

学科分类与代码

(摘自国家标准《学科分类与代码》GB/T 13745-2009)

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	包括演绎逻辑学(亦称符号逻辑学);证明论(亦称元数学);递归论;模型论;公理集合论;数学基础;数理逻辑与数学基础其他学科
11017	数论	包括初等数论;解析数论;代数数论;超越数论;丢番图逼近;数的几何;概率数论;计算数论;数论其他学科
11021	代数学	线性代数;群论;域论;李群;李代数;Kac-Moody代数;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);模论;格论;泛代数理论;范畴论;同调代数;代数K理论;微分代数;代数编码理论;代数学其他学科
11024	代数几何学	
11027	几何学	几何学基础;欧氏几何学;非欧几何学(包括黎曼几何学等);球面几何学;向量和张量分析;仿射几何学;射影几何学;微分几何学;分数维几何;计算几何学;几何学其他学科
11031	拓扑学	点集拓扑学;代数拓扑学;同伦论;低维拓扑学;同调论;维数论;格上拓扑学;纤维丛论;几何拓扑学;奇点理论;微分拓扑学;拓扑学其他学科
11034	数学分析	微分学;积分学;级数论;数学分析其他学科
11037	非标准分析	
11041	函数论	实变函数论;单复变函数论;多复变函数论;函数逼近论;调和分析;复流形;特殊函数论;函数论其他学科
11044	常微分方程	定性理论;稳定性理论;解析理论;常微分方程其他学科
11047	偏微分方程	椭圆型偏微分方程;双曲型偏微分方程;抛物型偏微分方程;非线性偏微分方程;偏微分方程其他学科
11051	动力系统	微分动力系统;拓扑动力系统;复动力系统;动力系统其他学科
11054	积分方程	
11057	泛函分析	线性算子理论;变分法;拓扑线性空间;希尔伯特空间;函数空间;巴拿赫空间;算子代数;测度与积分;广义函数论;非线性泛函分析;泛函分析其他学科
11061	计算数学	常微分方程数值解;偏微分方程数值解;积分变换与积分方程数值方法(原名为“积分方程数值解”);数值代数;优化计算方法;数值逼近与计算几何;随机数值方法与统计计算(原名为“随机数值实验”);并行计算算法;误差分析与区间算法(原名为“误差分析”);小波分析与傅立叶分析的数值方法;反问题计算方法;符号计算与计算机推理;计算数学其他学科
11064	概率论	几何概率;概率分布;极限理论;随机过程(包括正态过程与平稳过程、点过程等);马尔可夫过程;随机分析;鞅论;应用概率论(具体应用入有关学科);概率论其他学科
11067	数理统计学	抽样理论(包括抽样分布、抽样调查等);假设检验;非参数统计;方差分析;相关回归分析;统计推断;贝叶斯统计(包括参数估计等);试验设计;多元分析;统计判决理论;时间序列分析;空间统计;数理统计学其他学科
11071	应用统计数学	统计质量控制;可靠性数学;保险数学;统计计算;统计模拟;应用统计数学其他学科

11074	运筹学	线性规划；非线性规划；动态规划；组合最优化；参数规划；整数规划；随机规划；排队论；对策论（亦称博弈论）；库存论；决策论；搜索论；图论；统筹论；最优化；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	
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	信息论；控制论；系统论；信息科学与系统科学基础学科其他学科。
	运筹学	归入11074
12020	系统学	微分动力系统（归入11051）；混沌；一般系统论；耗散结构理论；协同学；突变论；超循环论；复杂系统与复杂性科学；系统学其他学科
12030	控制理论	大系统理论；系统辨识；状态估计；鲁棒控制；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	系统建模；决策分析（归入63050）；决策支持系统（归入63050）；管理信息系统（归入63050）；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	理论力学；理性力学；非线性力学；连续介质力学；摩擦学；柔性多体力学；陀螺力学；飞行力学；基础力学其他学科
13015	固体力学	弹性力学；塑性力学（包括弹塑性力学）；粘弹性、粘塑性力学；蠕变；界面力学与表面力学；疲劳；损伤力学；断裂力学；散体力学；细观力学；微观力学；电磁固体力学；材料力学（归入43010）；结构力学；计算固体力学；实验固体力学；固体力学其他学科
13020	振动与波	线性振动力学；非线性振动力学；弹性体振动力学；随机振动力学；振动控制理论；固体中的波；流体—固体耦合振动；振动与波其他学科
13025	流体力学	理论流体力学；水动力学；气体动力学；空气动力学；悬浮体力学；湍流理论；粘性流体力学；多相流体力学；渗流力学；物理—化学流体力学；等离子体动力学；电磁流体力学；非牛顿流体力学；流体机械流体力学；旋转与分层流体力学；辐射流体力学；计算流体力学；实验流体力学；环境流体力学；微流体力学；流体力学其他学科
