

A. 数理科学部

A01 数学

A0101 数论

- A010101 解析数论
- A010102 代数数论
- A010103 数论应用

A0102 代数学

- A010201 群及其表示
- A010202 李群与李代数
- A010203 代数群与量子群
- A010204 同调与 K 理论
- A010205 环与代数
- A010206 编码与密码
- A010207 代数几何

A0103 几何学

- A010301 整体微分几何
- A010302 复几何与代数几何
- A010303 几何分析

A0104 拓扑学

- A010401 代数拓扑与微分拓扑
- A010402 低维流形上的拓扑
- A010403 一般拓扑学

A0105 函数论

- A010501 多复变函数论
- A010502 复动力系统
- A010503 单复变函数论
- A010504 调和分析与小波分析
- A010505 函数逼近论

A0106 泛函分析

- A010601 非线性泛函分析
- A010602 算子理论与算子代数
- A010603 空间理论

A0107 常微分方程与动力系统

- A010701 泛函微分方程

- A010702 定性理论与稳定性理论

- A010703 分支理论与混沌

- A010704 微分动力系统与哈密顿系统

- A010705 拓扑动力系统与遍历论

A0108 偏微分方程

- A010801 几何、物理和力学中的偏微分方程

- A010802 非线性椭圆和非线性抛物方程

- A010803 混合型、退化型偏微分方程

- A010804 非线性发展方程和无穷维动力系统

A0109 数学物理

- A010901 规范场论与超弦理论

- A010902 可积系统及其应用

A0110 概率论与随机分析

- A011001 马氏过程与遍历论

- A011002 随机分析与随机过程

- A011003 随机微分方程

- A011004 极限理论

A0111 数理统计

- A011101 抽样调查与试验设计

- A011102 时间序列与多元分析

- A011103 数据分析与统计计算

A0112 运筹学

- A011201 线性与非线性规划

- A011202 组合最优化

- A011203 随机最优化

- A011204 可靠性理论

A0113 控制论中的数学方法

- A011301 分布参数系统的控制

	理论	A020205	多体系统动力学
	A011302 随机系统的控制理论	A020206	转子动力学
A0114	应用数学方法	A020207	弹道力学与飞行力学
	A011401 信息论	A020208	载运工具动力学及其控制
	A011402 经济数学与金融数学	A020209	多场耦合与智能结构动力学
	A011403 生物数学		
	A011404 不确定性的数学理论	A0203	固体力学
	A011405 分形论及应用	A020301	弹性力学与塑性力学
A0115	数理逻辑和与计算机相关的数学	A020302	损伤与断裂力学
	A011501 数理逻辑	A020303	疲劳与可靠性
	A011502 公理集合论	A020304	本构关系
	A011503 计算复杂性与符号计算	A020305	复合材料力学
	A011504 机器证明	A020306	智能材料与结构力学
A0116	组合数学	A020307	超常环境下材料和结构的力学行为
	A011601 组合设计	A020308	微纳米力学
	A011602 图论	A020309	接触、摩擦与磨损力学
	A011603 代数组合与组合矩阵论	A020310	表面、界面与薄膜力学
A0117	计算数学与科学与工程计算	A020311	岩体力学和土力学
	A011701 偏微分方程数值计算	A020312	结构力学与结构优化
	A011702 流体力学中的数值计算	A020313	结构振动、噪声与控制
	A011703 一般反问题的计算方法	A020314	流固耦合力学
	A011704 常微分方程数值计算	A020315	制造工艺力学
	A011705 数值代数	A020316	实验固体力学
	A011706 数值逼近与计算几何	A020317	计算固体力学
	A011707 谱方法及高精度数值方法		
	A011708 有限元和边界元方法	A0204	流体力学
	A011709 多重网格技术及区域分解	A020401	湍流与流动稳定性
	A011710 自适应方法	A020402	水动力学
	A011711 并行算法	A020403	空气动力学
		A020404	非平衡流与稀薄气体流动
A02	力学	A020405	多相流与渗流
A0201	力学中的基本问题和方法	A020406	非牛顿流与流变学
	A020101 理性力学与力学中的数学方法	A020407	流动噪声与气动声学
	A020102 物理力学	A020408	流动控制和优化
	A020103 力学中的反问题	A020409	环境流体力学
A0202	动力学与控制	A020410	工业流体力学
	A020201 分析力学	A020411	微重力流体力学
	A020202 动力系统的分岔与混沌	A020412	交通流与颗粒流
	A020203 运动稳定性及其控制	A020413	电磁与多场耦合流体力学
	A020204 非线性振动及其控制	A020414	实验流体力学

	A020415	计算流体力学		A030405	太阳爆发活动对日地空间天气的影响
A0205	生物力学		A0305	天体中基本物理过程的理论和实验	
	A020501	组织与器官系统力学		A030501	天文中基本物理过程和天体辐射过程的理论和实验
	A020502	细胞、亚细胞、生物大分子力学		A030502	实验室天体物理
	A020503	仿生、生物材料与运动生物力学	A0306	天体测量和天文地球动力学	
A0206	爆炸与冲击动力学			A030601	天文参考系及星表
	A020601	爆炸力学		A030602	相对论天体测量
	A020602	冲击动力学		A030603	天文地球动力学及天体测量学的应用
A03	天文学			A030604	时间与频率
A0301	宇宙学		A0307	天体力学和人造卫星动力学	
	A030101	宇宙学模型和参数、早期宇宙		A030701	人造天体、太阳系小天体、行星系统和恒星系统动力学
	A030102	宇宙结构的形成和演化及观测宇宙学		A030702	N 体问题、非线性和相对论天体力学
	A030103	宇宙暗物质和暗能量	A0308	天文技术的方法	
A0302	星系和类星体			A030801	光学、紫外和红外天文技术与方法
	A030201	银河系		A030802	射电、毫米波和亚毫米波天文技术与方法
	A030202	星系形成、结构和演化		A030803	高能天体物理技术方法和空间天文技术与方法
	A030203	星系相互作用和合并；活动星系核		A030804	海量数据处理及数值模拟天文技术与方法
A0303	恒星与星际物质		A0309	中、西方天文学史	
	A030301	恒星结构和演化与恒星大气	A0310	天文学同其他学科的交叉	
	A030302	变星和激变变星、双星和多星系统	A04	物理学 I	
	A030303	恒星形成与早期演化、星际介质和星际分子	A0401	凝聚态物性 I：结构、力学和热学性质	
	A030304	晚期演化和致密天体及其相关高能过程		A040101	固体结构和人工微结构
	A030305	太阳系外行星系统		A040102	软物质和液体的结构与性质
A0304	太阳和太阳系			A040103	凝聚态物质的力学、热学性质，相变和晶格动力学
	A030401	太阳磁场和太阳发电机		A040104	凝聚态物质的（非电
	A030402	太阳日冕物质抛射、耀斑、日珥和其他活动			
	A030403	日震学和太阳内部结构；太阳黑子和太阳活动周期变化			
	A030404	太阳系的起源和演化及太阳系中行星、卫星和其他小天体			

	子) 输运性质		相互作用
A040105	薄膜和纳米结构的形成	A040304	大分子、团簇与特殊
A040106	表面、薄膜和纳米结构的表征和分析		原子分子性质
A040107	表面、界面、介观系统、纳米系统的非电子性质	A040305	极端条件下的原子分子物理
A0402	凝聚态物性 II: 电子结构、电学、磁学和光学性质	A040306	外场中的原子分子性质及其操控
A040201	块体材料的电子态	A040307	量子信息中的原子分子物理问题
A040202	强关联电子系统	A040308	与原子、分子有关的其他物理问题
A040203	电子输运过程: 电导、光电导、磁电导	A040309	冷原子分子物理
A040204	表面、界面和低维系统的电子结构及电学性质	A0404	光学
A040205	介观系统和人工微结构的电子结构、光学和电学性质	A040401	光的传播和成像
A040206	超导电性	A040402	信息光学中的物理问题
A040207	磁有序系统	A040403	光源、光学器件和光学系统中的物理问题
A040208	低维、介观和人工微结构的磁性	A040404	纤维光学和集成光学中的物理问题
A040209	介电、压电、热电和铁电性质	A040405	光与物质的相互作用
A040210	凝聚态物质的光学和波谱学、物质与粒子的相互作用和辐射	A040406	超强、超快光物理
A040211	极端条件下的凝聚态物理	A040407	微纳光学与光子学
A040212	量子计算中的凝聚态物理问题	A040408	量子光学和量子信息
A040213	软物质、有机和生物材料的电子结构和物理	A040409	非线性光学
A040214	生命现象中的凝聚态物理问题	A040410	光学材料中物理问题及固体发光
A040215	凝聚态物理中的新效应及其他问题	A040411	激光光谱学及高分辨高灵敏光谱方法
A0403	原子和分子物理	A040412	X 射线、红外、THz 物理
A040301	原子和分子结构理论	A040413	光学在生命科学中的应用
A040302	原子、分子、光子相互作用与光谱	A040414	与光学有关的其他物理问题和交叉学科
A040303	原子分子碰撞过程及	A0405	声学
		A040501	线性与非线性声学
		A040502	水声和海洋声学及空气动力声学
		A040503	超声学、量子声学 and 声学效应
		A040504	噪声、噪声效应及其控制
		A040505	生理、心理声学和生

物声学

- A040506 语言声学、乐声及声学信号处理
- A040507 声学换能器、声学测量方法和声学材料
- A040508 信息科学中的声学问题
- A040509 建筑声学及电声学
- A040510 与声学有关的其他物理问题和交叉学科

A05 物理学 II

A0501 基础物理学

- A050101 物理学中的数学问题与计算方法
- A050102 经典物理及其唯象学研究
- A050103 量子物理及其应用
- A050104 量子信息学
- A050105 统计物理学与复杂系统
- A050106 相对论、引力与宇宙学

A0502 粒子物理学和场论

- A050201 场和粒子的一般理论及方法
- A050202 量子色动力学、强相互作用和强子物理
- A050203 电-弱相互作用及其唯象学
- A050204 非标准模型及其唯象学
- A050205 弦论、膜论及隐藏的空间维度
- A050206 非加速器粒子物理
- A050207 粒子天体物理和宇宙学

A0503 核物理

- A050301 原子核结构与特性研究
- A050302 原子核高激发态、高自旋态和超形变
- A050303 核裂变、核聚变、核衰变
- A050304 重离子核物理
- A050305 放射性核束物理、超重元素合成及反应机制
- A050306 中高能核物理
- A050307 核天体物理

A0504 核技术及其应用

- A050401 离子束与物质相互作用和辐照损伤
- A050402 离子束核分析技术
- A050403 核效应分析技术
- A050404 中子技术及其应用
- A050405 加速器质谱技术
- A050406 离子注入及离子束材料改性
- A050407 核技术在环境科学、地学和考古中的应用
- A050408 核技术在工、农业和医学中的应用
- A050409 新概念、新原理、新方法

A0505 粒子物理与核物理实验方法与技术

- A050501 束流物理与加速器技术
- A050502 荷电粒子源、靶站和预加速装置
- A050503 束流传输和测量技术
- A050504 反应堆物理与技术
- A050505 散裂中子源相关技术
- A050506 探测技术和谱仪
- A050507 辐射剂量学和辐射防护
- A050508 实验数据获取与处理
- A050509 新原理、新方法、新技术、新应用

A0506 等离子体物理

- A050601 等离子体中的基本过程与特性
- A050602 等离子体产生、加热与约束
- A050603 等离子体中的波与不稳定性
- A050604 等离子体中的非线性现象
- A050605 等离子体与物质相互作用
- A050606 等离子体诊断
- A050607 强粒子束与辐射源
- A050608 磁约束等离子体

A050609	惯性约束等离子体	技术
A050610	低温等离子体及其应用	A050702 自由电子激光原理和
A050611	空间和天体等离子体及特殊等离子体	技术
A0507	同步辐射技术及其应用	A050703 束线光学技术和实验
A050701	同步辐射光源原理和	方法

B. 化学科学部

B01 合成化学

B0101 元素化学

- B010101 主族元素化学
- B010102 过渡金属元素化学
- B010103 稀土与锕系元素化学

B0102 无机合成

- B010201 无机固相合成
- B010202 无机溶液合成
- B010203 非常规条件下无机合成
- B010204 晶体生长化学
- B010205 纳米与团簇化学
- B010206 功能无机分子的设计与合成

B0103 有机合成

- B010301 新试剂与新反应
- B010302 活性中间体化学
- B010303 金属催化合成反应
- B010304 有机小分子催化
- B010305 不对称合成
- B010306 天然产物全合成
- B010307 功能有机分子的设计与合成

B0104 高分子合成

- B010401 聚合反应与方法
- B010402 离子聚合与配位聚合
- B010403 自由基聚合
- B010404 逐步聚合
- B010405 高分子光化学与辐射化学
- B010406 高分子精密合成

B0105 配位合成化学

- B010501 配位反应

- B010502 溶液配位化学

- B010503 功能配合物化学

- B010504 金属有机化学

- B010505 配位聚合物

B0106 超分子化学与组装

- B010601 组装基元
- B010602 非共价相互作用与组装方法
- B010603 动态共价键化学
- B010604 组装过程的动态调控
- B010605 超分子复合物与聚合物
- B010606 生命功能体系的组装

B0107 绿色合成

- B010701 生物催化与生物转化
- B010702 模拟酶与仿生合成
- B010703 光化学合成
- B010704 原子与步骤经济性反应
- B010705 可再生资源化学
- B010706 温和条件下的化学转化

B02 催化与表界面化学

B0201 催化化学

- B020101 催化基础与理论
- B020102 催化剂设计和制备
- B020103 多相催化
- B020104 均相催化
- B020105 团簇仿生催化
- B020106 光催化
- B020107 催化表征方法与技术

B0202 表面化学

- B020201 表面结构与性质

	B020202	表面分子反应过程		B030305	非绝热动力学
	B020203	表面组装过程与功能	B0304	结构化学	
	B020204	表面化学研究方法		B030401	溶液结构
B0203	胶体与界面化学			B030402	表面结构
	B020301	表面活性剂与分散体系		B030403	体相结构
	B020302	溶胶与凝胶		B030404	纳米及介观结构
	B020303	浸润性与吸附		B030405	动态结构
	B020304	界面组装与聚集体		B030406	结构表征方法与技术
	B020305	胶体颗粒与纳米晶	B0305	光化学与光谱学	
	B020306	外场响应性胶体体系		B030501	激光光谱学
	B020307	胶体与界面理论方法及表征技术		B030502	分子光谱学
				B030503	激发态化学
				B030504	光化学与光物理过程
B0204	电化学		B0306	化学反应机制	
	B020401	基础与理论电化学		B030601	理论无机化学
	B020402	谱学电化学		B030602	无机反应热力学与动力学
	B020403	界面与纳米电化学		B030603	有机化学反应机制
	B020404	电催化与电合成		B030604	理论与计算有机化学
	B020405	光电化学		B030605	单分子电子学
	B020406	离子电化学		B030606	分子磁学
	B020407	生物电化学	B0307	高分子物理与高分子物理化学	
	B020408	腐蚀电化学与电化学加工基础		B030701	高分子表征方法
B03	化学理论与机制			B030702	大分子理论、计算与模拟
B0301	理论与计算化学			B030703	高分子结晶与相变机制
	B030101	量子化学		B030704	高分子结构、性能与动态过程
	B030102	化学统计力学		B030705	高分子流变学
	B030103	化学动力学理论		B030706	大分子链行为与相互作用
	B030104	计算模拟方法与应用	B0308	化学信息学	
	B030105	化学程序与软件		B030801	分子信息学
B0302	化学热力学			B030802	化学反应过程信息学
	B030201	化学平衡与热力学参数		B030803	化学大数据挖掘
	B030202	溶液化学		B030804	化学计量学
	B030203	量热学	B04	化学测量学	
	B030204	复杂流体	B0401	分离分析	
	B030205	非平衡态热力学		B040101	样品处理
	B030206	统计热力学		B040102	分离介质
B0303	化学动力学			B040103	色谱分析
	B030301	宏观动力学			
	B030302	分子反应动力学			
	B030303	超快与激发态动力学			
	B030304	燃烧化学动力学			

