

国家自然科学基金申请代码

专项项目是国家自然科学基金委员会为专门支持或加强某一领域或某一方面而设立的专款资助项目，目前包括数学天元基金、科学仪器基础研究专款和重点学术期刊专项基金等，其中数学天元基金项目、重点学术期刊专项基金项目等不受申请和承担项目总数 3 项限制，科学仪器基础研究专款项目计入申请和承担项目总数 3 项限制范围。希望引起申请人的特别注意。

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
 - A011302 随机系统的控制理论
- A0114 应用数学方法**
 - A011401 信息论
 - A011402 经济数学与金融数学
 - A011403 生物数学
 - A011404 不确定性的数学理论
 - A011405 分形论及应用
- A0115 数理逻辑和与计算机相关的数学**
 - A011501 数理逻辑
 - A011502 公理集合论
 - A011503 计算复杂性与符号计算
 - A011504 机器证明

- A0116 组合数学**
 - A011601 组合设计
 - A011602 图论
 - A011603 代数组合与组合矩阵论
- A0117 计算数学与科学与工程计算**
 - A011701 偏微分方程数值计算
 - A011702 流体力学中的数值计算
 - A011703 一般反问题的计算方法
 - A011704 常微分方程数值计算
 - A011705 数值代数
 - A011706 数值逼近与计算几何
 - A011707 谱方法及高精度数值方法
 - A011708 有限元和边界元方法
 - A011709 多重网格技术及区域分解
 - A011710 自适应方法
 - A011711 并行算法
- A02 力学**
 - A0201 力学中的基本问题和方法**
 - A020101 理性力学与力学中的数学方法
 - A020102 物理力学
 - A020103 力学中的反问题
 - A0202 动力学与控制**
 - A020201 分析力学
 - A020202 动力系统的分岔与混沌
 - A020203 运动稳定性及其控制
 - A020204 非线性振动及其控制
 - A020205 多体系统动力学
 - A020206 转子动力学
 - A020207 弹道力学与飞行力学
 - A020208 载运工具动力学及其控制
 - A020209 多场耦合与智能结构动力学
 - A0203 固体力学**
 - A020301 弹性力学与塑性力学
 - A020302 损伤与断裂力学
 - A020303 疲劳与可靠性
 - A020304 本构关系
 - A020305 复合材料力学
 - A020306 智能材料与结构力学
 - A020307 超常环境下材料和结构的力学行为
 - A020308 微纳米力学
 - A020309 接触、摩擦与磨损力学
 - A020310 表面、界面与薄膜力学
 - A020311 岩体力学和土力学
 - A020312 结构力学与结构优化

- A020313 结构振动、噪声与控制
- A020314 流固耦合力学
- A020315 制造工艺力学
- A020316 实验固体力学
- A020317 计算固体力学
- A0204 流体力学**
 - A020401 湍流与流动稳定性
 - A020402 水动力学
 - A020403 空气动力学
 - A020404 非平衡流与稀薄气体流动
 - A020405 多相流与渗流
 - A020406 非牛顿流与流变学
 - A020407 流动噪声与气动声学
 - A020408 流动控制和优化
 - A020409 环境流体力学
 - A020410 工业流体力学
 - A020411 微重力流体力学
 - A020412 交通流与颗粒流
 - A020413 电磁与多场耦合流体力学
 - A020414 实验流体力学
 - A020415 计算流体力学
- A0205 生物力学**
 - A020501 组织与器官系统力学
 - A020502 细胞、亚细胞、生物大分子力学
 - A020503 仿生、生物材料与运动生物力学
- A0206 爆炸与冲击动力学**
 - A020601 爆炸力学
 - A020602 冲击动力学
- A03 天文学**
 - A0301 宇宙学**
 - A030101 宇宙学模型和参数、早期宇宙
 - A030102 宇宙结构的形成和演化及观测宇宙学
 - A030103 宇宙暗物质和暗能量
 - A0302 星系和类星体**
 - A030201 银河系
 - A030202 星系形成、结构和演化
 - A030203 星系相互作用和并合；活动星系核
 - A0303 恒星与星际物质**
 - A030301 恒星结构和演化与恒星大气
 - A030302 变星和激变变星、双星和多星系统
 - A030303 恒星形成与早期演化、星际介质和星际分子
 - A030304 晚期演化和致密天体及其相关高能过程
 - A030305 太阳系外行星系统
 - A0304 太阳和太阳系**