13030	流变学	
13035	爆炸力学	爆轰与爆燃理论；爆炸波、冲击波、应力波；高速碰撞动力学；爆炸力学其他学科
13040	物理力学	高压固体物理力学；稠密流体物理力学；高温气体物理力学；多相介质物理力学；临界现象与相变；原子与分子动力学；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	数学物理；电磁场理论；经典场论；相对论（原名为“相对论与引力场”）；量子力学；统计物理学；理论物理学其他学科
14020	声学	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”）；非线性声学；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）；超声学、量子声学和声学效应；次声学；水声和海洋声学（原名为“水声学”）；结构声学和振动；噪声、噪声效应及其控制；建筑声学与电声学；声学信号处理；生理、心理声学和生物声学；语言声学和语音信号处理；音乐声学；声学换能器、声学测量及方法；声学测量方法；声学材料；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）；与声学有关的其它物理问题和交叉学科（原名为“声学其他学科”）
14025	热学	热力学；热物性学；传热量学；热学其他学科
14030	光学	几何光学；物理光学；非线性光学；光谱学；量子光学；信息光学；导波光学；发光学；红外物理；激光物理；光子学与集成光学；应用光学（具体应用入有关学科）；大气光学（归入17015）；环境光学；海洋光学；光学遥感；超快激光及应用；光学其他学科
14035	电磁学	电学；磁学（归入14050）；静电学；静磁学；电动力学；电磁学其他学科
14040	无线电物理	电磁波物理；量子无线电物理；微波物理学；超高频无线电物理；统计无线电物理；无线电物理其他学科
14045	电子物理学	量子电子学；电子离子与真空物理；带电粒子光学；电子物理学其他学科
14050	凝聚态物理学	凝聚态理论；金属物理学；半导体物理学；电介质物理学；晶体学（包括晶体生长、晶体化学等）；非晶态物理学；软物质物理学（原名为“液晶物理学”）；薄膜物理学；低维物理；表面与界面物理学；固体发光；磁学；超导物理学；低温物理学；高压物理学；摩擦学（归入13010）；介观物理学；量子调控；凝聚态物理学其他学科
14055	等离子体物理学	热核聚变等离子体物理学；低温等离子体物理学；等离子体诊断学（原名为“等离子体光谱学”）；凝聚态等离子体物理学；等离子体物理学其他学科
14060	原子分子物理学	原子与分子理论；原子光谱学；分子光谱学；波谱学；原子与分子碰撞过程；玻色—爱因斯坦凝聚和冷原子物理；原子分子物理学其他学科
14065	原子核物理学	核结构；核能谱学；低能核反应；中子物理学；裂变物理学；聚变物理学；轻粒子核物理学；重离子核物理学；中高能核物理学；原子核物理学其他学科
14070	高能物理学	粒子物理学（原名为“基本粒子物理学”）；宇宙线物理学；粒子加速器物理学；高能物理实验；粒子宇宙学；高能物理学其他学科
14075	计算物理学	
14080	应用物理学	具体应用入有关学科
14099	物理学其他学科	
150	化学	
15010	化学史	
15015	无机化学	元素化学；配位化学；同位素化学；无机固体化学；无机合成化学；无机分离化学；物理无机化学；生物无机化学；无机化学其他学科
15020	有机化学	元素有机化学（包括金属有机化学等）；天然产物有机化学；有机固体化学；有机合成化学；有机光化学；物理有机化学（包括理论有机化学、立体化学等）；生物有机化学；金属有机光化学；有机化学其他学科
15025	分析化学	化学分析（包括定性分析、定量分析等）；电化学分析；光谱分析；波谱分析；质谱分析；热化学分析（原名为“热谱分析”）；色谱分析；光度分析；放射分析；状态分析与物相分析；分析化学计量学；分析化学其他学科

15030	物理化学	化学热力学；化学动力学（包括分子反应动力学等）；结构化学（包括表面化学、结构分析等）；量子化学；胶体化学与界面化学；催化化学；热化学；光化学（包括超分子光化学、光电化学、激光化学、感光化学等）；电化学；磁化学；高能化学（包括辐射化学, 等离子体化学）；计算化学；物理化学其他学科
15035	化学物理学	
15040	高分子物理	
15045	高分子化学	无机高分子化学；天然高分子化学；功能高分子（包括液晶高分子化学）；高分子合成化学；高分子物理化学；高分子光化学；高分子化学其他学科
15050	核化学	放射化学；核反应化学；裂变化学；聚变化学；重离子核化学；核转变化学；环境放射化学；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	软化学；碳化学；纳米化学；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	摄动理论；天体力学定性理论；天体形状与自转理论；天体力学数值方法；天文动力学（包括人造卫星、宇宙飞船动力学等）；历书天文学；天体力学其他学科