	B040104	电泳分析		B040606	防化与放射分析
	B040105	微纳流控		B040607	公共安全分析与溯源
	B040106	组学分析	B0407	仪器创制	
B0402	电分析化学		B040701	基于新概念新原理的 仪器与装置	
	B040201	电分析化学基础	B040702	超快光谱与成像技术	
	B040202	微电极与超微电极	B040703	超高时-空分辨成像 技术	
	B040203	谱学电分析化学	B040704	超高能量分辨与谱学 技术	
	B040204	单分子电分析化学	B040705	超高灵敏谱学与成像 技术	
	B040205	生物电分析化学	B040706	非标记生物成像技术	
	B040206	光/电分析化学	B040707	单分子谱学与成像 技术	
B0403	谱学方法与理论		B040708	智能化与微型化仪器 装置	
	B040301	原子光谱	B040709	大科学装置与应用	
	B040302	分子光谱	B05	材料化学与能源化学	
	B040303	质谱分析	B0501	无机与纳米材料化学	
	B040304	磁共振波谱	B050101	晶态固体材料化学	
	B040305	能谱分析	B050102	非晶态材料化学	
	B040306	量热分析	B050103	无机膜材料化学	
	B040307	谱学信息解析	B050104	低维纳米材料化学	
B0404	化学与生物传感		B050105	团簇材料化学	
	B040401	传感原理及方法	B050106	分子基材料化学	
	B040402	探针标记与传感	B0502	有机高分子功能材料化学	
	B040403	单分子单细胞单颗粒 分析	B050201	吸附与分离功能分子	
	B040404	核酸与蛋白分析	B050202	生物医用高分子	
	B040405	活体分析	B050203	药物传输与缓释	
	B040406	生物芯片	B050204	液晶分子	
	B040407	极端条件下分析技术	B050205	光电磁功能分子	
B0405	化学成像		B0503	有机高分子结构材料化学	
	B040501	成像原理与技术	B050301	高分子改性与反应 加工成型	
	B040502	表界面成像	B050302	高分子的降解、稳定 与阻燃	
	B040503	元素与分子成像	B050303	化学纤维与聚合物弹 性体	
	B040504	细胞成像	B050304	高性能聚合物	
	B040505	活体成像	B050305	生物质材料化学	
	B040506	多模态多尺度成像			
	B040507	动态成像与大数据 分析			
B0406	化学分析与应用				
	B040601	食品分析			
	B040602	有机与天然产物分析			
	B040603	生物与药物分析			
	B040604	资源与环境分析			
	B040605	精准医学分析			

B0504 复合与杂化材料化学

- B050401 复合界面化学
- B050402 杂化材料化学
- B050403 聚合物基复合材料化学
- B050404 纳米复合材料化学
- B050405 多孔材料化学
- B050406 柔性可穿戴材料化学

B0505 智能与仿生材料化学

- B050501 可修复材料化学
- B050502 外场响应的材料化学
- B050503 结构与功能仿生材料化学
- B050504 表界面仿生材料化学
- B050505 生物矿化与过程仿生化学

B0506 含能材料化学

- B050601 含能分子设计与合成
- B050602 含能材料性能调控与评价
- B050603 超高能材料化学
- B050604 含能材料安全性与稳定性

B0507 碳基能源化学

- B050701 天然气活化与转化
- B050702 煤转化化学基础
- B050703 石油资源化学
- B050704 二氧化碳化学转化

B0508 电化学能源化学

- B050801 超级电容器
- B050802 燃料电池
- B050803 化学电源
- B050804 太阳能电池
- B050805 其他新型电池
- B050806 电池回收化学

B0509 可再生与可持续能源化学

- B050901 氢能源化学
- B050902 人工光合过程
- B050903 化学固氮与转化
- B050904 太阳能化学利用
- B050905 生物质能源化学

B0510 能量转换材料化学

- B051001 储能相变材料化学
- B051002 光电转换材料化学
- B051003 热电材料化学
- B051004 光热材料化学
- B051005 其他能量转化材料化学

B06 环境化学**B0601 环境污染化学**

- B060101 环境分析化学
- B060102 大气污染化学
- B060103 水污染化学
- B060104 土壤污染化学
- B060105 污染物迁移转化与区域环境过程
- B060106 纳米环境化学

B0602 污染控制化学

- B060201 大气污染控制化学
- B060202 水污染控制化学
- B060203 土壤污染控制化学
- B060204 固体废物污染控制化学
- B060205 污染形成机制与全过程控制
- B060206 环境催化化学

B0603 环境毒理与健康

- B060301 环境暴露与毒理学
- B060302 环境污染生物标志物
- B060303 毒性效应与机制
- B060304 环境污染与食品安全
- B060305 污染生态化学与生态风险
- B060306 环境污染与人体健康

B0604 理论环境化学

- B060401 环境计算化学
- B060402 环境风险甄别与解析
- B060403 环境污染模拟与预测
- B060404 环境化学大数据分析

B0605 放射化学与辐射化学

- B060501 环境放射化学
- B060502 放射核素分析
- B060503 环境辐射化学

	B060504	放射计算化学		B0705	药物化学生物学
	B060505	放射性废物处理与处置		B070501	先导化合物发现与结构优化
	B060506	放射性物质健康效应		B070502	靶向分子设计与作用机制
B0606	安全与防护化学			B070503	靶标发现与确证
	B060601	化学品安全与防护		B070504	药物载体与传输
	B060602	生物安全与防护		B070505	农用化学品发现与机制
	B060603	辐射安全与防护		B070506	放射药物化学
	B060604	危险品检测、处理与处置		B0706	化学生物学理论与技术
B07	化学生物学			B070601	理论与计算化学生物学
	B0701	分子探针		B070602	生物光电化学与热力学
	B070101	分子探针设计与构建		B070603	生物分子反应动力学
	B070102	天然产物与分子探针		B070604	生物体系自组装
	B070103	分子探针与信号转导		B070605	生物体系的纳米技术
	B070104	分子探针与生物分子示踪		B070606	仿生化学与分子进化
	B070105	分子探针与组学技术		B08	化学工程与工业化学
	B070106	分子探针与生物通讯		B0801	化工热力学
	B070107	分子探针与生态学效应		B080101	化工基础数据与模型
	B0702	生物分子的化学生物学		B080102	纳微尺度热力学
	B070201	蛋白质和多肽化学生物学		B080103	表界面结构与现象
	B070202	核酸化学生物学		B080104	分子模拟与计算
	B070203	糖化学生物学		B080105	平衡与非平衡热力学
	B070204	脂化学生物学		B0802	传递过程
	B070205	金属蛋白(酶)化学生物学		B080201	分子混合与传递
	B070206	微量元素化学生物学		B080202	化工流体力学
	B070207	生物分子偶联与标记		B080203	传质与传热
	B0703	化学遗传学		B080204	界面与限域传递
	B070301	正向化学遗传学		B080205	非常规条件下的传递过程
	B070302	反向化学遗传学		B0803	反应工程
	B070303	化学表观遗传学		B080301	介尺度时空动态结构
	B070304	化学表观转录组学		B080302	反应机理与反应动力学
	B0704	生物合成化学		B080303	催化材料与催化剂工程
	B070401	酶化学机制		B080304	反应器工程及新型反应器
	B070402	生物合成策略与机制		B080305	聚合反应方法与工程
	B070403	活性与结构导向的生物合成		B080306	光/电化学反应工程
	B070404	合成生物学化学基础			

	B080307	反应与分离耦合			与转化
B0804	分离工程			B080706	皮革与造纸化工
	B080401	分子辨识分离工程	B0808	精细化工与绿色制造	
	B080402	膜材料与膜分离		B080801	原料及中间体的绿色制造
	B080403	结晶、干燥与吸收		B080802	染料、颜料与涂料
	B080404	萃取、吸附与离子交换		B080803	日用化学品
	B080405	机械与其他分离过程		B080804	电子信息化学品
	B080406	分离与传递耦合		B080805	化工制药
B0805	化工装备与过程强化		B0809	材料化工与产品工程	
	B080501	新型化工装备		B080901	材料的功能设计与化工制备
	B080502	装备腐蚀与防腐		B080902	材料应用化工基础
	B080503	化工过程原位检测		B080903	化工产品加工过程与工艺
	B080504	新材料（介质）过程强化		B080904	产品全生命周期评价与循环利用
	B080505	外场强化及新型装备	B0810	能源化工	
	B080506	过程与系统耦合		B081001	煤与天然气化工
B0806	系统过程与化工安全			B081002	石油化工
	B080601	化工大数据与虚拟过程		B081003	生物质能源化工
	B080602	智能化工系统		B081004	核与其他能源化工
	B080603	化工过程模拟、优化与控制		B081005	能源转换与储存工程技术
	B080604	化工过程安全	B0811	资源与环境化工	
B0807	生物化工与轻化工			B081101	矿产资源高效利用
	B080701	合成生物技术与生物系统工程		B081102	低值与废弃资源的有效利用
	B080702	生化反应过程与分离工程		B081103	生物质资源高效转化
	B080703	工业生物催化		B081104	绿色化工过程
	B080704	食品与生物医药工程		B081105	环境治理的化工过程
	B080705	农林及海洋产物加工		B081106	生态化工

C. 生命科学部

C01	微生物学			C010103	病毒及其他微生物多样性、分类及系统发育
C0101	微生物多样性、分类与系统发育		C0102	微生物生理与生物化学	
	C010101	细菌、放线菌及古菌多样性、分类及系统发育		C010201	微生物生理
	C010102	真菌多样性、分类及系统发育		C010202	微生物生物化学
				C010203	微生物结构与功能

	C010204	微生物代谢		C020102	植物形态发生
C0103		微生物遗传与育种		C020103	植物生长发育
	C010301	微生物功能基因	C0202		植物分类学
	C010302	微生物遗传育种		C020201	种子植物分类
C0104		微生物学研究的新技术与新方法		C020202	孢子植物分类
	C010401	微生物分离培养新技术方法		C020203	植物区系地理学
	C010402	微生物组学研究技术方法	C0203		植物进化生物学
	C010403	微生物研究的其他新技术方法		C020301	植物系统发生
C0105		环境微生物学		C020302	古植物学与孢粉学
	C010501	陆生环境微生物学		C020303	植物进化与发育
	C010502	水生环境微生物学		C020304	传粉生物学与协同进化
	C010503	人体及动物微生物学	C0204		植物生理学
	C010504	极端环境及其他环境微生物学		C020401	植物光生物学
C0106		病原细菌与放线菌生物学		C020402	植物共生与固氮
	C010601	植物病原细菌与放线菌生物学		C020403	水分与矿质元素代谢与运输
	C010602	动物病原细菌与放线菌生物学		C020404	有机物质合成与运输
	C010603	人类病原细菌与放线菌生物学		C020405	植物与其他生物互作
C0107		病原真菌学		C020406	植物与环境互作
	C010701	植物病原真菌学		C020407	植物激素与生长调节物质
	C010702	动物病原真菌学		C020408	植物次生代谢与调控
	C010703	人类病原真菌学	C0205		植物生殖生物学
C0108		病毒学		C020501	无融合生殖与营养繁殖
	C010801	病毒感染与宿主互作		C020502	性别与花器官分化
	C010802	病毒传播机制		C020503	配子体与配子发生
	C010803	病毒增殖与演化		C020504	受精
	C010804	病毒生态与新病毒发现		C020505	胚胎和胚乳发育
C0109		支原体、立克次氏体与衣原体及其他		C020506	种子贮藏与传播
	C010901	支原体	C0206		植物资源学
	C010902	立克次氏体、衣原体和螺旋体等		C020601	植物资源发掘利用
C02		植物学		C020602	植物种质资源
	C0201	植物形态与发育		C020603	水生与湿地植物
		C020101 植物结构与功能		C020604	植物化学
			C0207		植物学研究的新技术、新方法
			C03		生态学
				C0301	分子生态学
					C030101 植物分子生态学
					C030102 动物分子生态学
					C030103 微生物分子生态学

- C0302 行为生态学**
 - C030201 昆虫行为生态学
 - C030202 动物行为生态学
- C0303 生理生态学**
 - C030301 植物生理生态学
 - C030302 动物生理生态学
 - C030303 微生物生理生态学
- C0304 种群生态学**
 - C030401 植物种群生态学
 - C030402 动物种群生态学
 - C030403 微生物种群生态学
- C0305 群落生态学**
 - C030501 植物群落生态学
 - C030502 动物群落生态学
 - C030503 微生物群落生态学
- C0306 生态系统生态学**
 - C030601 农田生态学
 - C030602 森林生态学
 - C030603 草地与荒漠生态学
 - C030604 湿地与内陆水体生态学
 - C030605 海洋生态学
 - C030606 城市生态学
- C0307 景观与区域生态学**
 - C030701 景观生态学
 - C030702 区域生态学
 - C030703 流域生态学
- C0308 全球变化生态学**
 - C030801 森林生态系统与全球变化
 - C030802 湿地、内陆水体及海洋生态系统与全球变化
 - C030803 草原和荒漠生态系统与全球变化
 - C030804 农田生态系统与全球变化
- C0309 生态学理论与方法**
- C0310 污染生态学**
 - C031001 污染生态学
 - C031002 毒理生态学
 - C031003 污染与生态治理
- C0311 土壤生态学**
 - C031101 土壤物质循环过程生态学
 - C031102 土壤食物网生态学
 - C031103 根际生态学
 - C031104 土壤退化与生态治理
- C0312 保护生物学与恢复生态学**
 - C031201 生物多样性
 - C031202 保护生物学
 - C031203 恢复生态学
- C0313 生态系统服务与生态安全**
 - C031301 转基因生物的生态安全
 - C031302 生物入侵生态学
 - C031303 生态系统服务
 - C031304 生态灾害与风险防控
- C0314 进化生物学**
- C04 动物学**
 - C0401 动物进化**
 - C040101 物种形成与灭绝
 - C040102 协同进化
 - C040103 适应性进化
 - C0402 动物系统与分类**
 - C040201 动物分类学
 - C040202 动物系统学
 - C040203 动物地理学
 - C040204 动物形态学
 - C0403 动物生理与行为**
 - C040301 动物生理生化
 - C040302 动物行为学
 - C0404 动物繁殖与发育**
 - C0405 动物种群生物学**
 - C0406 昆虫学**
 - C040601 昆虫系统学
 - C040602 昆虫行为学
 - C040603 昆虫生理生化与毒理
 - C040604 昆虫基因与功能
 - C040605 昆虫资源与保护
 - C0407 海洋动物学**
 - C0408 受胁动物保护与复壮**
 - C0409 动物资源与利用**
 - C0410 野生动物疫病与防控**