- A030401 太阳磁场和太阳发电机
- 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
- A030405 太阳爆发活动对日地空间天气的影响
- A0305 天体中基本物理过程的理论和实验**
 - A030501 天文中基本物理过程和天体辐射过程的理论和实验
 - A030502 实验室天体物理
- A0306 天体测量和天文地球动力学**
 - A030601 天文参考系及星表
 - A030602 相对论天体测量
 - A030603 天文地球动力学及天体测量学的应用
 - A030604 时间与频率
- A0307 天体力学和人造卫星动力学**
 - A030701 人造天体、太阳系小天体、行星系统和恒星系统动力学
 - A030702 N 体问题、非线性和相对论天体力学
- A0308 天文技术和方法**
 - A030801 光学、紫外和红外天文技术与方法
 - A030802 射电、毫米波和亚毫米波天文技术与方法
 - A030803 高能天体物理技术方法和空间天文技术与方法
 - A030804 海量数据处理及数值模拟天文技术与方法
- A0309 中、西方天文学史**
- A0310 天文学同其他学科的交叉**
- A04 物理学 I**
 - A0401 凝聚态物性 I: 结构、力学和热学性质**
 - A040101 固体结构和人工微结构
 - A040102 软物质和液体的结构与性质
 - A040103 凝聚态物质的力学、热学性质，相变和晶格动力学
 - A040104 凝聚态物质的（非电子）输运性质
 - A040105 薄膜和纳米结构的形成
 - A040106 表面、薄膜和纳米结构的表征和分析
 - A040107 表面、界面、介观系统、纳米系统的非电子性质
 - A0402 凝聚态物性 II: 电子结构、电学、磁学和光学性质**
 - A040201 块体材料的电子态
 - A040202 强关联电子系统
 - A040203 电子输运过程：电导、光电导、磁电导
 - A040204 表面、界面和低维系统的电子结构及电学性质
 - A040205 介观系统和人工微结构的电子结构、光学和电学性质
 - A040206 超导电性
 - A040207 磁有序系统
 - A040208 低维、介观和人工微结构的磁性
 - A040209 介电、压电、热电和铁电性质
 - 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
 - A040211 极端条件下的凝聚态物理

- A040212 量子计算中的凝聚态物理问题
- A040213 软物质、有机和生物材料的电子结构和物理
- A040214 生命现象中的凝聚态物理问题
- A040215 凝聚态物理中的新效应及其他问题
- A0403 原子和分子物理**
- A040301 原子和分子结构理论
- A040302 原子、分子、光子相互作用与光谱
- A040303 原子分子碰撞过程及相互作用
- A040304 大分子、团簇与特殊原子分子性质
- A040305 极端条件下的原子分子物理
- A040306 外场中的原子分子性质及其操控
- A040307 量子信息中的原子分子物理问题
- A040308 与原子、分子有关的其他物理问题
- A0404 光学**
- A040401 光的传播和成像
- A040402 信息光学中的物理问题
- A040403 光源、光学器件和光学系统中的物理问题
- A040404 纤维光学和集成光学中的物理问题
- A040405 光与物质的相互作用
- A040406 超强、超快光物理
- A040407 微纳光学与光子学
- A040408 量子光学和量子信息
- A040409 非线性光学
- A040410 光学材料中物理问题及固体发光
- A040411 激光光谱学及高分辨高灵敏光谱方法
- A040412 X 射线、红外、THz 物理
- A040413 光学在生命科学中的应用
- A040414 与光学有关的其他物理问题和交叉学科
- 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、量子声学和声学效应
- 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 建筑声学与电声学
- 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
- A050610 低温等离子体及其应用
- A050611 空间和天体等离子体及特殊等离子体
- A0507 同步辐射技术及其应用**
- A050701 同步辐射光源原理和技术
- A050702 自由电子激光原理和技术
- A050703 束线光学技术和实验方法