16020	天体物理学	理论天体物理学；相对论天体物理学；磁流体力学（归入13025）；等离子体动力学（归入13025）；高能天体物理学（包括天体核物理学）；实测天体物理学；天体物理学其他学科
16025	宇宙化学	原名为“天体化学”。包括空间化学；天体元素学；月球与行星化学；宇宙化学其他学科
16030	天体测量学	基本天体测量学；照相天体测量学；射电天体测量学；空间天体测量学；方位天文学；实用天文学；天体测量学其他学科
16035	射电天文学	射电天体物理学；射电天文方法；射电天文学其他学科
16040	空间天文学	红外天文学；紫外天文学；X射线天文学； γ 射线天文学；中微子天文学；空间天文学其他学科
16045	天体演化学	各层次天体形成与演化入各学科
16050	星系与宇宙学	星系动力学；星系天文学；运动宇宙学；星系际物质；大爆炸宇宙论；星系形成与演化；宇宙大尺度结构起源与演化；星系与宇宙学其他学科
16055	恒星与银河系	恒星物理学；恒星天文学；恒星形成与演化；星际物质物理学；银河系结构与运动；恒星与银河系其他学科
16060	太阳与太阳系	太阳物理学；太阳系物理学；太阳系形成与演化；行星物理学；行星际物理学；陨星学；比较行星学；月球科学；太阳与太阳系其他学科
16065	天体生物学	
16070	天文地球动力学	从原16030中分离出来
16075	时间测量学	时间尺度；时间测量与方法；守时理论；授时理论与方法；时间测量学其他学科
16099	天文学其他学科	
170	地球科学	

17010	地球科学史	
17015	大气科学	大气物理学（包括大气光学、大气声学、大气电学、中层物理学等）；大气化学；大气环境学（归入61020）；大气探测（包括大气遥感）；动力气象学（包括数值天气预报与数值模拟等）；天气学；气候学；大气边界层物理学（原名为“云与降水物理学”）；应用气象学（具体应用入有关学科）；大气科学其他学科
17020	固体地球物理学	地球动力学（亦有“大陆动力学，大地构造物理学，地质物理”等名称）；地球重力学；地球流体力学；地壳与地形变；地球内部物理学；地声学；地热学；地电学；地磁学；放射性地球物理学；地震学；勘探地球物理学；计算地球物理学；实验地球物理学；固体地球物理学其他学科
17025	空间物理学	电离层物理学；高层大气物理学；磁层物理学；空间物理探测；空间环境学；空间物理学其他学科
17030	地球化学	元素地球化学；有机地球化学；放射性地球化学；同位素地球化学；生物地球化学；地球内部化学；同位素地质年代学；成矿地球化学；勘探地球化学；实验地球化学；能源地球化学；地球化学其他学科
17035	大地测量学	地球形状学；几何大地测量学；物理大地测量学；动力大地测量学；空间大地测量学；行星大地测量学；大地测量学其他学科
17040	地图学	
17045	地理学	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）；生物地理学；土壤地理学（归入21050）；化学地理学；地貌学；人文地理学；区域地理学；城市地理学；人口地理学（归入84071）；旅游地理学；经济地理学（归入79019）；世界地理学；历史地理学（归入77070）；地理学其他学科
17050	地质学	数学地质学；地质力学；动力地质学；矿物学（包括放射性矿物学）；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）；岩石学；岩土力学；沉积学；古地理学；古生物学；地层学与地史学；前寒武纪地质学；第四纪地质学；构造地质学（包括显微构造学等）；大地构造学；勘查地质学；水文地质学（包括放射性水文地质学）；遥感地质学；区域地质学；火山学；石油与天然气地质学（含天然气水合物地质学）；煤田地质学；实验地质学；工程地质学（归入41030）；地质学其他学科
17055	水文学	水文物理学；水文化学；水文地理学；水文气象学；水文测量；水文图学；湖沼学；河流学与河口水文学；地下水文学；区域水文学；生态水文学；水文学其他学科
17060	海洋科学	海洋物理学；海洋化学；海洋地球物理学；海洋气象学；海洋地质学；物理海洋学；海洋生物学；海洋地理学和河口海岸学（原名为“河口、海岸学”）；海洋调查与监测；海洋工程（归入41630）；海洋测绘学（归入42050）；遥感海洋学（亦名卫星海洋学）；海洋生态学；环境海洋学；海洋资源学；极地科学；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	生物信息论与生物控制论；理论生物物理学；生物声学与声生物物理学；生物光学与光生物物理学；生物电磁学；生物能量学；低温生物物理学；分子生物物理学与结构生物学（原名为“分子生物物理学”）；空间生物物理学；仿生学（参见41040）；系统生物物理学；生物影像学；生物物理学其他学科。生物力学（归入13041）