- C0411 实验动物学
 - C041101 实验动物标准化
 - C041102 野生动物实验动物化
 - C041103 实验动物模型
- C05 生物物理与生物化学
 - C0501 分子生物物理
 - C050101 生物分子结构测定与功能
 - C050102 分子相互作用
 - C050103 生物分子的动态特性
 - C050104 单分子生物物理
 - C0502 细胞生物物理
 - C050201 生物膜结构与功能
 - C050202 物质跨膜转运
 - C050203 无膜自组装体系
 - C050204 氧化还原与应激
 - C0503 环境生物物理
 - C050301 电磁辐射生物物理
 - C050302 电离辐射生物物理与放射生物学
 - C050303 声光电及压强生物物理
 - C050304 空间生物学
 - C050305 自由基生物学
 - C0504 物理生物学
 - C050401 生物大分子结构计算及理论预测
 - C050402 生物系统的模拟与建模
 - C050403 力学生物学
 - C050404 生命现象中的热力学统计物理与软凝聚态物理
 - C050405 生命现象中的其他物理问题
 - C0505 系统生物学
 - C0506 蛋白质与多肽生物化学
 - C0507 代谢生物化学
 - C0508 酶学
 - C0509 糖生物化学
 - C0510 脂质生物化学
 - C0511 无机生物化学
 - C0512 脱氧核糖核酸生物化学
 - C0513 核糖核酸生物化学
 - C0514 生物大分子修饰
 - C0515 生物化学过程中的动态分析
 - C0516 生物化学标记与定性定量
 - C0517 环境生物化学
- C06 遗传学与生物信息学
 - C0601 植物遗传学
 - C060101 植物分子遗传
 - C060102 植物细胞遗传
 - C060103 植物数量遗传
 - C060104 植物表观遗传
 - C0602 动物遗传学
 - C060201 动物分子遗传
 - C060202 动物细胞遗传
 - C060203 动物数量遗传
 - C060204 动物表型与进化
 - C0603 微生物遗传学
 - C060301 原核微生物遗传
 - C060302 真核微生物遗传
 - C060303 微生物组与群体遗传学
 - C0604 人类遗传学
 - C060401 人类遗传的多样性
 - C060402 人类起源与演化
 - C060403 人类行为的遗传基础
 - C060404 人类表型性状
 - C060405 人类细胞与分子遗传
 - C060406 遗传与变异
 - C0605 基因组学
 - C060501 基因组结构与变异
 - C060502 比较基因组
 - C060503 群体基因组
 - C060504 宏基因组学
 - C060505 基因组与性状
 - C060506 基因组编辑与调控
 - C0606 基因表达调控与表观遗传学
 - C060601 组蛋白修饰及变体
 - C060602 DNA 修饰
 - C060603 染色质装配与重塑
 - C060604 染色质高级结构
 - C060605 RNA 修饰

- C060606 非编码 RNA 调控与功能
 - C060607 转录与调控
 - C060608 表观遗传操控
- C0607 生物信息学**
 - C060701 生物数据分析
 - C060702 生物信息算法及工具
 - C060703 生物数据整合与生物大数据
 - C060704 生物网络与系统
 - C060705 系统模拟与重建
 - C060706 生物信息学研究新技术与新方法
- C0608 计算遗传学**
 - C060801 遗传学理论与规律
 - C060802 统计遗传学
 - C060803 遗传计算预测
- C07 细胞生物学**
 - C0701 细胞膜与细胞器
 - C0702 细胞物质运输
 - C0703 细胞骨架
 - C0704 细胞增殖与细胞周期
 - C0705 细胞生长与分化
 - C0706 细胞命运与重编程
 - C0707 细胞衰老
 - C0708 细胞死亡
 - C0709 细胞自噬
 - C0710 细胞运动
 - C0711 细胞代谢
 - C0712 细胞应激与稳态
 - C0713 细胞信号转导
 - C0714 细胞间通讯与互作
 - C0715 细胞极性与细胞连接
 - C0716 细胞外基质与微环境
 - C0717 细胞变异与功能失常
 - C0718 单细胞与细胞谱系
 - C0719 细胞生物学前沿与新体系
- C08 免疫学**
 - C0801 免疫分子的结构与功能
 - C0802 免疫细胞的分化与功能
 - C0803 免疫系统发育与衰老
 - C0804 固有与适应性免疫应答
 - C0805 自身免疫及免疫排斥
 - C0806 免疫遗传及表观调控
 - C0807 生殖免疫
 - C0808 黏膜及区域免疫
 - C0809 疫苗、佐剂与递送系统
 - C080901 疫苗设计
 - C080902 佐剂
 - C080903 递送系统
 - C080904 疫苗作用效应与机制
 - C0810 抗体及其应用
 - C081001 抗体重组与改型
 - C081002 抗体工程
 - C081003 人工抗体
 - C081004 抗体的新应用
 - C0811 免疫技术与方法
 - C0812 病原生物的免疫应答与调控
 - C0813 非感染性炎症与免疫
 - C0814 神经免疫
- C09 神经科学与心理学**
 - C0901 神经科学
 - C090101 分子神经生物学
 - C090102 细胞神经生物学
 - C090103 发育与进化神经生物学
 - C090104 系统神经科学
 - C090105 计算神经科学与神经信息学
 - C090106 视觉神经生物学
 - C090107 听觉神经生物学
 - C090108 化学感受神经生物学
 - C090109 触觉神经生物学
 - C090110 痛觉神经生物学
 - C090111 行为神经科学
 - C090112 情感神经科学
 - C090113 学习与记忆
 - C090114 衰老神经生物学
 - C090115 神经系统结构与功能异常
 - C090116 神经科学研究的新技术和新方法

	C090117	神经科学研究的转化与交叉		C100302	骨和软骨组织工程
C0902	心理学			C100303	神经组织工程
	C090201	认知心理学		C100304	血管与心脏组织工程
	C090202	生理心理学		C100305	创伤修复与组织工程
	C090203	医学心理学		C100306	口腔组织工程
	C090204	工程心理学		C100307	其他器官、组织工程
	C090205	发展心理学		C100308	工程化组织体外仿生构筑新技术
	C090206	教育心理学		C100309	干细胞扩增、移植与组织再生
	C090207	社会心理学		C100310	人工器官与模拟组织三维构建
	C090208	应用心理学		C1004	生物成像与生物电子学
	C090209	健康心理学		C100401	生物信号检测与分析
	C090210	应激心理学		C100402	图像处理
	C090211	运动心理学		C100403	生物传感
	C090212	行为与决策心理学		C1005	生物仿生与人工智能
	C090213	心理学研究方法与技术		C100501	仿生的生物学基础
C0903	认知科学			C100502	脑机接口
	C090301	认知的脑结构基础		C100503	生物学特征的表征及智能处理
	C090302	认知的生物学基础		C100504	生物大数据处理
	C090303	语言认知		C1006	纳米生物学
	C090304	认知模拟与人工智能		C100601	纳米影像探针与生物检测
	C090305	认知障碍与认知干预		C100602	纳米载体与递送
C10	生物材料、成像与组织工程学			C100603	纳米生物效应
C1001	生物力学与生物流变学			C100604	纳米生物安全性评价及技术
	C100101	细胞-分子生物力学		C100605	其他纳米生物学与技术
	C100102	肌骨组织与运动系统生物力学		C1007	生物与医学工程新技术新方法
	C100103	血液循环系统生物力学与生物流变学		C100701	器官芯片
	C100104	口腔及颌面生物力学		C100702	细胞与生物大分子工程
	C100105	其他生物力学		C100703	生物制造与 3D 打印
C1002	生物材料			C100704	微纳制造与微流控技术
	C100201	生物材料与先进制造		C100705	大科学装置生物成像新技术
	C100202	材料的生物相容性		C11	生理学与整合生物学
	C100203	材料与机体相互作用		C1101	细胞生理
	C100204	生物材料与组织再生		C110101	细胞电生理
	C100205	缓控释材料			
	C100206	材料生物学			
C1003	组织工程学				
	C100301	皮肤、角膜、肌及肌腱组织工程			

	C110102	细胞膜生理功能		C120102	器官发育的细胞谱系建立
	C110103	细胞间相互作用		C120103	消化和呼吸器官及肾脏发育
C1102		循环系统		C120104	血液与免疫系统发育
C1103		血液系统		C120105	心血管系统发育及稳态
C1104		呼吸系统		C120106	神经系统发育
C1105		消化系统		C120107	肌肉骨骼及肢体发育
C1106		泌尿系统		C120108	神经嵴分化和颅颌面发育
C1107		内分泌系统		C120109	感觉器官、表皮及附属组织发育
C1108		生殖系统		C120110	其他组织器官的发育
C1109		整合生理		C120111	组织器官协同发育
	C110901	能量稳态调控		C120112	体内外环境与发育
	C110902	应激、适应与代偿		C120113	组织与器官再生
	C110903	神经-内分泌-免疫调节		C1202	人类和动物生殖
	C110904	组织、器官间相互调控		C120201	性别决定与性器官发育
C1110		营养生理学		C120202	原始生殖细胞及生殖干细胞
	C111001	营养感应的调控及异常		C120203	女(雌)性生殖细胞
	C111002	肠道菌群与营养调控		C120204	男(雄)性生殖细胞
C1111		代谢生理学		C120205	受精、着床、妊娠与分娩
	C111101	糖、脂、蛋白质代谢		C120206	母胎互作
	C111102	肝脏代谢及异常		C120207	辅助生殖
	C111103	微量元素的生理功能及代谢异常		C120208	生殖异常与不育
	C111104	维生素的生理功能及代谢异常		C120209	环境与生殖
C1112		生物节律		C1203	植物发育与生殖
C1113		衰老		C1204	干细胞
C1114		运动生理		C120401	胚胎干细胞及诱导性多能干细胞
	C111401	运动系统结构、功能与异常		C120402	成体干细胞与多潜能细胞
	C111402	运动能力的生理学基础		C120403	细胞分化与去分化
	C111403	运动与健康		C120404	细胞转分化
C1115		特殊环境生理		C120405	干细胞与微环境互作
C1116		比较生理学		C120406	核移植及克隆胚胎
C1117		人体解剖与组织胚胎学		C120407	植物干细胞
C1118		系统与整合生物学		C1205	发育生殖研究新体系
C12		发育生物学与生殖生物学			
	C1201	人类和动物发育			
		C120101 早期胚胎发育			

C13 农学基础与作物学

C1301 农学基础

- C130101 农业气象学
- C130102 农业信息学
- C130103 农业物产学
- C130104 农艺农机学
- C130105 农业生物环境工程学

C1302 作物生理学

- C130201 作物生长发育生理
- C130202 作物产量生理
- C130203 作物品质生理
- C130204 作物逆境生理

C1303 作物栽培与耕作学

- C130301 稻类作物栽培学
- C130302 麦类作物栽培学
- C130303 玉米栽培学
- C130304 油料作物栽培学
- C130305 棉麻类作物栽培学
- C130306 其他作物栽培学
- C130307 耕作学

C1304 作物种质资源学

- C130401 稻类作物种质资源
- C130402 麦类作物种质资源
- C130403 玉米种质资源
- C130404 豆类作物种质资源
- C130405 油料作物种质资源
- C130406 棉麻类作物种质资源
- C130407 其他作物种质资源
- C130408 作物种质资源保护与保存

C1305 作物遗传育种学

- C130501 稻类作物遗传育种学
- C130502 麦类作物遗传育种学
- C130503 玉米遗传育种学
- C130504 豆类作物遗传育种学
- C130505 油菜及其他油料作物遗传育种学
- C130506 棉麻类作物遗传育种学
- C130507 薯类作物遗传育种学
- C130508 糖料作物遗传育种学
- C130509 其他作物遗传育种学

C1306 作物种子学

C14 植物保护学

C1401 植物病理学

- C140101 植物病害发生与预警
- C140102 植物真菌病害
- C140103 植物细菌病害
- C140104 植物病毒病害
- C140105 植物线虫病害
- C140106 植物卵菌病害
- C140107 植物其他病害
- C140108 植物免疫与抗病性

C1402 农业昆虫学

- C140201 植物害虫发生与预警
- C140202 粮食作物害虫
- C140203 园艺作物害虫
- C140204 经济及其他作物害虫
- C140205 植物免疫与抗虫性

C1403 农田草害

- C140301 农田杂草生物学
- C140302 农田杂草防控

C1404 农田鼠害及其他有害生物

C1405 植物化学保护

- C140501 农药活性化合物
- C140502 植物有害生物化学防治
- C140503 农药毒理学与有害生物抗药性
- C140504 农药环境学
- C140505 农药剂型加工与应用

C1406 生物防治

- C140601 植物病害生物防治
- C140602 植物害虫生物防治
- C140603 其他有害生物的生物防治

C1407 植物检疫与生物入侵

C1408 植物保护新技术

C1409 作物与生物因子互作

- C140901 作物与病原微生物互作
- C140902 作物与害虫互作
- C140903 作物与其他有害生物互作

C15 园艺学与植物营养学

C1501 果树学

- C150101 果树生理与栽培学
- C150102 果树种质资源与遗传育种学
- C150103 果树分子生物学

C1502 蔬菜学

- C150201 蔬菜生理与栽培学
- C150202 蔬菜种质资源与遗传育种学
- C150203 蔬菜分子生物学
- C150204 瓜果学

C1503 观赏园艺学

- C150301 观赏植物生理与栽培学
- C150302 观赏植物种质资源与遗传育种学
- C150303 观赏植物分子生物学

C1504 茶学

- C150401 茶树生理与栽培学
- C150402 茶树种质资源与遗传育种学
- C150403 茶叶加工与品质形成

C1505 园艺作物采后生物学

C1506 食用真菌学

- C150601 食用菌生理与栽培学
- C150602 食用菌种质资源与遗传育种学

C1507 设施园艺学

- C150701 设施园艺作物抗逆
- C150702 设施环境与作物互作

C1508 植物营养基础

- C150801 植物营养遗传
- C150802 植物营养生理
- C150803 植物-土壤互作与调控
- C150804 植物营养与环境胁迫
- C150805 植物营养与土壤健康

C1509 肥料与施肥

- C150901 肥料学
- C150902 施肥学
- C150903 施肥与品质

C1510 养分管理

- C151001 养分流动与调控
- C151002 农业废弃物养分循环与利用
- C151003 农田与区域养分管理

C16 林学与草地科学

C1601 森林资源学

- C160101 林下经济资源
- C160102 森林自然保护区

C1602 森林信息学

- C160201 森林资源与信息技术
- C160202 森林资源健康与灾害监测

C1603 木材物理学

- C160301 木材结构和性质
- C160302 木材保护和改良
- C160303 重组木材

C1604 林产化学

- C160401 树木分泌物与提取物
- C160402 木质纤维利用基础
- C160403 树木组分化学与利用基础

C1605 树木生物学

- C160501 树木生长发育
- C160502 树木抗逆生理学
- C160503 树木繁殖生物学

C1606 森林土壤学

- C160601 森林土壤生物
- C160602 森林土壤有机质形成与养分循环

C1607 森林培育学

- C160701 森林植被恢复与保持
- C160702 人工林培育
- C160703 种苗学

C1608 森林经理学

- C160801 森林可持续发展
- C160802 森林碳汇经营

C1609 森林保护学

- C160901 森林病理
- C160902 森林昆虫
- C160903 森林火灾与其他灾害

- C1610 林木遗传育种学**
- C161001 林木种质资源与林木育种
 - C161002 林木遗传改良
 - C161003 林木性状遗传与变异
- C1611 经济林学**
- C161101 经济林重要性状形成
 - C161102 经济林栽培生理
 - C161103 经济林果实采后生物学
- C1612 园林学**
- C161201 园林植物种质资源与遗传育种
 - C161202 园林植物生物学与栽培学
 - C161203 园林绿地规划设计与功能
- C1613 荒漠化与水土保持**
- C161301 防护林学
 - C161302 森林植被与水土保持
 - C161303 植被与荒漠化
- C1614 竹学**
- C161401 竹林与竹笋培育
 - C161402 竹材利用
- C1615 草地科学**
- C161501 草地过程与功能
 - C161502 草种质资源与遗传育种
 - C161503 草地保护
 - C161504 牧草生理与栽培加工
 - C161505 草地资源与利用
 - C161506 草坪学
- C17 畜牧学**
- C1701 畜牧学基础**
- C170101 畜禽性状形成的基础
 - C170102 畜禽遗传、营养与环境互作
 - C170103 畜禽消化道微生物
 - C170104 畜禽生态学
- C1702 畜禽种质资源**
- C170201 家畜种质资源
 - C170202 家禽种质资源
- C170203 犬及其它经济动物种质资源**
- C1703 畜禽遗传育种学**
- C170301 猪遗传育种
 - C170302 家禽遗传育种
 - C170303 反刍动物遗传育种
 - C170304 犬及其它经济动物遗传育种
 - C170305 畜禽育种新理论和新技术
- C1704 畜禽繁殖学**
- C170401 畜禽生殖生理
 - C170402 畜禽配子发生与胚胎发育
 - C170403 畜禽繁殖调控新理论与新技术
- C1705 动物营养学**
- C170501 猪营养
 - C170502 家禽营养
 - C170503 反刍动物营养
 - C170504 其它家畜营养
 - C170505 畜禽消化生理与营养
- C1706 饲料学**
- C170601 饲料资源
 - C170602 饲料、饲草加工贮藏
 - C170603 饲料添加剂
 - C170604 饲料生物技术
 - C170605 饲料安全
- C1707 畜禽行为与福利学**
- C170701 畜禽行为
 - C170702 动物福利
- C1708 畜禽环境与设施**
- C170801 畜禽养殖环境与健康
 - C170802 畜禽养殖设施与智能化
- C1709 养蚕学**
- C170901 蚕及桑柞资源与遗传育种
 - C170902 蚕生理、病理、繁殖与饲养
 - C170903 蚕桑生物技术

