010	药物化学	包括天然药物化学等
35020	生物药物学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
35025	微生物药物学	
35030	放射性药物学	
35035	药剂学	
35040	药效学	
	医药工程	见 5306410
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	
3601011	中医基础理论	包括经络学等
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	
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	包括针刺镇痛与麻醉等
3601051	按摩推拿学	
3601054	中医养生康复学	包括气功研究等
3601057	中医护理学	
3601061	中医食疗学	
3601064	方剂学	
3601067	中医文献学	包括难经、内经、伤寒论、金匱要略、腧穴学等
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	
<b>410</b>	<b>工程与技术科学基础学科</b>	
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	
41075	工业工程学	亦称工程系统工程
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	
41310	控制科学与技术	
4131010	自动控制应用理论	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
4131015	指挥与控制系统工程	
4131020	控制系统仿真技术	代码原为 5108020
4131025	导航制导与控制	包括惯性导航与惯性制导
4131030	机电一体化技术	代码原为 5108030
	流体传动与控制	见 46045
4131040	自动化仪器仪表与装置	代码原为 5108040
4131050	机器人控制	代码原为 5108050
4131060	自动化技术应用	具体应用入有关学科。代码原为 5108060
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	<b>测绘科学技术</b>	
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	<b>摄影测量与遥感技术</b>	
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	<b>地图制图技术</b>	
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	<b>工程测量技术</b>	
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	<b>海洋测绘</b>	
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	<b>测绘仪器</b>	
42099	测绘科学技术其他学科	
430	<b>材料科学</b>	
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		
43025	材料检测与分析技术	包括材料腐蚀、磨损、老化、断裂及其控制等	
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	包括生物玻璃材料	
4304510	玻璃与非晶无机非金属材料		
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	
<b>440</b>	<b>矿山工程技术</b>	
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	包括汽油机、柴油机、气体燃料发动机等
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	
47035	制冷与低温工程	代码原为 4702020
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	
47040	电气工程	
4704011	电工学	
4704014	电路理论	
	电磁场理论	见 1401520
4704017	电磁测量技术及其仪器	原名为“电气测量技术及其仪器仪表”
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	
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	包括水力、热力、风力、磁流体发电工程等
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	包括节电技术
4704064	电加工技术	亦可称作微细加工技术
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	
48040	储能技术	
48050	节能技术	包括工业节能、生活节能、建筑节能等
48060	一次能源	
4806010	煤炭能	
4806020	石油、天然气能	
4806030	水能	包括海洋能等
4806040	风能	
4806050	地热能	
4806060	生物能	
4806070	太阳能	
4806075	生活固体废弃物能	即城市生活垃圾能源
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	
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	见 7904940
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	
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	见 1407030
4903510	粒子加速器工程技术	原名为“粒子加速器工艺”
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	