18017	生物化学	多肽与蛋白质生物化学；核酸生物化学；多糖生物化学；脂类生物化学；酶学；膜生物化学；激素生物化学；生殖生物化学；免疫生物化学；毒理生物化学；比较生物化学；生物化学工程（归入53067）；应用生物化学（具体应用入有关学科）；生物化学其他学科
18021	细胞生物学	细胞生物物理学；细胞结构与形态学；细胞生理学；细胞进化学；细胞免疫学；细胞病理学；膜生物学；干细胞生物学；细胞生物学其他学科
18022	免疫学	分子免疫学；细胞免疫学（归入18021）；肿瘤免疫学（归入32067）；免疫病理学（归入31044）；免疫治疗学；疫苗学；免疫遗传学（归入

		18031)；人体免疫学（归入31034）；免疫学其他学科
18024	生理学	形态生理学；新陈代谢与营养生理学；心血管生理学；呼吸生理学；消化生理学；血液生理学；泌尿生理学；内分泌生理学；感官生理学；生殖生理学；骨骼生理学；肌肉生理学；皮肤生理学；循环生理学；比较生理学；年龄生理学；特殊环境生理学；语言生理学；生理学其他学科
18027	发育生物学	动物发育生物学（归入18057）；植物发育生物学（归入18051）；比较发育生物学；演化发育生物学；繁殖生物学；发育生物学其他学科
	古生物学	归入17050
18031	遗传学	数量遗传学；生化遗传学；细胞遗传学；体细胞遗传学；发育遗传学（亦称发生遗传学）；分子遗传学；辐射遗传学；进化遗传学；生态遗传学；免疫遗传学；毒理遗传学；行为遗传学；群体遗传学；表观遗传学；遗传学其他学科
18034	放射生物学	放射生物物理学；细胞放射生物学；放射生理学；分子放射生物学；放射免疫学；放射毒理学；放射生物学其他学科
18037	分子生物学	基因组学（包括结构基因组学、营养基因组学）；核糖核酸组学；蛋白质组学；代谢组学；生物信息学；分子生物学其他学科
18039	专题生物学研究	水生生物学；保护生物学；计算生物学；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）；专题生物学研究其他学科
18041	生物进化论	
18044	生态学	数学生态学；化学生态学；生理生态学；进化生态学；分子生态学；行为生态学；生态毒理学；区域生态学；种群生态学；群落生态学；生态系统生态学；生态工程学；恢复生态学；景观生态学；水生生态学与湖泊生态学；海洋生态学（归入17060）；生态学其他学科
18047	神经生物学	神经生物物理学；神经生物化学；神经形态学；细胞神经生物学；神经生理学；发育神经生物学；分子神经生物学；比较神经生物学；系统神经生物学；神经生物学其他学科
18051	植物学	植物化学；植物生物物理学；植物生物化学；植物形态学；植物解剖学；植物细胞学；植物生理学（包括植物营养学）；植物生殖生物学（原名为“植物胚胎学”）；植物发育学（包括植物孢粉学）；植物遗传学；植物引种驯化；植物生态学；植物病理学（归入21060）；植物地理学；植物群落学；植物分类学；实验植物学；民族植物学；植物寄生虫学；植物学其他学科
18054	昆虫学	昆虫生物化学；昆虫形态学；昆虫组织学；昆虫生理学；昆虫生态学；昆虫病理学；昆虫毒理学；昆虫行为学；昆虫分类学；实验昆虫学；昆虫病毒学；昆虫学其他学科
18057	动物学	动物生物物理学；动物生物化学；动物形态学；动物解剖学；动物组织学；动物细胞学；动物生理学；动物生殖生物学（包括动物繁殖学）；动物生长发育学（包括动物胚胎学）；动物遗传学；动物生态学；动物病理学；动物行为学（含动物驯化学）；动物地理学（含昆虫生物地理学）；动物分类学；实验动物学；动物寄生虫学；动物病毒学；动物学其他学科
18061	微生物学	微生物生物化学；微生物生理学；微生物遗传学；微生物生态学；微生物免疫学；微生物分类学；真菌学；细菌学；应用与环境微生物学（具体应用入有关学科。原名为“应用微生物学”）；微生物学其他学科
18064	病毒学	普通病毒学；病毒生物化学；分子病毒学；病毒生态学；病毒分类学；噬菌体学；植物病毒学（归入21060）；昆虫病毒学（归入18054）；动物病毒学（归入18057）；医学病毒学；病毒学其他学科
18067	人类学	人类起源与演化学；人类形态学；人类遗传学；分子人类学；人类生态学（亦称“人文生态学”）；心理人类学；古人类学；人种学；人体测量学；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（归入63035）；心理学国际传播；心理学理论（包括西方心理学流派）

19015	认知心理学	知觉；阅读心理学；心理语言学；认知神经科学；色彩心理学；认知心理学其他学科
19020	社会心理学	代码原为84051。包括家庭心理学；婚姻心理学；人际心理学；道德心理学；社会心理学其他学科
19025	实验心理学	心理学研究方法；实验心理学其他学科
19030	发展心理学	婴儿心理学；儿童心理学；妇女心理学；老年心理学（包括长寿心理学）；发展心理学其他学科
19040	医学心理学	代码原为31054。包括护理心理学（归入32071）；医患心理学；健康心理学；医学心理学其他学科