- C1710 养蜂学
 - C171001 养蜂资源及遗传育种
 - C171002 蜜蜂病理、繁殖与饲养
 - C171003 蜜蜂及蜂产品生物学基础

C18 兽医学

- C1801 基础兽医学
 - C180101 畜禽解剖学与组织胚胎学
 - C180102 畜禽生理学与生物化学
 - C180103 兽医病理学
- C1802 兽医微生物学
 - C180201 兽医细菌学
 - C180202 兽医病毒学
 - C180203 其他兽医病原微生物学
- C1803 兽医免疫学
 - C180301 兽医免疫生物学
 - C180302 感染免疫学
 - C180303 兽医疫苗学
- C1804 兽医寄生虫学
 - C180401 寄生虫病原学
 - C180402 寄生虫病流行病学
 - C180403 寄生虫感染与免疫
- C1805 兽医传染病学
 - C180501 传染病流行病学
 - C180502 传染病的发生与传播
 - C180503 传染病防控
 - C180504 人兽共患病学
- C1806 中兽医学
 - C180601 中兽医
 - C180602 中兽药
- C1807 兽医药理学
 - C180701 兽医药理学
 - C180702 兽医毒理学
 - C180703 兽医药物学
- C1808 临床兽医学
 - C180801 兽医临床诊断学
 - C180802 兽医内科学
 - C180803 兽医外科学

C180804 兽医产科学

C1809 兽医公共卫生学

C19 水产学

- C1901 水产基础生物学
 - C190101 水产生物生理学
 - C190102 水产生物繁殖与发育
 - C190103 水产生物遗传
 - C190104 水产生物行为学
 - C190105 水产生物环境生物学
- C1902 水产生物遗传育种学
 - C190201 鱼类遗传育种学
 - C190202 甲壳类遗传育种学
 - C190203 贝类遗传育种学
 - C190204 藻类遗传育种学
 - C190205 特色水产生物遗传育种学
- C1903 渔业资源与保护生物学
 - C190301 水产生物多样性与保护生物学
 - C190302 渔业资源评估与增殖
 - C190303 渔业环境效应与生态修复
- C1904 水产动物营养与饲料学
 - C190401 水产动物营养学
 - C190402 水产动物饲料资源与饲料学
 - C190403 水产生物饵料与培养
- C1905 水产养殖学
 - C190501 鱼类养殖学
 - C190502 甲壳类养殖学
 - C190503 贝类养殖学
 - C190504 藻类养殖学
 - C190505 特色水产生物养殖学
- C1906 水产生物免疫学与病害控制
 - C190601 水产免疫生物学
 - C190602 水产生物病原学与流行病学
 - C190603 水产生物病理学与药理学
 - C190604 水产生物病害免疫防控

C20	C1907 养殖与渔业工程学		C200603 蔬菜贮藏与保鲜
	C190701 水产综合养殖系统		C200604 畜产食品贮藏与保鲜
	C190702 水产养殖设施与养殖工程		C200605 水产食品贮藏与保鲜
	C190703 水产捕捞理论与技术		C200606 食用菌及其他食品贮藏与保鲜
	C1908 水产生物研究的新技术和新方法		C2007 食品安全与质量控制
	C2001 食品原料学		C200701 食品检测目标物分离与富集
	C200101 果蔬食品原料		C200702 食品理化检测
	C200102 粮油食品原料		C200703 食品生物学检测
	C200103 畜产食品原料		C200704 食品真实性检测与溯源
	C200104 水产食品原料		C200705 食品化学危害与控制
	C200105 食品添加剂及食品配料		C200706 食品微生物危害与控制
	C200106 食品新原料		C200707 食品生物毒素及其他生物源危害与控制
	C2002 食品生物化学		C200708 食品加工过程中有害产物控制
	C200201 食品酶学		C200709 食品安全风险评估理论与方法
	C200202 食品蛋白质		C2008 食品风味化学与感官评价
	C200203 食品碳水化合物		C200801 食品风味物质
	C200204 食品脂质		C200802 食品风味理论与分析方法
	C200205 食品其他成分		C200803 食品风味与食品组分
	C2003 食品微生物学		C200804 食品风味感官评价与品质
	C200301 食品微生物学基础		C2009 食品科学研究的新技术与新方法
	C200302 乳酸菌与益生菌		C200901 食品物性学
	C200303 食品发酵		C200902 食品生物技术
	C200304 食品酿造		C200903 食品工程学
	C2004 食品营养学		C21 分子生物学与生物技术
	C200401 食品营养学基础		C2101 分子生物学
	C200402 膳食与营养		C210101 分子生物学基础理论
	C200403 食品组分相互作用		C210102 分子生物学研究的新方法、新技术与新体系
	C200404 食品功能因子		C2102 合成生物学
	C200405 食品与肠道菌群		C210201 生物元件与模块的设计与合成
	C2005 食品加工的生物学基础		C210202 合成基因线路的设计
	C200501 果蔬食品		
	C200502 畜产食品		
	C200503 水产食品		
	C200504 粮油食品		
	C200505 糖工程		
	C200506 其他食品		
	C2006 食品贮藏与保鲜		
	C200601 粮油及其食品储藏		
	C200602 果品贮藏与保鲜		

	与合成	C210602	蛋白质固定化与存储技术
C210203	人工染色体与细胞器的设计与合成	C210603	抗体发现、设计与改良
C210204	人工细胞与多细胞体系的设计与合成	C210604	新型疫苗与佐剂的设计和合成
C210205	人工生物系统的定量表征与模拟	C2107	单分子与单细胞技术
C210206	微生物合成与智能制造	C210701	核酸单分子技术
C210207	合成生物学新技术、新方法与新应用	C210702	蛋白质单分子技术
C2103	组学技术	C210703	单细胞表型分析与示踪技术
C210301	蛋白质组学	C210704	单细胞分离与培养技术
C210302	代谢组学	C210705	单细胞组学技术
C210303	糖组学	C210706	复杂系统的单分子与单细胞技术
C210304	核酸组学	C2108	干细胞与组织工程技术
C210305	脂质组学	C210801	仿生组织与类器官
C210306	组学数据的标准化与分析整合	C210802	组织状态模拟与微环境仿真
C2104	生物分子检测技术	C210803	组织生物活性材料
C210401	生物分子富集与分离技术	C210804	组织培养与组织器官芯片
C210402	生物分子光学分析技术	C210805	干细胞与器官功能重建
C210403	生物分子电分析技术	C210806	个体再生
C210404	生物质谱和核磁分析新技术	C2109	生物影像与技术
C210405	稳定同位素示踪分析新技术	C210901	探针与标记技术
C210406	核酸、蛋白质与多糖测序技术	C210902	显微成像技术
C210407	生物分子的原位与活体分析技术	C210903	活体成像技术
C2105	基因编辑与生物分子操控技术	C210904	生物影像分析技术
C210501	基因（组）编辑	C210905	新型成像技术
C210502	RNA 操控	C2110	人工智能生物学
C210503	蛋白质操控	C211001	生物动力学模拟
C210504	细胞状态操控	C211002	生物网络与建模
C210505	生物分子递送技术	C211003	高性能计算与并行计算
C2106	蛋白质与疫苗工程	C211004	生物大数据的管理与挖掘
C210601	蛋白质分子设计与进化技术	C211005	人工智能生物技术
		C2111	应用生物技术
		C211101	医药生物技术
C211102	工业生物技术	C211106	生物安全技术
C211103	农业生物技术	C2112	其他前沿生物技术
C211104	环境生物技术	C2113	生命科学基础研究相关的试剂开发与新仪器研制
C211105	生物资源技术		

D. 地球科学部

D01 地理学

D0101 自然地理学

- D010101 地貌学
- D010102 应用气候学
- D010103 水文学与水循环
- D010104 生物与土壤地理学
- D010105 冰冻圈地理学
- D010106 地理环境演化
- D010107 综合自然地理学

D0102 人文地理学

- D010201 经济地理学
- D010202 社会、文化地理学
- D010203 城市地理学
- D010204 乡村地理学

D0103 景观地理学

D0104 自然资源管理

- D010401 水资源与流域管理
- D010402 土地资源与土地系统
- D010403 自然资源评价
- D010404 自然资源利用与规划

D0105 区域可持续发展

- D010501 人地系统耦合机理与模拟
- D010502 资源环境与可持续发展
- D010503 经济发展与环境质量
- D010504 生态系统服务
- D010505 可持续性评估

D0106 遥感机理与方法

D0107 地理信息系统

- D010701 空间数据组织与管理
- D010702 遥感信息分析与应用
- D010703 空间定位数据分析与应用

D0108 测量与地图学

D02 地质学

D0201 古生物学和古生态学

- D020101 古生物学
- D020102 古人类学
- D020103 古生态学
- D020104 地球环境与生命演化

D0202 地层学

D0203 矿物学 (含矿物物理学)

D0204 岩石学

D0205 矿床学

D0206 沉积学和盆地动力学

D0207 石油、天然气地质学

D0208 煤地质学

D0209 第四纪地质学

D0210 前寒武纪地质学

D0211 构造地质学与活动构造

- D021101 构造地质学
- D021102 活动构造
- D021103 构造物理与流变学

D0212 大地构造学

D0213 水文地质

D0214 工程地质

D0215 数学地质学与遥感地质学

D0216 火山学与地热地质

D0217 生物地质学

D0218 行星地质学

D0219 勘探技术与地质钻探学

D03 地球化学

D0301 同位素地球化学

D0302 微量元素地球化学

D0303 岩石地球化学

D0304 矿床地球化学

D0305 同位素和化学年代学

- D0306 实验地球化学和计算地球化学
- D0307 宇宙化学与比较行星学
- D0308 气体地球化学
- D0309 油气地球化学
- D0310 有机地球化学
- D0311 沉积地球化学
- D0312 生物地球化学
- D0313 纳米与分子地球化学
- D0314 化学地球动力学
- D04 地球物理学和空间物理学**
 - D0401 大地测量学**
 - D040101 物理大地测量学
 - D040102 动力大地测量学
 - D040103 卫星大地测量学（含导航学）
 - D0402 地震学
 - D0403 地磁学
 - D0404 地球电磁学
 - D0405 重力学
 - D0406 地热学
 - D0407 地球内部物理学
 - D0408 地球动力学
 - D0409 应用地球物理学
 - D040901 勘探地球物理学
 - D040902 城市地球物理
 - D0410 空间物理**
 - D041001 高层大气物理学
 - D041002 电离层物理学
 - D041003 磁层物理学
 - D041004 太阳大气和行星际物理学
 - D041005 宇宙线物理学
 - D041006 行星物理学
 - D0411 地球物理学和空间物理学实验与仪器**
 - D0412 空间环境和空间天气
 - D0413 工程测量学
- D05 大气科学**
 - D0501 对流层大气物理学
 - D0502 边界层大气物理学和大气湍流
 - D0503 大气遥感和大气探测
 - D0504 中高层与行星大气物理学
 - D0505 天气学与天气预报
 - D0506 大气动力学
 - D0507 气候学与气候预测
 - D0508 气候系统
 - D0509 人类活动与气候变化
 - D0510 数值模式与数值模拟
 - D0511 资料同化及应用
 - D0512 应用气象学
 - D0513 大气化学与大气环境
 - D0514 云雾物理化学与人工影响天气
 - D0515 大气观测原理、方法及数据分析
- D06 海洋科学**
 - D0601 物理海洋学
 - D0602 海洋化学
 - D0603 海洋地质学与地球物理学
 - D0604 生物海洋学与海洋生物资源
 - D0605 海洋生态学与环境科学
 - D0606 河口海岸学
 - D0607 海洋遥感
 - D0608 海洋物理与观测探测技术
 - D0609 海洋数据科学与信息系统
 - D0610 海洋系统与全球变化
 - D0611 海洋工程与环境效应
 - D0612 海洋灾害与防灾减灾
 - D0613 海洋能源与资源
 - D0614 海陆统筹与可持续发展
 - D0615 极地科学
- D07 环境地球科学**
 - D0701 土壤学**
 - D070101 土壤圈形成与演化
 - D070102 土壤物理学
 - D070103 土壤化学
 - D070104 土壤生物学
 - D070105 土壤侵蚀与水土保持
 - D070106 土壤肥力与土壤养分循环
 - D070107 土壤污染与修复
 - D070108 土壤质量与食物安全
 - D0702 环境水科学**
 - D070201 地表水环境

	D070202	地下水环境		D070802	污染物生物有效性与生态毒理
	D070203	环境水循环		D070803	污染物区域空间过程与生态风险
D0703		环境大气科学		D070804	污染物环境与健康风险
D0704		环境生物学	D0709		第四纪环境
	D070401	环境生态学	D0710		环境变化与预测
	D070402	环境微生物学	D0711		区域环境质量与安全
	D070403	生态毒理学		D071101	区域环境质量综合评估
D0705		工程地质环境与灾害		D071102	自然灾害风险评估与公共安全
D0706		环境地质学		D071103	重大工程活动的影响
D0707		环境地球化学		D071104	生态恢复及其环境效应
	D070701	环境生物地球化学			
	D070702	环境有机地球化学			
D0708		污染物行为过程及其环境效应			
	D070801	污染物迁移、转化、归趋动力学			

E. 工程与材料科学部

E01 金属材料

E0101		金属结构材料	E010602	金属材料的合金相变
	E010101	新型金属结构材料	E010603	金属材料的合金设计
	E010102	钢铁和有色合金结构材料	E0107	金属材料的微观结构
E0102		金属基复合材料		E010701 金属的晶体结构与缺陷及其表征方法
	E010201	纤维、颗粒增强金属基复合材料		E010702 金属材料的界面问题
	E010202	新型金属基复合材料	E0108	金属材料的力学行为
E0103		金属非晶态、准晶和纳米晶材料		E010801 金属材料的形变与损伤
	E010301	非晶态金属材料		E010802 金属材料的疲劳与断裂
	E010302	纳米晶金属材料		E010803 金属材料的强化与韧化
	E010303	新型亚稳金属材料	E0109	金属材料的凝固与结晶学
E0104		极端条件下使用的金属材料		E010901 金属的非平衡凝固与结晶
E0105		金属功能材料		E010902 金属的凝固行为与结晶理论
	E010501	金属光、电、磁功能材料	E0110	金属材料表面科学与工程
	E010502	金属智能和仿生材料		E011001 金属材料表面的组织、结构与性能
	E010503	金属生物医用材料		E011002 金属材料表面改性及涂层
	E010504	金属能源和环境材料	E0111	金属材料的腐蚀与防护
	E010505	金属催化材料		E011101 金属常温腐蚀与防护
E0106		金属材料的合金相、相变及合金设计		E011102 金属高温腐蚀与防护
	E010601	金属材料的合金相图		

