



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 发布
中国国家标准化管理委员会

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

GB/T 13745—2009

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。

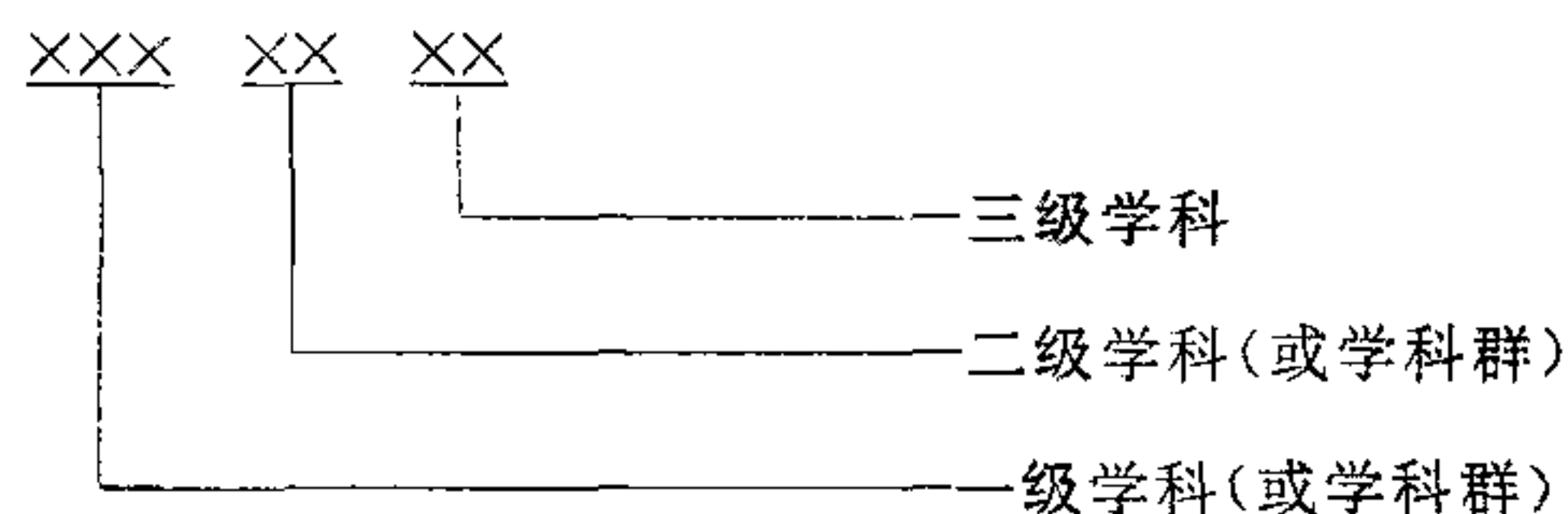


图 1 学科分类代码结构

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	
1102710	几何学基础	
1102715	欧氏几何学	
1102720	非欧几何学	包括黎曼几何学等
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	
1106480	应用概率论	具体应用有关学科
1106499	概率论其他学科	
11067	数理统计学	
1106710	抽样理论	包括抽样分布、抽样调查等
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	包括参数估计等
1106745	试验设计	
1106750	多元分析	
1106755	统计判决理论	
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	应用统计学其他学科	
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	亦称博弈论
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	具体应用人有关学科
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		
13015	固体力学		
1301510	弹性力学	包括弹塑性力学	
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		见 4301010
	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		
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	包括生物流体力学与生物流变学等
13045	统计力学	
13050	应用力学	具体应用入有关学科
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	原名为“相对论与引力场”
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	
1402050	水声和海洋声学	原名为“水声学”
1402053	结构声学和振动	
1402056	噪声、噪声效应及其控制	
1402059	建筑声学与电声学	

表 1 (续)

代 码	学 科 名 称	说 明
1402063	声学信号处理	
1402066	生理、心理声学和生物声学	
1402069	语言声学和语音信号处理	
1402073	音乐声学	
1402076	声学换能器、声学测量及方法	
1402079	声学测量方法	
1402083	声学材料	
1402086	信息科学中的声学问题	含通信声学、声学微机电系统、声学信道
1402099	与声学有关的其他物理问题和交叉学科	原名为“声学其他学科”
14025	热学	
1402510	热力学	
1402520	热物性学	
1402530	传热学	
1402599	热学其他学科	
14030	光学	
1403010	几何光学	
1403015	物理光学	
1403020	非线性光学	
1403025	光谱学	
1403030	量子光学	
1403035	信息光学	
1403040	导波光学	
1403045	发光学	
1403050	红外物理	
1403055	激光物理	
1403057	光子学与集成光学	
1403060	应用光学	具体应用入有关学科
	大气光学	参见 1701510
1403062	环境光学	
1403064	海洋光学	
1403066	光学遥感	
1403068	超快激光及应用	
1403099	光学其他学科	
14035	电磁学	
1403510	电学	
	磁学	见 1405065
1403520	静电学	
1403530	静磁学	
1403540	电动力学	
1403599	电磁学其他学科	
14040	无线电物理	
1404010	电磁波物理	
1404020	量子无线电物理	
1404030	微波物理学	
1404040	超高频无线电物理	

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	
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	原名为“基本粒子物理学”
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	
14080	应用物理学	具体应用人有关学科
14099	物理学其他学科	
150	化学	
15010	化学史	
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	包括金属有机化学等
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	
1502510	化学分析	包括定性分析、定量分析等
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
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	具体应用人有关学科	
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		
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		代码原为 1603010
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		原名为“云与降水物理学”
1701545	应用气象学		具体应用人有关学科
1701599	大气科学其他学科		
17020	固体地球物理学	亦有“大陆动力学,大地构造物理学,地质物理”等名称	
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		
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	
1705074	火山学	
1705077	石油与天然气地质学	含天然气水合物地质学
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	
1706035	物理海洋学	
1706040	海洋生物学	
1706045	海洋地理学和河口海岸学	原名为“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
1802299	人体免疫学 免疫学其他学科	见 31034
18024	生理学	
1802411	形态生理学	
1802414	新陈代谢与营养生理学	
1802417	心血管生理学	
1802421	呼吸生理学	
1802424	消化生理学	
1802427	血液生理学	
1802431	泌尿生理学	
1802434	内分泌生理学	
1802437	感官生理学	
1802441	生殖生理学	
1802444	骨骼生理学	
1802447	肌肉生理学	
1802451	皮肤生理学	
1802454	循环生理学	
1802457	比较生理学	
1802461	年龄生理学	
1802464	特殊环境生理学	
1802467	语言生理学	
1802499	生理学其他学科	
18027	发育生物学	
	动物发育生物学	见 1805737
	植物发育生物学	见 1805150
1802710	比较发育生物学	
1802720	演化发育生物学	
1802730	繁殖生物学	
1802799	发育生物学其他学科	
	古生物学	见 1705041
18031	遗传学	
1803110	数量遗传学	
1803115	生化遗传学	
1803120	细胞遗传学	
1803125	体细胞遗传学	
1803130	发育遗传学	亦称发生遗传学
1803135	分子遗传学	
1803140	辐射遗传学	
1803145	进化遗传学	
1803150	生态遗传学	
1803155	免疫遗传学	
1803160	毒理遗传学	
1803165	行为遗传学	
1803170	群体遗传学	
1803175	表观遗传学	