19041	人格心理学	异常心理学；人格心理学其他学科
19042	临床与咨询心理学	咨询心理技术；员工援助技术；临床与咨询心理学其他学科
19045	心理测量	心理测量理论；心理测量技术
19046	心理统计	心理统计原理；心理统计方法
19050	生理心理学	感觉心理学；比较心理学；心理神经免疫学；心理药理学；生理心理学其他学科
19055	工业心理学	工效学（归入63050）；工程心理学（归入41045）；交通心理学；安全心理学（归入62025）；消费心理学（参见79063）；营销心理学；劳动心理学（归入84074）；经济心理学（包括市场心理学、投资心理学）；工业心理学其他学科
19060	管理心理学	代码原为63020。包括干部心理学；绩效评估技术；管理心理学其他学科
19065	应用心理学	艺术心理学（归入76010）；宗教心理学（归入73011）；心理人类学；应用心理学其他学科
19070	教育心理学	代码原为88027。包括学习心理学；学校心理学；教育心理学其他学科
19075	法制心理学	罪犯心理学；证人心理学；法制心理学其他学科
19099	心理学其他学科	
210	农学	
21010	农业史	农业科技史；农业经济史（归入79059）；农村社会史（参见84027）；农业文化史；农业史其他学科
21020	农业基础学科	农业数学；农业气象学与农业气候学；农业生物物理学；农业生物化学；农业生态学；农业植物学；农业微生物学；植物营养学；农业基础学科其他学科
21030	农艺学	作物形态学；作物生理学；作物遗传学；作物生态学；种子学；作物育种学（包括航天育种学）；良种繁育学；作物栽培学；作物耕作学；作物种质资源学；农艺学其他学科
21040	园艺学	果树学；瓜果学；蔬菜学；茶学（包括茶加工等）；观赏园艺学；园艺学其他学科
21045	农产品贮藏与加工	农产品贮藏与加工；粮油产品贮藏与加工；果蔬贮藏与加工；畜产品贮藏与加工（归入23020）；土特产品贮藏与加工；农副产品综合利用；农产品贮藏与加工其他学科
21050	土壤学	土壤物理学；土壤化学；土壤地理学；土壤生物学；土壤生态学；土壤耕作学；土壤改良学；土壤肥料学；土壤分类学；土壤环境学（归入61020）；土壤调查与评价；土壤修复；土壤学其他学科
21060	植物保护学	植物检疫学；植物免疫学；植物病理学；植物药理学；农业昆虫学；植物病毒学；植物真菌学；植物细菌学；植物线虫学；农药学；有害生物监测预警（原名为“植物病虫害测报学”）；抗病虫害育种；有害生物化学防治；有害生物生物防治；有害生物综合防治；有害生物生态调控；农业转基因生物安全学；杂草防除（原名为“杂草防治”）；鸟兽、鼠害防治；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	森林气象学；森林地理学；森林水文学；森林土壤学；树木生理学；森林生态学；森林植物学；林业基础学科其他学科
22015	林木遗传育种学	林木育种学；林木遗传学；林木遗传育种学其他学科
22020	森林培育学	种苗学；造林学（包括治沙造林学）；水土保持学（归入41650）；森林培育学其他学科
22025	森林经理学	森林测计学；森林测量学；林业遥感；林业信息管理；林业系统工程；森林经理学其他学科
22030	森林保护学	森林病理学；森林昆虫学；森林防火学；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	园林植物学；风景园林工程；风景园林经营与管理；园林学其他学科
22055	林业工程	森林采运学；林业机械；林业机械化与电气化；木材学；木材加工与人造板工艺学（包括家具设计与制造等）；木材防腐学；林产化学加工学；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	家畜生物化学；家畜生理学；家畜遗传学；家畜生态学；家畜微生物学；畜牧、兽医科学基础学科其他学科
23020	畜牧学	农业动物资源学；家畜遗传育种学（原名为“家畜育种学”）；家畜繁殖学（参见18057）；动物营养学；饲料学；家畜饲养管理学；特种经济动物饲养学；家畜行为学；家畜卫生学；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）；畜产品贮藏与加工；畜牧机械化；养禽学；养蜂学；养蚕学；畜牧经济学；畜牧学其他学科
23030	兽医学	预防兽医学；兽医病原学；兽医流行病学；家畜解剖学与组织学（原名为“家畜解剖学”）；家畜生理学（归入23010）；家畜组织胚胎学；动物分子病原学；兽医免疫学；家畜病理学（亦称兽医病理学）；兽医药理学与毒理学（原名为“兽医药理学”）；兽医临床学；兽医卫生检疫学；家畜寄生虫学；家畜传染病学；家畜病毒学；中兽医学；兽医器械学；兽医学其他学科
23099	畜牧、兽医科学其他学科	
240	水产学	