E0112	金属材料的磨损与磨蚀	E0209	半导体材料
	E011201 金属材料的摩擦磨损	E0210	无机非金属能量转换与存储材料
	E011202 金属材料的磨蚀		E021001 无机非金属能量转换材料
E0113	金属制备与加工的材料科学基础		E021002 无机非金属能量存储材料
	E011301 铸、锻、焊、热处理与塑性成形的材料基础	E0211	无机非金属类高温超导与磁性材料
	E011302 制备加工一体化与近净成形的材料基础		E021101 高温超导材料
	E011303 微纳尺度加工成形的材料基础		E021102 磁性材料及巨磁阻材料
	E011304 制备加工新方法与新原理	E0212	古陶瓷与传统陶瓷
E0114	金属材料跨学科应用基础	E0213	无机非金属类生物材料
E02	无机非金属材料	E0214	其他无机非金属材料
	E0201 人工晶体		E021401 生态环境材料
	E0202 玻璃材料		E021402 无机非金属材料设计及相图
	E020201 特种玻璃材料		E021403 无机非金属智能材料
	E020202 传统玻璃材料	E03	有机高分子材料
E0203	结构陶瓷	E0301	塑料
	E020301 先进结构陶瓷		E030101 设计与制备
	E020302 陶瓷基复合材料		E030102 高性能塑料与工程塑料
E0204	功能陶瓷	E0302	橡胶及弹性体
	E020401 精细功能陶瓷		E030201 设计与制备
	E020402 压电与铁电陶瓷材料		E030202 高性能橡胶
	E020403 功能类陶瓷复合材料		E030203 热塑弹性体
E0205	水泥与耐火材料	E0303	纤维
	E020501 新型水泥材料		E030301 设计与制备
	E020502 新型耐火材料		E030302 高性能纤维与特种合成纤维
E0206	碳素材料与超硬材料		E030303 仿生与差别化纤维
	E020601 高性能碳素材料	E0304	涂料
	E020602 金刚石及其他超硬材料	E0305	黏合剂
	E020603 新型碳功能材料	E0306	高分子助剂
E0207	无机非金属类光电信息与功能材料	E0307	聚合物共混与复合材料
	E020701 微电子与光电子材料		E030701 材料的设计与制备
	E020702 发光及显示材料		E030702 高性能基体树脂
	E020703 特种无机涂层与薄膜		E030703 纳米复合
E0208	无机非金属基复合材料		E030704 增强与增韧
	E020801 复合材料的制备	E0308	特殊与极端环境下的高分子材料
	E020802 强化与增韧理论	E0309	有机高分子功能材料
	E020803 界面物理与界面化学		E030901 光电磁信息功能材料

	E030902	分离与吸附材料	E0406	海洋、空间及其他矿物资源开采与利用
	E030903	感光材料	E0407	钻井工程与地热开采
	E030904	自组装有机材料与图形化	E0408	地下空间工程
	E030905	有机无机复合功能材料	E0409	矿山岩体力学与岩层控制
	E030906	纳米效应与纳米技术	E0410	安全科学与工程
E0310		生物医用高分子材料	E041001	通风与防尘
	E031001	组织工程材料	E041002	突水与防灭火
	E031002	载体与缓释材料	E041003	岩爆与瓦斯灾害
	E031003	植入材料	E041004	安全检测与监控
E0311		智能材料	E0411	矿物工程与物质分离科学
E0312		仿生材料	E041101	工艺矿物学与粉碎工程学
E0313		高分子材料与环境	E041102	矿物加工工程
	E031301	天然高分子材料	E041103	物理方法分离
	E031302	环境友好高分子材料	E041104	化学方法分离
	E031303	高分子材料的循环利用与资源化	E041105	矿物材料与应用
	E031304	高分子材料的稳定与老化	E0412	冶金物理化学与冶金原理
E0314		高分子材料结构与性能	E041201	火法冶金
	E031401	结构与性能关系	E041202	湿法冶金
	E031402	高分子材料的表征与评价	E041203	电（化学）冶金与电池电化学
	E031403	高分子材料的表面与界面	E041204	冶金熔体（溶液）
E0315		高分子材料的加工与成型	E041205	冶金物理化学研究方法
	E031501	加工与成型中的化学与物理问题		法与测试技术
	E031502	加工与成型新原理、新方法	E0413	冶金化工与冶金反应工程学
E04		冶金与矿业	E0414	钢铁冶金
E0401		金属与非金属地下开采	E0415	有色金属冶金
E0402		煤炭地下开采	E041501	轻金属
E0403		石油天然气开采	E041502	重金属
	E040301	油气渗流	E041503	稀有金属
	E040302	油藏工程	E041504	贵金属等分离提取
	E040303	采油工程	E0416	材料冶金过程工程
	E040304	油田化学	E041601	材料冶金物理化学
	E040305	非常规油气开发及其他	E041602	金属净化与提纯
E0404		化石能源储存与输送	E041603	熔化、凝固过程与控制
E0405		露天开采与边坡工程	E041604	金属成形与加工
			E041605	应变冶金
			E041606	喷射与喷涂冶金
			E041607	焊接冶金
			E041608	电磁冶金
			E0417	粉末冶金与粉体工程

E0418	特殊冶金、外场冶金与冶金新理论、新方法	E050502	机械润滑、密封与控制
E0419	资源循环科学	E050503	机械表面效应与表面技术
E0420	矿冶生态与环境工程	E050504	工程摩擦学与摩擦学设计
E042001	矿山复垦与生态恢复	E0506	机械设计学
E042002	矿冶环境污染评测与控制	E050601	设计理论与方法
E042003	有害辐射等污染的防治	E050602	概念设计与优化设计
E042004	绿色冶金与增值冶金	E050603	智能设计与数字化设计
E0421	矿冶装备工艺原理	E050604	机械系统集成设计
E0422	资源利用科学及其他	E0507	机械仿生学
E042201	短流程新技术	E050701	机械仿生原理
E042202	冶金耐火与保温材料	E050702	仿生机械设计与制造
E042203	交叉学科与新技术	E050703	人-机-环境工程学
E042204	冶金计量、测试与标准	E0508	零件成形制造
E042205	矿冶系统工程与信息工程	E050801	铸造工艺与装备
E042206	冶金燃烧与节能工程	E050802	塑性加工工艺、模具与装备
E042207	冶金史及古代矿物科学	E050803	焊接结构、工艺与装备
E05	机械工程	E050804	近净成形与快速制造
E0501	机构学与机器人	E0509	零件加工制造
E050101	机构学与机器组成原理	E050901	切削、磨削加工工艺与装备
E050102	机构运动学与动力学	E050902	非传统加工工艺与装备
E050103	机器人机械学	E050903	超精密加工工艺与装备
E0502	传动机械学	E050904	高能束加工工艺与装备
E050201	机械传动	E0510	制造系统与自动化
E050202	流体传动	E051001	数控技术与装备
E050203	复合传动	E051002	数字化制造与智能制造
E0503	机械动力学	E051003	可重构制造系统
E050301	振动/噪声测试、分析与控制	E051004	可持续设计与制造
E050302	机械系统动态监测、诊断与维护	E051005	制造系统调度、规划与管理
E050303	机械结构与系统动力学	E0511	机械测试理论与技术
E0504	机械结构强度学	E051101	机械计量标准、理论与方法
E050401	机械结构损伤、疲劳与断裂	E051102	机械测试理论、方法与技术
E050402	机械结构强度理论与可靠性设计	E051103	机械传感器技术与测试仪器
E050403	机械结构安全评定	E051104	机械制造过程监测与控制
E0505	机械摩擦学与表面技术		
E050501	机械摩擦、磨损与控制		

E0512	微/纳机械系统		E0605	多相流热物理学
E051201	微/纳机械驱动器与执行器件		E060501	离散相动力学
E051202	微/纳机械传感与控制		E060502	多相流流动
E051203	微/纳制造过程检测与控制		E060503	多相流传热传质
E051204	微/纳机械系统组成原理与集成		E060504	气固两相流
E06	工程热物理与能源利用		E0606	热物性与热物理测试技术
E0601	工程热力学		E060601	流体热物性
E060101	热力学基础与热力学评价		E060602	固体材料热物性
E060102	动力循环		E060603	单相与多相流动测试技术
E060103	制冷与低温		E060604	传热传质测试技术
E060104	节能与储能中的热力学问题		E060605	燃烧测试技术
E060105	热力系统动态特性、控制与诊断		E0607	可再生能源与新能源利用中的工程热物理问题
E0602	内流流体力学		E060701	太阳能
E060201	黏性流动与湍流		E060702	生物质能
E060202	动力装置内部流动		E060703	风能
E060203	流体机械内部流动		E060704	水能、海洋能、潮汐能
E060204	流体噪声与流固耦合		E060705	地热能
E0603	传热传质学		E060706	氢能
E060301	热传导		E060707	反应堆热工水力
E060302	辐射换热		E060708	储能
E060303	对流传热传质		E0608	工程热物理相关交叉领域
E060304	相变传递		E07	电气科学与工程
E060305	微纳尺度传递		E0701	电磁场与电路
E060306	耦合传递		E070101	电磁场分析与综合
E0604	燃烧学		E070102	电网络理论
E060401	燃烧反应动力学		E070103	静电理论与技术
E060402	层流火焰		E070104	电磁测量与传感
E060403	湍流火焰		E0702	电工材料特性及其应用
E060404	煤与其他固体燃料的燃烧		E070201	工程电介质特性与测量
E060405	气体、液体燃料燃烧		E070202	绝缘与功能电介质材料的应用基础
E060406	动力装置中的燃烧		E0703	电器及其系统
E060407	新概念和特殊条件下燃烧		E070301	电弧与电接触
E060408	燃烧污染物生成和防治		E070302	高压电器
E060409	火灾		E070303	其他电器
			E0704	电力系统
			E070401	电力系统分析
			E070402	电力系统控制
			E070403	电力系统保护

E0705	高电压与绝缘	E080503	组合结构与混合结构
	E070501 高电压与大电流	E080504	新型结构与新材料结构
	E070502 电气设备绝缘	E080505	混凝土结构材料
	E070503 过电压及其防护	E080506	土木工程施工与管理
E0706	电力电子学	E080507	结构分析、计算与设计理论
	E070601 电力电子器件及其应用	E080508	结构实验方法与技术
	E070602 电力电子系统及其控制	E080509	结构健康监测
E0707	电机及其系统	E080510	既有结构性能评价与修复
	E070701 电机分析与设计	E0806	岩土与基础工程
	E070702 电机系统变流与控制	E080601	地基与基础工程
	E070703 电机系统集成优化与整合调控	E080602	岩土工程减灾
E0708	脉冲功率技术	E0807	交通土建工程
E0709	气体放电与放电等离子体技术	E080701	桥梁工程
E0710	电磁环境与电磁兼容	E080702	地下工程与隧道工程
E0711	超导电工学	E080703	道路工程
E0712	生物电磁技术	E080704	铁道工程
E0713	电能储存与节电技术	E0808	防灾工程
E08	建筑环境与结构工程	E080801	地震工程
E0801	建筑学	E080802	风工程
	E080101 建筑设计与理论	E080803	结构振动控制
	E080102 建筑历史与理论	E080804	结构抗火
E0802	城乡规划	E080805	城市与生命线工程防灾
	E080201 城乡规划设计理论与	E09	水利科学与海洋工程
	E080202 风景园林规划设计与理论	E0901	水文、水资源
E0803	建筑物理	E090101	洪涝和干旱与减灾
	E080301 建筑热环境	E090102	水文过程和模型及预报
	E080302 建筑光环境	E090103	流域水循环与流域综合管理
	E080303 建筑声环境	E090104	水资源分析与管理
E0804	环境工程	E090105	水资源开发与利用
	E080401 给水处理	E0902	农业水利
	E080402 污水处理与资源化	E090201	农业水循环与利用
	E080403 城镇给排水系统	E090202	灌溉与排水
	E080404 城镇固体废弃物处置与资源化	E090203	灌排与农业生态环境
	E080405 空气污染治理	E0903	水环境与生态水利
	E080406 城市受污染水环境的工程修复	E090301	水环境污染与修复
E0805	结构工程	E090302	农业非点源污染与劣质水利用
	E080501 混凝土结构与砌体结构	E090303	水利工程对生态与环境的影响
	E080502 钢结构与空间结构		

E0904	河流海岸动力学与泥沙研究	处理
E090401	泥沙动力学	E090704 岩土体渗流及环境效应
E090402	流域泥沙运动过程	E090705 岩土体应力变形及灾害
E090403	河流泥沙及演变	E0908 水工结构和材料及施工
E090404	河口泥沙与演变	E090801 水工结构动静力性能分析与控制
E090405	工程泥沙	E090802 水工结构实验、观测与分析
E0905	水力学与水信息学	E090803 水工和海工材料
E090501	工程水力学	E090804 水工施工及管理
E090502	地下与渗流水力学	E0909 海岸工程
E090503	地表与河道水力学	E090901 海岸工程的基础理论
E090504	水信息学与数字流域	E090902 河口和海岸污染与治理
E0906	水力机械及其系统	E090903 港口航道及海岸建筑物
E090601	水力机械的流动理论	E090904 海岸防灾与河口治理
E090602	空蚀和磨损及多相流	E0910 海洋工程
E090603	电站和泵站系统	E091001 海洋工程的基础理论
E090604	监测和诊断及控制	E091002 船舶和 underwater 航行器
E0907	岩土力学与岩土工程	E091003 海洋建筑物与水下工程
E090701	岩土体本构关系与数值模拟	E091004 海上作业与海事保障
E090702	岩土体试验、现场观测与分析	E091005 海洋资源开发利用
E090703	软基与岩土体加固和	

F. 信息科学部

F01	电子学与信息系统	F0103	通信理论与系统
F0101	信息论	F010301	无线通信
F010101	经典信息论	F010302	通信信号处理
F010102	网络信息论	F010303	协同通信
F010103	信源编码与信道编码	F010304	超宽带通信
F010104	网络编码	F010305	专用通信
F010105	广义信息论	F010306	智能通信
F010106	认知信息论	F010307	广义通信
F0102	信息系统	F010308	通信干扰与抑制
F010201	信息系统建模与仿真	F0104	通信网络
F010202	信息系统安全	F010401	异构网络
F010203	通信网络安全	F010402	自组网络
F010204	网络服务	F010403	物联网通信
F010205	网络管理	F010404	移动互联网
F010206	无线资源管理	F010405	通信网络与系统
F010207	认知无线电	F010406	计算机通信
F010208	认知无线网络	F010407	传感网络理论与技术

	F010408	传感网络监测与定位	F011004	量子隐性传态与量子直接通信
	F010409	专用网络理论与技术	F011005	量子信息处理
	F010410	体域网	F011006	量子与关联成像
F0105	移动通信		F011007	量子时频传输
	F010501	MIMO 通信	F011008	量子雷达
	F010502	多址通信	F0111	信号理论与信号处理
	F010503	扩频通信	F011101	多维信号处理
	F010504	移动定位	F011102	声信号分析与处理
	F010505	移动通信系统	F011103	自适应信号处理
	F010506	高能效通信	F011104	稀疏信号表征与处理
F0106	空天通信		F011105	信号检测与估计
	F010601	空间通信	F011106	非平稳信号处理
	F010602	深空通信	F011107	盲信号处理
	F010603	卫星通信	F011108	弱信号检测与分析
	F010604	卫星测控	F011109	阵列信号处理
	F010605	机载通信	F011110	压缩感知理论与方法
	F010606	空间通信网	F011111	杂波认知与抑制
	F010607	空天地网络	F0112	雷达原理与雷达信号
F0107	水域通信		F011201	雷达原理与技术
	F010701	水声通信	F011202	合成孔径雷达成像
	F010702	水下光通信	F011203	微波雷达成像
	F010703	水下通信网	F011204	光学雷达成像
	F010704	水下定位与传感网	F011205	雷达对抗
	F010705	海上通信网	F011206	雷达信号处理
F0108	多媒体通信		F011207	雷达目标检测与定位
	F010801	视频通信	F011208	雷达目标识别与跟踪
	F010802	视频编码	F011209	毫米波雷达成像
	F010803	视频传输	F011210	太赫兹雷达成像
	F010804	语音通信	F011211	成像雷达参数反演
F0109	光通信		F011212	软件雷达
	F010901	高速光纤传输	F0113	信息获取与处理
	F010902	光网络与控制管理	F011301	视觉信息获取与处理
	F010903	光交换网络与协议	F011302	网络信息获取与处理
	F010904	宽带光纤接入	F011303	遥感信息处理
	F010905	无线光通信	F011304	遥感图像处理
	F010906	空间光通信	F011305	稀疏数据获取与处理
	F010907	光载无线通信	F011306	遥感图像解译
F0110	量子通信与量子信息处理		F011307	遥感图像分类与检索
	F011001	量子通信协议及系统安全	F011308	多源目标综合识别与跟踪
	F011002	量子通信后处理及认证		
	F011003	量子网络与量子中继		

