



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 个二级学科的分类归属;
- 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 个三级学科的分类归属;
- 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
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	见 19040
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	
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	包括力学运动医学等 包括老年基础医学和老年临床医学
3201410	康复医学	
3201420	运动医学	
3201430	老年医学	
3201499	保健医学其他学科	原名为“胃肠病学”
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	

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	
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	代码原为 33024
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	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
3202770	小儿外科学	
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	
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	亦称围生医学
32034	儿科学	
	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	见 3202770
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	
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	含放射治疗学
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	
33077	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	
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	
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	
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	
3601064	方剂学	
3601067	中医文献学	
3601099	中医学其他学科	
36020	民族医学	包括难经、内经、伤寒论、金匮要略、腧穴学等
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	