24010	水产学基础学科	水产化学；水产地理学；水产生物学；水产遗传育种学；水产动物医学；水域生态学；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	系统解剖学；局部解剖学；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	医学寄生虫免疫学；医学昆虫学；医学蠕虫学；医学原虫学；医学寄生虫学其他学科
31041	医学微生物学	
	医学病毒学	归入18064
31044	病理学	病理生物学；病理解剖学；病理生理学；免疫病理学；实验病理学；比较病理学；系统病理学；环境病理学；分子病理学；病理学其他学科
31047	药理学	基础药理学；临床药理学；生化药理学；分子药理学；免疫药理学；药理学其他学科
31051	医学实验动物学	
	医学心理学	归入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	症状诊断学；物理诊断学；机能诊断学；医学影像学（包括放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学等）；临床放射学；实验诊断学；临床诊断学其他学科
32014	保健医学	康复医学；运动医学（包括力学运动医学等）；老年医学（包括老年基础医学和老年临床医学）；保健医学其他学科
32017	理疗学	
32021	麻醉学	麻醉生理学；麻醉药理学；麻醉应用解剖学；麻醉学其他学科
32024	内科学	心血管病学；呼吸病学；结核病学；消化病学（原名为“胃肠病学”）；血液病学；肾脏病学；内分泌病学与代谢病学（原名为“内分泌学”）；风湿病学与自体免疫病学；变态反应学；感染性疾病学；传染病学（代码原为33024）；内科学其他学科
32027	外科学	普通外科学；显微外科学；神经外科学；颅脑外科学；胸外科学；心血管外科学；泌尿外科学；骨外科学；烧伤外科学；整形外科学；器官移植外科学；实验外科学；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）；外科学其他学科
32031	妇产科学	妇科学；产科学；围产医学（亦称围生医学）；助产学；胎儿学；妇科产科学手术学；妇产科学其他学科

32034	儿科学	小儿外科学（归入32027）；；小儿内科学；儿科学其他学科
32037	眼科学	
32041	耳鼻咽喉科学	
32044	口腔医学	口腔解剖生理学；口腔组织学与口腔病理学；口腔材料学；口腔影象诊断学；口腔内科学；口腔颌面外科学；口腔矫形学；口腔正畸学；口腔病预防学；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	肿瘤免疫学；肿瘤病因学；肿瘤病理学；肿瘤诊断学；肿瘤治疗学；肿瘤预防学；实验肿瘤学；肿瘤学其他学科
32071	护理学	基础护理学；专科护理学；特殊护理学；护理心理学；护理伦理学；护理管理学；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	
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	从原91040中分离出来
	计划生育学	归入84071

33074	优生学	
33077	健康促进与健康教育学	原名为“健康教育学”
33081	卫生管理学	卫生监督学；卫生政策学；卫生法学（归入82030）；卫生信息管理学；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	
34010	军事医学	野战外科学和创伤外科学（原名为“野战外科学”）；军队流行病学；军事环境医学；军队卫生学；军队卫生装备学；军事人机工效学；核武器医学防护学；化学武器医学防护学；生物武器医学防护学；激光与微波医学防护学；军事医学其他学科
34020	特种医学	航空航天医学；潜水医学；航海医学；法医学；高压氧医学；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	
35010	药物化学	包括天然药物化学等
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	
	医药工程	归入53064
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	中医基础理论（包括经络学等）；中医诊断学；中医内科学；中医外科学；中医骨伤科学；中医妇科学；中医儿科学；中医眼科学；中医耳鼻咽喉科学；中医口腔科学；中医老年病学；针灸学（包括针刺镇痛与麻醉等）；按摩推拿学；中医养生康复学（包括气功研究等）；中医护理学；中医食疗学；方剂学；中医文献学（包括难经、内经、伤寒论、金匱要略、腧穴学等）；中医学其他学科
36020	民族医学	藏医药学；蒙医药学；维吾尔医药学；民族草药学；民族医学其他学科
36030	中西医结合医学	中西医结合基础医学；中西医结合医学导论；中西医结合预防医学；中西医结合临床医学；中西医结合护理学；中西医结合康复医学；中西医结合养生保健医学；中西医结合医学其他学科