	F011309	空间信息获取与处理		F011706	语音信息处理
	F011310	海洋信息获取与处理	F0118	电路与系统	
	F011311	灾害信息获取与处理		F011801	电路设计与测试
F0114	探测与成像			F011802	电路与系统故障检测
	F011401	工业无损声学检测与成像		F011803	非线性电路系统理论与技术
	F011402	工业无损光学检测与成像		F011804	功能集成的电路与系统
	F011403	工业无损电磁检测与成像		F011805	功率电子技术与系统
	F011404	工业无损多模检测与成像		F011806	射频技术与系统
	F011405	水下探测与成像		F011807	电路与系统可靠性
	F011406	水下目标识别、定位与跟踪		F011808	电路与系统节能与安全
	F011407	水声干扰与抑制	F0119	电磁场	
	F011408	地下探测与成像		F011901	电磁场理论
	F011409	空间探测与成像		F011902	计算电磁学
	F011410	瞬态成像理论与应用		F011903	散射与逆散射
	F011411	电磁频谱探测		F011904	电磁兼容
	F011412	多源协同探测		F011905	瞬态电磁场理论与应用
	F011413	多探测器信息获取与融合		F011906	人工电磁媒质
F0115	图像处理			F011907	电磁环境及效应
	F011501	图像分割与配准	F0120	电磁波	
	F011502	图像压缩		F012001	电波传播
	F011503	图像去噪与增强		F012002	天线理论与技术
	F011504	图像复原与修复		F012003	天线阵列理论与设计
	F011505	图像重建		F012004	毫米波与亚毫米波技术
	F011506	图像安全		F012005	微波电路与器件
	F011507	图像融合		F012006	微波射频技术
	F011508	多模图像处理		F012007	微波系统
F0116	图像表征与显示			F012008	微波与天线测量
	F011601	图像表征与特征提取		F012009	太赫兹理论与技术
	F011602	图像分析		F012010	毫米波天线与系统集成
	F011603	图像质量评价		F012011	电磁能量获取与应用
	F011604	图像显示	F0121	微波光子学	
F0117	多媒体信息处理			F012101	微波光子链路与光载射频传输
	F011701	计算摄像		F012102	微波光子信号产生与处理
	F011702	视频信息采集与重建		F012103	微波光子传感
	F011703	视频监控			
	F011704	视频信息处理			
	F011705	音频信息处理			

	F012104	微波光子雷达			分析
	F012105	微波光子检测		F012407	生物信息网络与模型
	F012106	微波光子系统		F012408	生物信息系统建模与仿真
F0122	物理电子学			F012409	生物数据分析与应用
	F012201	真空电子学		F0125	医学信息检测与处理
	F012202	相对论电子学		F012501	医学成像检测
	F012203	量子与等离子体电子学		F012502	医学电生理检测
	F012204	超导电子学		F012503	医学生理信息检测
	F012205	纳电子学		F012504	医学影像处理
	F012206	表面和薄膜电子学		F012505	中医信息获取与处理
	F012207	新型电磁材料与器件		F012506	中药成分检测与分析
	F012208	分子电子学		F012507	神经信息获取与处理
	F012209	电子显微学		F012508	医学光谱信息检测与处理
F0123	敏感电子学与传感器			F012509	精准医学信息获取与处理
	F012301	物理信息传感机理与传感器		F012510	医学影像重建与手术导航
	F012302	化学信息传感机理与传感器		F012511	医学信息融合与应用
	F012303	生化信息传感机理与传感器		F012512	医学信息系统
	F012304	生物信息传感机理与传感器	F02	计算机科学	
	F012305	微纳传感器原理与检测	F0201	计算机科学的基础理论	
	F012306	多功能传感器与集成系统		F020101	理论计算机科学
	F012307	新型敏感材料		F020102	新型计算模型
	F012308	传感器信息融合与处理		F020103	计算机编码理论
	F012309	仿生传感机理与传感器		F020104	算法及其复杂性
	F012310	穿戴式敏感材料与传感器		F020105	容错计算
F0124	生物电子学与生物信息处理			F020106	形式化方法
	F012401	生物电子学		F020107	计算系统的智能理论与方法
	F012402	电磁场生物效应		F020108	计算博弈理论
	F012403	生物电磁信号检测	F0202	计算机软件	
	F012404	生物分子信息检测		F020201	软件理论与软件方法学
	F012405	生物信息处理与分析		F020202	软件工程
	F012406	生物细胞信号处理与		F020203	程序设计语言及支撑环境
				F020204	数据库与数据工程
				F020205	系统软件
				F020206	并行与分布式软件
				F020207	实时与嵌入式软件

	F020208	可信软件		F020511	信息系统技术
	F020209	软件演化与自适应技术		F020512	信息检索与挖掘
	F020210	服务计算		F020513	网络搜索技术
F0203	计算机体系结构			F020514	语言文字信息处理
	F020301	计算机系统建模与模拟		F020515	计算金融
	F020302	计算机系统设计性与性能评测		F020516	计算医疗与健康技术
	F020303	计算机系统安全与评估	F0206	信息安全	
	F020304	并行与分布式处理		F020601	密码学
	F020305	高性能计算与超级计算机		F020602	安全体系结构与协议
	F020306	新型计算系统		F020603	信息隐藏
	F020307	计算系统可靠性		F020604	信息对抗
	F020308	嵌入式系统		F020605	系统安全
	F020309	信息物理系统结构与计算模型		F020606	隐私保护
F0204	计算机硬件技术		F0207	计算机网络	
	F020401	测试与诊断技术		F020701	计算机网络体系结构
	F020402	处理器设计方法与工具		F020702	计算机网络通信协议
	F020403	大容量存储设备与系统		F020703	网络资源共享与管理
	F020404	交互设备与系统		F020704	网络服务质量
	F020405	部件互连与数据传输技术		F020705	网络安全
				F020706	网络环境下的协同技术
F0205	计算机应用技术			F020707	网络行为学与网络生态学
	F020501	计算机图形学		F020708	移动网络计算
	F020502	计算机图像与视频处理		F020709	新型感知计算及网络
	F020503	虚拟现实与增强现实技术		F020710	物联网
	F020504	多媒体技术	F03	自动化	
	F020505	社交网络与社会计算	F0301	控制理论与技术	
	F020506	生物信息计算与系统		F030101	随机系统分析与控制
	F020507	科学与工程计算与高性能计算应用		F030102	分布参数系统分析与控制
	F020508	可视化与可视分析		F030103	离散、混杂与切换系统分析与控制
	F020509	人机交互		F030104	网络化系统分析与控制
	F020510	计算机辅助技术		F030105	多智能体系统分析与协同控制
				F030106	信息物理系统分析与控制
				F030107	复杂系统分析与控制

	F030108	线性与非线性系统分析与控制	F030308	动态模拟与模型验证
	F030109	自适应与学习控制	F030309	工业系统建模与仿真
	F030110	数据驱动控制	F030310	社会、经济系统建模与仿真
	F030111	鲁棒控制	F030311	交通系统建模与仿真
	F030112	预测控制	F030312	能源系统建模与仿真
	F030113	量子控制	F030313	系统仿真与评估
	F030114	优化控制与运行优化控制	F0304	系统工程理论与技术
	F030115	故障诊断与容错控制	F030401	复杂系统理论
	F030116	决策与控制一体化	F030402	优化理论与方法
	F030117	控制系统的动态性能分析与评估	F030403	智能优化方法与技术
F0302	控制系统		F030404	工程系统优化方法与技术
	F030201	协同优化控制系统	F030405	计划调度系统与优化
	F030202	嵌入式控制系统	F030406	资源、能源管理系统与优化
	F030203	电力电子与电机控制系统	F030407	物流管理系统与优化
	F030204	复杂装备控制系统	F030408	交通管理系统与优化
	F030205	交通运输控制系统	F030409	应急指挥系统与优化
	F030206	航天与航空飞行器控制系统	F030410	网络化系统优化
	F030207	海洋装备与运载器控制系统	F030411	自动化系统安全与可靠性分析
	F030208	新能源控制系统	F030412	系统集成优化技术
	F030209	微纳控制系统	F030413	信息服务系统理论与技术
	F030210	过程控制系统	F030414	社会经济系统分析与优化
	F030211	运动体控制系统	F030415	信息物理系统优化与安全
	F030212	楼宇监测与控制系统	F030416	工程博弈论
	F030213	农业监测与控制系统	F0305	生物系统分析与调控
	F030214	自动化教学实验系统	F030501	生理系统建模、分析与调控
F0303	系统建模理论与仿真技术		F030502	生物过程建模、分析与调控
	F030301	动态系统建模理论与方法	F030503	生物及健康大数据分析技术与应用
	F030302	数据建模方法与技术	F030504	生物特征与生物分子识别
	F030303	智能建模方法与技术	F030505	医疗系统分析与调控
	F030304	系统状态滤波、估计与预测	F030506	生物系统控制与仿生
	F030305	系统辨识与参数估计	F030507	人工生物系统的设计
	F030306	复杂网络系统建模与分析		
	F030307	复杂动态系统建模与分析		

	与控制	F030714	飞行器可靠控制与健康管理
	F030508 生物信息学	F030715	飞行器制导与控制技术
F0306	检测技术及装置	F030716	机动目标识别、制导与控制
	F030601 无损检测技术及装置	F0308	智能制造自动化系统理论与技术
	F030602 微弱量检测技术及装置	F030801	制造过程监控与溯源
	F030603 在线检测技术及装置	F030802	工业物联网与边缘计算
	F030604 软测量理论与技术	F030803	工业互联网与工业云技术
	F030605 嵌入式检测技术及装置	F030804	工业大数据分析及应用
	F030606 工业参量检测技术与装置	F030805	网络化协同制造技术
	F030607 量子测量技术及装置	F030806	增材制造系统控制技术
	F030608 生态与环境监测技术	F030807	先进制造控制技术
	F030609 微纳传感器与检测技术及装置	F030808	虚拟制造系统与可视化
	F030610 特种传感器与检测技术及装置	F030809	生产管理决策系统
	F030611 无线传感器与检测技术及装置	F030810	个性定制与柔性制造智能化技术
	F030612 多传感器与多源信息融合	F030811	系统状态评估、故障预测与智能维护
	F030613 传感器测试分析及装置	F030812	仪表与控制系统的安 全性
	F030614 新型检测技术及装置	F030813	知识型工作自动化与 系统
	F030615 误差分析与校正技术	F030814	制造流程智能化理论 与技术
F0307	导航、制导与控制	F030815	制造系统智能优化决 策理论与技术
	F030701 惯性导航	F0309	机器人学与机器人技术
	F030702 天文导航	F030901	机器人系统建模与 分析
	F030703 卫星导航	F030902	机器人导航、定位与 自主控制
	F030704 视觉导航	F030903	机器人运动与路径 规划
	F030705 自主导航	F030904	生-机-电系统与融合
	F030706 量子导航	F030905	人-机-环境自然交互 与互动
	F030707 仿生导航		
	F030708 组合导航		
	F030709 重力与地磁导航		
	F030710 导航技术与系统		
	F030711 协同制导与控制		
	F030712 制导技术及系统		
	F030713 导航制导控制一体化 技术		

F030906	机器人传感与伺服控制技术	F031011	机器感知技术与系统
F030907	机器人运动控制	F031012	机器视/听/力觉技术与控制系统
F030908	机器人安全与可靠控制	F031013	多模态人机交互与系统
F030909	多机器人协作控制	F031014	模式识别与智能系统
F030910	机器人行为决策与控制一体化技术	F04 半导体科学与信息器件	
F030911	机器人抓取及操作	F0401 半导体材料	
F030912	仿生机器人理论与技术	F040101	半导体晶体材料
F030913	机器人自主学习理论与技术	F040102	非晶、多晶和纳米晶半导体材料
F030914	机器人智能化控制系统	F040103	薄膜半导体材料
F030915	机器人操作系统	F040104	低维半导体材料
F030916	模块化及自重构机器人	F040105	半导体异质结构与复合结构材料
F030917	生物与微纳机器人系统	F040106	半导体材料工艺、测试表征与设备
F030918	可穿戴、医疗及服务机器人系统	F040107	有机-无机复合半导体材料
F030919	先进工业机器人系统	F040108	有机/聚合物半导体材料
F030920	特种机器人系统	F040109	新型信息功能材料
F030921	无人系统控制技术	F0402 集成电路设计	
F0310 人工智能驱动的自动化		F040201	多核/系统芯片设计方法
F031001	智能控制理论与方法	F040202	模拟、混合信号、射频集成电路设计
F031002	可穿戴自动化技术	F040203	低功耗、高效能集成电路设计
F031003	智能体学习建模与进化	F040204	集成电路设计自动化
F031004	多智能体协同感知与优化	F040205	器件、电路、系统协同设计
F031005	复杂工业过程智能控制与优化	F040206	集成电路验证与测试方法
F031006	异常工况智能预测与自愈控制	F040207	器件、微纳集成系统建模与验证
F031007	决策特征提取与知识获取	F040208	三维集成电路与集成系统
F031008	智能决策系统架构与方法	F040209	集成电路硬件安全
F031009	人机合作决策	F040210	新功能、新结构芯片
F031010	智能自主控制系统	F040211	集成电路可测性、可靠性、可制造性设计

F0403 半导体光电子器件与集成

- F040301 半导体发光材料与器件
- F040302 半导体激光器
- F040303 半导体光探测器
- F040304 半导体光电子集成
- F040305 半导体成像与显示相关材料及器件
- F040306 半导体光伏材料与器件
- F040307 有机/柔性光电子器件与集成
- F040308 新型半导体光电子器件
- F040309 光电子器件工艺、封装与测试

F0404 半导体电子器件与集成

- F040401 半导体传感器
- F040402 半导体微波/太赫兹器件与集成
- F040403 半导体功率器件与集成
- F040404 半导体辐射探测器
- F040405 半导体电子器件工艺及封装
- F040406 薄膜电子器件与集成
- F040407 信息存储材料与器件
- F040408 有机/柔性电子器件与集成
- F040409 半导体无源器件与集成
- F040410 新型半导体电子器件
- F040411 半导体器件测试表征与可靠性分析

F0405 半导体物理

- F040501 半导体材料物理
- F040502 半导体器件物理
- F040503 半导体表面与界面物理
- F040504 半导体中杂质与缺陷物理
- F040505 半导体中的输运与半导体能谱

- F040506 半导体低维结构物理
- F040507 半导体光电子学
- F040508 半导体中量子态及调控

F0406 集成电路器件、制造与封装

- F040601 集成电路制造先进工艺技术
- F040602 同质/异质三维集成技术
- F040603 抗辐射集成电路
- F040604 集成电路的可靠性与可制造性
- F040605 集成电路制造专用设备
- F040606 先进封装/系统封装
- F040607 微纳电子器件与集成
- F040608 集成电路光互连技术
- F040609 新型互连技术
- F040610 集成电路系统测试
- F040611 集成电路制造与封装材料

F0407 微纳机电器件与控制系统

- F040701 微纳机电器件与系统模型及设计
- F040702 微纳机电器件工艺、集成及可靠性
- F040703 新型微纳机电器件
- F040704 射频/微波微纳机电器件与系统
- F040705 微纳光机电器件与系统
- F040706 微全分析系统/片上实验室
- F040707 微纳机电物理传感器
- F040708 微纳机电生化传感器
- F040709 微纳机电执行器与微能源
- F040710 生物医学微机电器件与系统

F0408 新型信息器件

- F040801 纳米信息器件与纳电子技术
- F040802 分子信息器件

F040803 量子信息器件
F040804 超导信息器件
F040805 低维结构信息材料与器件
F040806 自旋、谷电子器件
F040807 神经形态信息材料与器件
F040808 极化材料与器件
F040809 生物信息材料与器件
F040810 可降解电子材料与器件
F040811 真空微纳电子器件
F040812 新原理信息材料与器件