36040	中药学	中药化学；中药药理学；本草学；药用植物学；中药鉴定学；中药炮制学；中药药剂学；中药资源学；中药管理学；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18014
41045	工程心理学	
41050	标准科学技术	又名标准学。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）；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）；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）；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	密封技术；粉末技术；真空技术；薄膜技术；爆破技术；包装技术；照相技术；物料搬运技术；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	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）；指挥与控制系统工程；控制系统仿真技术；导航制导与控制（包括惯性导航与惯性制导）；机电一体化技术；流体传动与控制（归入46045）；自动化仪器仪表与装置；机器人控制；自动化技术应用（具体应用入有关学科）；控制科学与技术其它学科
41315	仿真科学技术	仿真科学技术基础学科；仿真建模理论与技术；仿真系统理论与技术；控制系统仿真技术（归入41310）；仿真应用（具体应用入有关学科）；仿真科学技术其它学科
41320	信息安全技术	密码学；安全协议；系统安全；网络安全；软件安全；信息隐藏；安全测评；信息安全工程；信息安全其他学科
41330	信息技术系统性应用	地理信息系统；全球定位系统；海洋信息技术；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	同步辐射及实验技术；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”。包括海洋工程结构与施工；海底矿产开发；海水资源利用；海洋环境工程；海岸工程；近海工程；深海工程；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）；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）；海洋环境保护技术；海洋工程与技术其他学科
41640	生物工程	亦称生物技术。代码原为18071。包括基因工程（亦称遗传工程）；细胞工程；蛋白质工程；代谢工程；酶工程；发酵工程（亦称微生物工程）；生物传感技术；纳米生物分析技术；生物工程其他学科

41650	农业工程	代码原为21070。包括农业机械学（包括农业机械制造等）；农业机械化；农业电气化与自动化；农田水利（包括灌溉工程、排水工程等）；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）；农田测量；农业环保工程；农业区划（含农业土地利用学）；农业系统工程；农业工程其他学科
41660	生物医学工程学	代码原为31061。包括生物医学电子学；临床工程学；康复工程学；生物医学测量学；人工器官与生物医学材料学；干细胞与组织工程学；医学成像技术；生物医学工程学其他学科
420	测绘科学技术	
42010	大地测量技术	大地测量定位；重力测量；测量平差；大地测量技术其他学科
42020	摄影测量与遥感技术	地物波谱学；近景摄影测量；航空摄影测量；遥感信息工程；摄影测量与遥感技术其他学科
42030	地图制图技术	地图投影学；地图设计与编绘；图形图象复制技术；地图制图技术其他学科
42040	工程测量技术	地籍测量；精密工程测量；矿山测量（归入44015）；土木建筑工程测量（归入56020）；水利工程测量（归入57015）；工程测量技术其他学科
42050	海洋测绘	海洋大地测量；海洋重力测量；海洋磁力测量；海洋跃层测量；海洋声速测量；海道测量；海底地形测量；海图制图；海洋工程测量；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	材料力学；相图与相变（包括合金化等）；材料的组织、结构、缺陷与性能；计算材料学；金属学；陶瓷学；高分子材料学；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	黑色金属及其合金；有色金属及其合金；非晶、微晶金属材料（包括准晶和纳米晶材料等）；低维金属材料（包括薄膜、纤维和零维金属材料等）；特种功能金属材料；金属材料其他学科
43045	无机非金属材料	玻璃与非晶无机非金属材料（包括生物玻璃材料）；低维无机非金属材料（包括薄膜、纤维和零维非金属材料等）；人工晶体；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”）；特种功能无机非金属材料；无机非金属材料其他学科
43050	有机高分子材料	塑料、橡胶和纤维；功能高分子材料；高性能高分子材料；高分子液晶材料；有机高分子材料其他学科
43055	复合材料	金属基复合材料（包括多相复合材料等）；无机非金属基复合材料（包括无机多相复合材料等）；聚合物基复合材料（包括有机多相复合材料等）；有机-无机杂化复合材料（又名混杂复合材料）；生物复合材料；功能复合材料；复合材料其他学科
43060	生物材料	组织工程材料；医学工程材料；环境友好材料；生物材料其他学科
43070	纳米材料	包括纳米光电材料、纳米信息材料、纳米存储材料等
	专用材料	各专用材料入有关学科
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	地下矿设计；露天矿设计；矿山设计其他学科
44025	矿山地面工程	
44030	井巷工程	矿山压力工程；矿山支护工程；井巷工程其他学科
44035	采矿工程	煤矿开采；煤及油母页岩地下气化；金属矿开采；非金属矿开采；采矿工程其他学科
44040	选矿工程	选矿理论；选矿技术；矿石处理；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	采矿机械；选矿机械；矿山运输机械；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	
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	冶金燃料；燃烧理论；燃烧计算；冶金分析；冶金热能工程其他学科
45030	冶金技术	提炼冶金；粉末冶金；真空冶金；电磁冶金；原子能冶金；湿法冶金；纤维冶金；卤素冶金；微生物冶金；冶金技术其他学科
45035	钢铁冶金	炼铁；炼钢；铁合金冶炼；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	机械原理与机构学；机械动力学与振动；机械强度；机械摩擦、磨损及润滑；机械学其他学科
46020	机械设计	机械设计原理与方法；机械零件及传动；机械公差、配合与技术测量；机械制图；机械设计其他学科；计算机辅助设计（归入52060）
46025	机械制造工艺与设备	铸造工艺与设备；焊接工艺与设备（包括连接工艺与设备）；塑性加工工艺与设备；热处理工艺与设备；切削加工工艺；特种加工工艺；机器装配工艺；非金属加工工艺；机械制造工艺与设备其他学科

46030	刀具技术	切削理论；切削刀具；磨削工具；刀具技术其他学科
46035	机床技术	机床基础理论；金属切削机床；数字控制机床；特种加工机床；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	成组技术；数控技术；机器人技术（包括工业机器人、智能机器人、服务机器人）；计算机辅助制造；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	工程热力学；工程传热、传质学；燃烧学；多相流动；微尺度热物理学；工程热物理其他学科
47020	热工学	热工测量与仪器仪表；供热工程；工业锅炉；热工学其他学科
47030	动力机械工程	蒸汽工程（包括锅炉、蒸汽机、汽轮机等）；内燃机工程（包括汽油机、柴油机、气体燃料发动机等）；流体机械及流体动力工程；喷气推进机与涡轮机械；微动力工程；动力机械工程其他学科
47035	制冷与低温工程	从原47020中分离出来。包括制冷工程；低温工程；热泵与空调；制冷与低温工程其他学科
47040	电气工程	电工学；电路理论；电磁场理论（归入14015）；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”）；电工材料；电机学；电源技术；电器学；电力电子技术；高电压工程；绝缘技术；电热与高频技术；超导电工技术；发电工程（包括水力、热力、风力、磁流体发电工程等）；输配电工程；电力系统及其自动化；电力拖动及其自动化；用电技术（包括节电技术）；电加工技术（亦可称作微细加工技术）；脉冲功率技术；放电理论与发电等离子体技术；电磁环境与电磁兼容；生物与医学电工技术；可再生能源发电技术；分布式电力技术；电气化交通技术；强磁场技术；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	
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	煤炭能；石油、天然气能；水能（包括海洋能等）；风能；地热能；生物能；太阳能；生活固体废弃物能（即城市生活垃圾能源）；核能；天然气水合物能；一次能源其他学科
48070	二次能源	煤气能；电能；蒸汽能；沼气能；氢能；激光能；二次能源其他学科
48080	能源系统工程 能源经济学	归入79049
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	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/205322042332011112>