F05 光学和光电子学

F0501 光学信息获取、显示与处理

F050101 光学计算和光学逻辑
F050102 光学信息处理与人工视觉
F050103 光存储材料、器件及技术
F050104 光全息技术与衍射光学
F050105 光学成像、图像分析与处理
F050106 光电子显示材料、器件及技术
F050107 光学增强现实与虚拟现实技术
F050108 微波光子器件与技术
F050109 光学关联成像、计算成像及相关技术与器件

F0502 光子与光电子器件

F050201 有源器件
F050202 无源器件
F050203 功能集成器件
F050204 有机/聚合物光电子器件与光子器件
F050205 光探测材料与器件
F050206 紫外及更短波长光电材料与器件

F050207 光子晶体、超构材料及器件
F050208 有源/无源光纤器件
F050209 发光器件与光源
F050210 微纳光电子器件
F050211 光波导器件
F050212 微波光子器件
F050213 柔性光电子技术及器件
F050214 等离子体光子学及器件
F050215 太赫兹器件
F050216 新型光电子器件

F0503 传输与交换光子学

F050301 导波光学与光信息传输
F050302 光通信与光网络关键技术及器件
F050303 空间光传播与通信关键技术
F050304 光学与光纤传感材料、器件及技术
F050305 光纤材料及特种光纤
F050306 传输与交换测试技术
F050307 光开关、光互连与光交换
F050308 微波光子传输芯片及技术

F0504 红外与太赫兹物理及技术

F050401 红外物理
F050402 红外辐射与物质相互作用
F050403 红外探测、传输与发射
F050404 红外探测材料与器件
F050405 红外成像光谱和信息识别
F050406 红外技术和应用
F050407 红外遥感和红外空间技术
F050408 太赫兹波技术及应用
F050409 微波与光波相互作用
F050410 红外相干辐射技术、

	器件及应用	F050705	成像光谱技术
	F050411 红外光学材料及光学系统	F050706	光频梳光谱学技术
F0505	非线性光学与量子光学	F050707	超光谱、高光谱与多光谱技术
	F050501 非线性光学效应及应用	F050708	太赫兹光谱技术及应用
	F050502 光学频率变换与调控	F050709	偏振光谱技术及应用
	F050503 光量子计算与信息处理	F0508	应用光学
	F050504 光学孤子与非线性传播	F050801	光学 CAD 与虚拟光学
	F050505 光量子通信	F050802	薄膜光学
	F050506 光量子探测与遥感	F050803	光学/光学系统设计、先进光学仪器
	F050507 光量子精密测量	F050804	先进光学制造与检测
	F050508 量子光学新效应及技术	F050805	微小光学器件与系统
	F050509 光量子器件与集成	F050806	光度学与色度学
	F050510 混沌光学及应用	F050807	自适应光学及二元光学
	F050511 非线性光学成像	F050808	光学测量与计量
F0506	激光	F050809	制造技术中的光学问题
	F050601 激光物理	F050810	表面与界面光学
	F050602 激光与物质相互作用	F0509	光学和光电子材料
	F050603 超快光子学与超快过程	F050901	激光材料
	F050604 固体激光器件	F050902	非线性光学材料
	F050605 气体、准分子、化学激光	F050903	功能光学材料
	F050606 自由电子激光与 X 射线激光	F050904	有机/无机复合、杂化光电材料
	F050607 光纤激光器	F050905	分子基及聚合物光电子材料
	F050608 激光技术及应用	F050906	人工结构光学材料
	F050609 激光传输、调控与合成	F050907	辐射探测材料
	F050610 高次谐波与阿秒脉冲	F050908	增益光纤材料
	F050611 超快、超强及超窄线宽激光技术	F050909	二维光电材料
	F050612 光频梳技术及应用	F050910	液晶态光电子材料
	F050613 新型激光	F050911	3D 打印光电材料
F0507	光谱技术	F050912	上转换发光材料
	F050701 新型光谱技术与系统	F050913	新光学材料
	F050702 光谱诊断技术	F0510	空间光学
	F050703 超快光谱技术	F051001	空间光学遥感方法与成像仿真
	F050704 激光光谱技术及应用	F051002	空间目标光学探测与识别

	F051003	光学/光谱遥感技术与应用	学应用
	F051004	空间激光应用技术	F051214 生物、医学光学成像仪器及应用
	F051005	光学相控阵	F0513 能源与照明光子学
	F051006	多参量信息获取技术及应用	F051301 光电转换材料、器件及技术
	F051007	可见及更短波长探测和通信技术	F051302 照明材料、器件及技术
	F051008	超大口径望远镜技术	F051303 换能材料、器件及技术
F0511	大气、海洋与环境光学		F051304 照明技术在交叉学科中的应用
	F051101	大气光学	F051305 光驱动技术及应用
	F051102	激光遥感与探测	F0514 微纳光子学
	F051103	水色、水质光学信息获取与处理	F051401 微纳光子学理论
	F051104	水下目标、海底光学探测与信息处理	F051402 微纳光子设计、制造与检测技术
	F051105	海洋光学	F051403 微纳光子学器件
	F051106	环境光学	F051404 微纳混合集成
F0512	生物、医学光学与光子学		F051405 微纳光子学系统与应用
	F051201	光学探针、标记与光学成像	F051406 光流控芯片与系统集成
	F051202	单分子探测、操控及其应用	F0515 光子集成技术与器件
	F051203	生命系统的光学效应及机理	F051501 有源光子集成
	F051204	光与生物组织相互作用	F051502 无源光子集成
	F051205	生物组织光谱技术及成像	F051503 光电子与微电子混合集成
	F051206	医学光学诊断与治疗	F051504 异质异构光子集成
	F051207	生物、医学光功能材料	F051505 微波光子集成
	F051208	可穿戴与可植入技术及器件	F051506 新型光子集成
	F051209	无标记光学信息检测与显微成像	F0516 交叉学科中的光学问题
	F051210	纳米生物光子学	F06 人工智能
	F051211	光学捕获与微操控技术	F0601 人工智能基础
	F051212	神经光子学及光遗传学	F060101 机器智能基础理论与方法
	F051213	等离子体光子学及医	F060102 逻辑推理与搜索
			F060103 定理证明与近似推理
			F060104 复杂任务规划与决策
			F060105 自然计算基础理论
			F060106 神经网络理论与方法
			F060107 计算智能新理论与新方法
			F060108 不确定性人工智能

	F060109	机器智能测试模型			础理论与方法	
	F060110	人工智能中的博弈理论 论与方法		F060502	知识表示与自动推理	
F0602	机器学习			F060503	知识工程与专家系统	
	F060201	机器学习基础理论与 方法		F060504	知识发现与数据挖掘	
	F060202	监督学习		F060505	知识获取与知识图谱	
	F060203	弱监督学习		F060506	知识演化与因果发现	
	F060204	无监督学习	F0606	智能系统与应用	F060507	分布式知识处理
	F060205	统计学习		F060601	人工智能器件、芯片 及系统结构	
	F060206	集成学习		F060602	人工智能开发工具与 基础平台	
	F060207	强化学习		F060603	自主无人系统	
	F060208	深度学习理论与方法		F060604	进化与演化系统	
F0603	机器感知与模式识别			F060605	群体智能与多智能体 系统	
	F060301	模式识别基础理论与 方法		F060606	人机混合智能	
	F060302	图像识别与理解		F060607	人机协同学习	
	F060303	视频分析与理解		F060608	智能系统评测	
	F060304	多模态感知与情景 计算		F060609	新型智能技术及应用	
	F060305	文字、文本与图形 识别		F060610	安全、可信智能系统 构建的基本方法	
	F060306	语音识别、合成与 理解		F060611	交叉学科中的人工智 能问题	
	F060307	目标检测、跟踪与 识别	F0607	认知与神经科学启发的人工 智能		
	F060308	生物特征识别		F060701	基于认知机理的计算 模型及应用	
	F060309	智能人机交互		F060702	脑认知的注意、学习 与记忆机制的建模与 计算	
F0604	自然语言处理			F060703	视听觉感知模型	
	F060401	自然语言处理基础理 论与方法		F060704	神经信息编码与解码	
	F060402	自然语言认知、理解 与推理		F060705	神经系统建模与分析	
	F060403	自然语言生成与写作		F060706	神经形态工程	
	F060404	机器翻译		F060707	类脑芯片	
	F060405	文本检索、挖掘与信 息抽取		F060708	类脑计算	
	F060406	人机对话与问答		F060709	脑机接口与神经工程	
	F060407	情感计算	F07	交叉学科中的信息科学		
	F060408	社交媒体处理与跨媒 体分析	F0701	教育信息科学与技术		
F0605	知识表示与处理			F070101	教育信息科学基础理 论与方法	
	F060501	知识表示与处理的基				

F070102 在线与移动交互学习环境构建
F070103 虚拟与增强现实学习环境
F070104 教学知识可视化
F070105 教育认知工具
F070106 教育机器人
F070107 教育智能体
F070108 教育大数据分析与应用

F070109 学习分析与评测
F070110 自适应个性化辅助学习
F0702 信息与数学交叉问题
F070201 电子通信与数学交叉
F070202 计算机与数学交叉
F070203 自动化与数学交叉
F070204 人工智能与数学交叉
F070205 半导体与数学交叉
F070206 光学与数学交叉

G. 管理科学部

G01 管理科学与工程

G0101 管理理论与研究方法
G0102 运筹与管理
G0103 决策理论与方法
G0104 博弈理论与方法
G0105 评价理论与方法
G0106 预测理论与方法
G0107 管理统计理论与方法
G0108 管理心理与行为
G0109 管理系统工程
G010901 管理系统分析
G010902 管理系统计算与仿真
G010903 管理系统复杂性
G0110 工业工程与管理
G0111 物流与供应链理论
G0112 服务科学与工程
G0113 系统可靠性与管理
G0114 信息系统与管理
G011401 信息系统及其管理
G011402 决策支持系统
G011403 数据挖掘与商务分析
G0115 知识管理
G0116 风险管理
G0117 金融工程
G0118 工程管理
G0119 交通运输管理

G02 工商管理

G0201 战略管理

G0202 组织理论与组织行为

G020201 组织理论
G020202 组织行为

G0203 企业技术管理与创新管理

G0204 人力资源管理

G0205 财务管理

G0206 会计与审计

G0207 市场营销

G020701 营销模型
G020702 消费者行为
G020703 营销战略

G0208 生产与质量管理

G020801 生产管理
G020802 质量管理

G0209 企业信息管理

G020901 企业信息资源管理
G020902 商务智能

G0210 电子商务

G0211 运营管理

G021101 企业物流与供应链管理
G021102 服务管理

G0212 项目管理

G0213 创业管理

G0214 国际商务与跨文化管理

G03 经济科学

G0301 博弈论与信息经济
G0302 行为经济与实验经济
G0303 计量经济与经济计算

- G0304 经济发展与贸易**
 - G030401 经济增长与发展
 - G030402 贸易经济
- G0305 货币政策与财税政策**
- G0306 金融管理**
 - G030601 银行体系管理
 - G030602 金融市场管理
 - G030603 金融创新管理
- G0307 人口资源环境经济与劳动经济**
 - G030701 劳动经济
 - G030702 人口资源环境经济
- G0308 农林经济管理**
 - G030801 林业经济管理
 - G030802 农业经济管理
 - G030803 农村改革与发展
 - G030804 食物经济管理
- G0309 区域经济与产业经济**
 - G030901 区域经济管理
 - G030902 产业经济管理
- G04 宏观管理与政策**
 - G0401 公共管理**
 - G040101 公共管理基础理论
 - G040102 政府组织管理
 - G040103 社会与区域治理
 - G0402 政策科学理论与方法**
 - G0403 非营利组织管理**
 - G0404 科技管理与政策**
 - G040401 科学计量学与科技评价
 - G040402 科研管理
 - G040403 知识产权管理
 - G0405 创新管理与政策**
 - G0406 卫生管理与政策**
 - G040601 卫生政策
 - G040602 药事管理
 - G040603 医院管理
 - G040604 社区卫生管理
 - G040605 健康服务管理
 - G040606 中医药管理与政策
 - G0407 教育管理 with 政策**
 - G0408 文化与休闲产业管理**
 - G0409 公共安全与危机管理**
 - G0410 社会福利管理**
 - G0411 环境与生态管理**
 - G0412 资源管理与政策**
 - G0413 区域发展管理**
 - G041301 区域发展战略管理
 - G041302 城镇发展与管理
 - G0414 信息资源管理**
 - G041401 图书情报档案管理
 - G041402 社会与政府信息资源管理
 - G0415 电子政务**

H. 医学科学部

- H01 呼吸系统**
 - H0101 肺及气道结构、功能与发育异常
 - H0102 呼吸系统遗传性疾病
 - H0103 呼吸调控异常
 - H0104 呼吸系统炎症与感染
 - H0105 呼吸系统免疫性疾病及变应性肺疾病
 - H0106 气道重塑与气道疾病
 - H0107 支气管哮喘
 - H0108 慢性阻塞性肺疾病
 - H0109 肺循环及肺血管疾病
 - H0110 间质性肺疾病
 - H0111 急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征
 - H0112 呼吸衰竭与呼吸支持
 - H0113 睡眠呼吸障碍
 - H0114 纵隔与胸膜疾病
 - H0115 胸廓/膈肌结构、功能及发育异常
 - H0116 肺移植和肺保护
 - H0117 呼吸系统疾病诊疗新技术
 - H0118 呼吸系统疾病其他科学问题
- H02 循环系统**
 - H0201 心脏结构与功能异常

H0202	循环系统遗传性疾病	H0316	炎性及感染性肝病
H0203	心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生	H0317	肝纤维化、肝硬化与门脉高压症
H0204	心脏发育异常与先天性心脏病	H0318	肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝
H0205	心电活动异常与心律失常	H0319	胆石成因、胆石症及胆道系统炎症
H0206	冠状动脉性心脏病	H0320	胰腺外分泌功能异常与胰腺炎
H0207	肺源性心脏病	H0321	消化系统器官移植
H0208	心肌炎和心肌病	H0322	消化系统疾病诊疗新技术
H0209	感染性心内膜炎	H0323	消化系统疾病其他科学问题
H0210	心脏瓣膜疾病		
H0211	心包疾病	H04	生殖系统/围生医学/新生儿
H0212	心力衰竭	H0401	女性生殖系统结构、功能与发育异常
H0213	心脏/血管移植和辅助循环	H0402	女性生殖系统损伤与修复
H0214	血压调节异常与高血压病	H0403	女性生殖系统炎症与感染
H0215	动脉粥样硬化与动脉硬化	H0404	女性生殖内分泌异常及相关疾病
H0216	主动脉疾病	H0405	女性生殖系统遗传性疾病
H0217	周围血管疾病	H0406	子宫内膜异位症与子宫腺肌症
H0218	淋巴管与淋巴循环疾病	H0407	女性盆底功能障碍
H0219	微循环与休克	H0408	女性性功能障碍
H0220	血管发生异常及血管结构与功能异常	H0409	乳腺结构、功能及发育异常
H0221	循环系统免疫相关疾病	H0410	男性生殖系统结构、功能与发育异常
H0222	循环系统疾病诊疗新技术	H0411	男性生殖系统损伤与修复
H0223	循环系统疾病其他科学问题	H0412	男性生殖系统炎症与感染
H03	消化系统	H0413	男性生殖内分泌异常及相关疾病
H0301	消化系统发育异常	H0414	男性生殖系统遗传性疾病
H0302	消化系统遗传性疾病	H0415	男性性功能障碍
H0303	消化道结构与功能异常	H0416	卵子发生与受精异常
H0304	肝胆胰结构与功能异常	H0417	胚胎着床及早期胚胎发育异常
H0305	腹壁/腹膜结构与功能异常	H0418	胎盘结构与功能异常
H0306	消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病	H0419	胎儿发育与产前诊断
H0307	消化道动力异常及功能性胃肠病	H0420	妊娠及妊娠相关性疾病
H0308	消化系统内分泌及神经体液调节异常	H0421	分娩与产褥
H0309	胃酸分泌异常及酸相关性疾病	H0422	新生儿相关疾病
H0310	胃肠道免疫相关疾病	H0423	避孕、节育与妊娠终止
H0311	消化系统血管及循环障碍性疾病	H0424	精子发生异常与男性不育
H0312	胃肠道及腹腔感染性疾病	H0425	女性不孕不育与辅助生殖
H0313	肝胆胰免疫及相关疾病	H0426	生殖医学工程
H0314	肝脏代谢障碍及相关疾病	H0427	生殖免疫相关疾病
H0315	药物、毒物及酒精性消化系统疾病	H0428	生殖系统移植
		H0429	生殖系统/围生医学/新生儿疾病

- 相关诊疗新技术
- H0430 生殖系统/围生医学/新生儿疾病
其他科学问题
- H05 泌尿系统**
- H0501 泌尿系统结构、功能与发育异常
- H0502 泌尿系统遗传性疾病
- H0503 泌尿系统损伤与修复
- H0504 泌尿系统感染
- H0505 泌尿系统免疫相关疾病
- H0506 泌尿系统结石
- H0507 肾脏物质转运异常
- H0508 肾脏内分泌功能异常
- H0509 原发性肾脏疾病
- H0510 继发性肾脏疾病
- H0511 肾衰竭
- H0512 肾移植
- H0513 前列腺疾病
- H0514 膀胱疾病
- H0515 尿动力学
- H0516 血液净化和替代治疗
- H0517 泌尿系统疾病诊疗新技术
- H0518 泌尿系统疾病其他科学问题
- H06 运动系统**
- H0601 运动系统结构、功能和发育异常
- H0602 运动系统遗传性疾病
- H0603 运动系统免疫相关疾病
- H0604 骨、关节、软组织医用材料
- H0605 骨、关节、软组织损伤与修复
- H0606 骨、关节、软组织移植与重建
- H0607 骨、关节、软组织感染
- H0608 骨、关节、软组织疲劳与恢复
- H0609 骨、关节、软组织退行性病变
- H0610 骨、关节、软组织运动损伤
- H0611 运动系统畸形与矫正
- H0612 运动系统疾病诊疗新技术
- H0613 运动系统疾病其他科学问题
- H07 内分泌系统/代谢和营养支持**
- H0701 松果体/下丘脑/垂体发育及结构异常
- H0702 甲状腺/甲状旁腺发育及结构异常
- H0703 肾上腺发育及结构异常
- H0704 胰岛发育、胰岛细胞分化再生及功能调控异常与胰岛移植
- H0705 内分泌系统炎症与感染
- H0706 内分泌系统遗传性疾病
- H0707 内分泌系统免疫相关疾病
- H0708 松果体/下丘脑/垂体疾病及功能异常
- H0709 甲状腺/甲状旁腺疾病及功能异常
- H0710 肾上腺疾病及功能异常
- H0711 糖尿病发生的遗传和环境因素
- H0712 血糖调控异常与胰岛素抵抗
- H0713 糖尿病
- H0714 其他组织的内分泌功能异常
- H0715 甲状腺和甲状旁腺移植
- H0716 能量代谢调节异常及肥胖
- H0717 代谢综合征
- H0718 糖代谢异常
- H0719 脂代谢异常
- H0720 脂肪细胞分化及功能异常
- H0721 氨基酸代谢异常
- H0722 核酸代谢异常
- H0723 水、电解质代谢障碍及酸碱平衡异常
- H0724 微量元素、维生素代谢异常
- H0725 钙磷代谢异常
- H0726 骨转换、骨代谢异常和骨质疏松
- H0727 营养不良与营养支持
- H0728 遗传性代谢缺陷
- H0729 内分泌系统疾病/代谢异常与营养支持领域相关新技术
- H0730 内分泌系统疾病/代谢异常与营养支持其他科学问题
- H08 血液系统**
- H0801 造血、造血调控与造血微环境异常
- H0802 造血相关器官结构及功能异常
- H0803 红细胞异常及相关疾病
- H0804 白细胞异常及相关疾病
- H0805 血小板异常及相关疾病
- H0806 再生障碍性贫血和骨髓衰竭
- H0807 骨髓增生异常综合征
- H0808 骨髓增殖性疾病

- H0809 血液系统免疫相关疾病
- H0810 血液系统感染性疾病
- H0811 出血、凝血与血栓
- H0812 白血病
- H0813 造血干细胞移植及并发症
- H0814 血型与输血
- H0815 遗传性血液病
- H0816 血液系统疾病诊疗新技术
- H0817 血液系统疾病其他科学问题
- H0818 淋巴瘤及其他淋巴增殖性疾病
- H0819 骨髓瘤及其他浆细胞疾病
- H09 神经系统和精神疾病
 - H0901 意识障碍
 - H0902 认知功能障碍
 - H0903 躯体感觉、疼痛与镇痛
 - H0904 运动调节与运动障碍
 - H0905 神经发育、遗传、代谢相关疾病
 - H0906 脑血管结构、功能异常及相关疾病
 - H0907 神经免疫调节异常及神经免疫相关疾病
 - H0908 神经系统屏障和脑脊液异常及相关疾病
 - H0909 神经系统炎症及感染性疾病
 - H0910 脑、脊髓、周围神经损伤及修复
 - H0911 周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病
 - H0912 神经变性、再生及相关疾病
 - H0913 神经电活动异常与发作性疾病
 - H0914 脑功能保护、治疗与康复
 - H0915 节律调控与节律紊乱
 - H0916 睡眠与睡眠障碍
 - H0917 器质性精神疾病
 - H0918 物质依赖和其他成瘾性障碍
 - H0919 精神分裂症和其他精神障碍
 - H0920 神经症和应激相关障碍
 - H0921 心境障碍、心理生理障碍和心身疾病
 - H0922 人格障碍、冲动控制障碍和性心理异常
 - H0923 儿童和青少年精神障碍
 - H0924 其他精神障碍与精神卫生问题
 - H0925 精神疾病的心理测量和评估
- H0926 心理咨询与心理治疗
- H0927 危机干预
- H0928 神经系统和精神疾病诊疗新技术
- H0929 神经系统和精神疾病其他科学问题
- H10 医学免疫学
 - H1001 免疫器官/组织/细胞的发育分化异常
 - H1002 免疫应答异常
 - H1003 免疫反应相关因子与疾病
 - H1004 免疫识别/免疫耐受/免疫调节异常
 - H1005 炎症、感染与免疫
 - H1006 器官移植与移植免疫
 - H1007 超敏反应性疾病
 - H1008 自身免疫性疾病
 - H1009 继发及原发性免疫缺陷性疾病
 - H1010 固有免疫异常
 - H1011 神经内分泌免疫异常
 - H1012 黏膜免疫疾病
 - H1013 疾病的系统免疫学
 - H1014 疫苗和佐剂研究/接种/免疫防治
 - H1015 免疫相关疾病诊疗新技术
 - H1016 免疫相关疾病其他科学问题
- H11 皮肤及其附属器
 - H1101 皮肤形态、结构和功能异常
 - H1102 皮肤遗传及相关疾病
 - H1103 皮肤免疫性疾病
 - H1104 皮肤感染
 - H1105 非感染性皮肤病
 - H1106 皮肤附属器及相关疾病
 - H1107 皮肤及其附属器疾病诊疗新技术
 - H1108 皮肤及其附属器疾病其他科学问题
- H12 眼科学
 - H1201 角膜及眼表疾病
 - H1202 晶状体与白内障
 - H1203 巩膜、葡萄膜、眼免疫
 - H1204 青光眼、视神经及视路相关疾病
 - H1205 视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病
 - H1206 视觉、视光学与近视、弱视及

- 眼肌疾病
- H1207 全身疾病眼部表现、眼眶疾病
- H1208 眼遗传性疾病
- H1209 眼组织移植
- H1210 眼科疾病诊疗新技术
- H1211 眼科疾病其他科学问题
- H13 耳鼻咽喉头颈科学**
 - H1301 嗅觉、鼻及前颅底疾病
 - H1302 咽喉及颈部疾病
 - H1303 耳及侧颅底疾病
 - H1304 听觉异常与平衡障碍
 - H1305 耳鼻咽喉遗传与发育相关疾病
 - H1306 耳鼻咽喉疾病诊疗新技术
 - H1307 耳鼻咽喉疾病其他科学问题
- H14 口腔颌面科学**
 - H1401 口腔颌面组织生长发育及牙再生
 - H1402 颌面部骨、软骨组织的研究
 - H1403 口腔颌面部遗传性疾病和发育畸形及软组织缺损修复
 - H1404 牙体牙髓及根尖周组织疾病
 - H1405 牙周及口腔黏膜疾病
 - H1406 唾液、涎腺疾病、口腔颌面脉管神经及颌骨良性疾病
 - H1407 味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病
 - H1408 牙缺损、缺失及牙颌畸形的修复与矫治
 - H1409 口腔颌面组织生物力学和生物材料
 - H1410 口腔颌面疾病诊疗新技术
 - H1411 口腔颌面疾病其他科学问题
- H15 急重症医学/创伤/烧伤/整形**
 - H1501 心肺复苏
 - H1502 多脏器衰竭
 - H1503 中毒
 - H1504 创伤
 - H1505 烧伤
 - H1506 冻伤
 - H1507 创面愈合与瘢痕
 - H1508 体表组织器官畸形、损伤与修复、再生
 - H1509 体表组织器官移植与再造
 - H1510 颌颌面畸形与矫正
 - H1511 急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题
- H16 肿瘤学**
 - H1601 肿瘤病因
 - H1602 肿瘤发生
 - H1603 肿瘤遗传与表观遗传
 - H1604 肿瘤免疫
 - H1605 肿瘤预防
 - H1606 肿瘤复发与转移
 - H1607 肿瘤干细胞
 - H1608 肿瘤诊断
 - H1609 肿瘤化学药物治疗
 - H1610 肿瘤物理治疗
 - H1611 肿瘤生物治疗
 - H1612 肿瘤综合治疗
 - H1613 肿瘤康复（包括社会心理康复）
 - H1614 肿瘤研究体系新技术
 - H1615 呼吸系统肿瘤
 - H1617 消化系统肿瘤
 - H1618 神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）
 - H1619 泌尿系统肿瘤
 - H1620 男性生殖系统肿瘤
 - H1621 女性生殖系统肿瘤
 - H1622 乳腺肿瘤
 - H1623 内分泌系统肿瘤
 - H1624 骨与软组织肿瘤
 - H1625 头颈部及颌面肿瘤
 - H1626 皮肤、体表及其他部位肿瘤
- H17 康复医学**
 - H1701 康复医学
- H18 影像医学与生物学工程**
 - H1801 磁共振结构成像与疾病诊断
 - H1802 fMRI 与脑、脊髓功能异常检测
 - H1803 磁共振成像技术与造影剂
 - H1804 X 射线与 CT、电子与离子束、放射诊断与质量控制

- H1805 医学超声与声学造影剂
- H1806 核医学
- H1807 医学光子学、光谱与光学成像
- H1808 分子影像与分子探针
- H1809 医学图像数据处理与分析
- H1810 脑电图、脑磁图与脑机交互
- H1811 人体医学信号检测、识别、处理与分析
- H1812 生物医学传感
- H1813 生物医学系统建模及仿真
- H1814 医学信息系统与远程医疗
- H1815 治疗计划、导航与机器人辅助
- H1816 介入医学与工程
- H1817 康复工程与智能控制
- H1818 药物、基因载体系统
- H1819 纳米医学
- H1820 医用生物材料与植入科学
- H1821 细胞移植、组织再生与生物反应器
- H1822 组织工程与再生医学
- H1823 人工器官与特殊感受器仿生医学
- H1824 电磁与物理治疗
- H1825 用于检测、分析、成像及治疗的医学器件和仪器
- H1826 影像医学与生物医学工程其他科学问题
- H19 医学病原生物与感染
 - H1901 病原细菌、细菌感染与宿主免疫
 - H1902 病原放线菌、放线菌感染与宿主免疫
 - H1903 病原真菌、真菌感染与宿主免疫
 - H1904 病毒、病毒感染与宿主免疫
 - H1905 其他病原微生物及感染与宿主免疫
 - H1906 寄生虫、寄生虫感染与宿主免疫
 - H1907 传染病媒介生物
 - H1908 病原生物变异与耐药
 - H1909 医院获得性感染
 - H1910 性传播疾病
 - H1911 病原生物与感染研究与诊疗新技术
 - H1912 病原生物与感染其他科学问题
- H20 检验医学
 - H2001 临床生物化学检验
 - H2002 临床微生物学检验
 - H2003 临床细胞学和血液学检验
 - H2004 临床免疫学检验
 - H2005 临床分子生物学检验
 - H2006 临床检验新技术
 - H2007 检验医学其他科学问题
- H21 特种医学
 - H2101 特种医学(航空、航天、航海、潜水、高原、极地等极端环境)
- H22 放射医学
 - H2201 放射医学
- H23 法医学
 - H2301 法医毒理、病理及毒物分析
 - H2302 法医物证学、法医人类学
 - H2303 法医精神病学及法医临床学
 - H2304 法医学其他科学问题
- H24 地方病学/职业病学
 - H2401 地方病学
 - H2402 职业病学
- H25 老年医学
 - H2501 老年医学
- H26 预防医学
 - H2601 环境卫生
 - H2602 职业卫生
 - H2603 人类营养
 - H2604 食品卫生
 - H2605 妇幼保健
 - H2606 儿童少年卫生
 - H2607 卫生毒理
 - H2608 卫生分析化学
 - H2609 传染病流行病学
 - H2610 非传染病流行病学
 - H2611 流行病学方法与卫生统计
 - H2612 预防医学其他科学问题
- H27 中医学
 - H2701 脏腑气血津液体质
 - H2702 病因病机

H2703 证候基础
H2704 治则与治法
H2705 中医方剂
H2706 中医诊断
H2707 经络与腧穴
H2708 中医内科
H2709 中医外科
H2710 中医骨伤科
H2711 中医妇科
H2712 中医儿科
H2713 中医眼科
H2714 中医耳鼻喉科
H2715 中医口腔科
H2716 中医老年病
H2717 中医养生与康复
H2718 中医针灸
H2719 按摩推拿
H2720 民族医学
H2721 中医学其他科学问题

H28 中药学

H2801 中药资源
H2802 中药鉴定
H2803 中药药效物质
H2804 中药质量评价
H2805 中药炮制
H2806 中药制剂
H2807 中药药性理论
H2808 中药神经精神药理
H2809 中药心脑血管药理
H2810 中药抗肿瘤药理
H2811 中药内分泌及代谢药理
H2812 中药抗炎与免疫药理
H2813 中药抗病毒与感染药理
H2814 中药消化与呼吸药理
H2815 中药泌尿与生殖药理
H2816 中药药代动力学

H2817 中药毒理
H2818 民族药学
H2819 中药学其他科学问题

H29 中西医结合

H2901 中西医结合基础理论
H2902 中西医结合临床基础
H2903 中医药学研究新技术和新方法

H30 药理学

H3001 合成药物化学
H3002 天然药物化学
H3003 微生物药物
H3004 生物技术药物
H3005 海洋药物
H3006 特种药物
H3007 药物设计与药物信息
H3008 药剂学
H3009 药物材料
H3010 药物分析
H3011 药物资源
H3012 药理学其他科学问题

H31 药理学

H3101 神经精神药物药理
H3102 心脑血管药物药理
H3103 老年病药物药理
H3104 抗炎与免疫药物药理
H3105 抗肿瘤药物药理
H3106 抗感染药物药理
H3107 代谢性疾病药物药理
H3108 消化与呼吸系统药物药理
H3109 血液、泌尿与生殖系统药物药理
H3110 药物代谢与药物动力学
H3111 临床药理
H3112 药物毒理
H3113 药理学其他科学问题