B. 化学科学部

- B01 无机化学**
- B0101 无机合成和制备化学**
- B010101 合成与制备技术
- B010102 合成化学
- B0102 元素化学**
- B010201 稀土化学
- B010202 主族元素化学
- B010203 过渡金属化学
- B010204 丰产元素与多酸化学
- B0103 配位化学**
- B010301 固体配位化学
- B010302 溶液配位化学
- B010303 功能配合物化学
- B0104 生物无机化学**
- B010401 金属蛋白（酶）化学
- B010402 生物微量元素化学
- B010403 细胞生物无机化学
- B010404 生物矿化及生物界面化学
- B0105 固体无机化学**
- B010501 缺陷化学
- B010502 固相反应化学
- B010503 固体表面与界面化学
- B010504 固体结构化学
- B0106 物理无机化学**
- B010601 无机化合物结构与性质
- B010602 理论无机化学
- B010603 无机光化学

- B010604 分子磁体
 B010605 无机反应热力学与动力学
- B0107 无机材料化学**
 B010701 无机固体功能材料化学
 B010702 仿生材料化学
- B0108 分离化学**
 B010801 萃取化学
 B010802 分离技术与方法
 B010803 无机膜化学与分离
- B0109 核放射化学**
 B010901 核化学与核燃料化学
 B010902 放射性药物和标记化合物
 B010903 放射分析化学
 B010904 放射性废物处理和综合利用
- B0110 同位素化学**
B0111 无机纳米化学
B0112 无机药物化学
B0113 无机超分子化学
B0114 有机金属化学
B0115 原子簇化学
B0116 应用无机化学
- B02 有机化学**
- B0201 有机合成**
 B020101 有机合成反应
 B020102 复杂化合物的设计与合成
 B020103 选择性有机反应
 B020104 催化与不对称反应
 B020105 组合合成
- B0202 金属有机化学**
 B020201 金属络合物的合成与反应
 B020202 生物金属有机化学
 B020203 金属有机材料化学
- B0203 元素有机化学**
 B020301 有机磷化学
 B020302 有机硅化学
 B020303 有机硼化学
 B020304 有机氟化学
- B0204 天然有机化学**
 B020401 甾体及萜类化学
 B020402 中草药与植物化学
 B020403 海洋天然产物化学
 B020404 天然产物合成化学
 B020405 微生物与真菌化学
- B0205 物理有机化学**

	B020501	活泼中间体化学
	B020502	有机光化学
	B020503	立体化学基础
	B020504	有机分子结构与反应活性
	B020505	理论与计算有机化学
	B020506	有机超分子与聚集体化学
	B020507	生物物理有机化学
B0206		药物化学
	B020601	药物分子设计与合成
	B020602	药物构效关系
B0207		化学生物学与生物有机化学
	B020701	多肽化学
	B020702	核酸化学
	B020703	蛋白质化学
	B020704	糖化学
	B020705	仿生模拟酶与酶化学
	B020706	生物催化与生物合成
B0208		有机分析
	B020801	有机分析方法
	B020802	手性分离化学
	B020803	生物有机分析
B0209		应用有机化学
	B020901	农用化学品化学
	B020902	食品化学
	B020903	香料与染料化学
B0210		绿色有机化学
B0211		有机分子功能材料化学
	B021101	功能有机分子的设计与合成
	B021102	功能有机分子的组装与性质
	B021103	生物有机功能材料
B03		物理化学
	B0301	结构化学
	B030101	体相结构
	B030102	表面结构
	B030103	溶液结构
	B030104	动态结构
	B030105	光谱与波谱学
	B030106	纳米及介观结构
	B030107	方法与理论
	B0302	理论和计算化学
	B030201	量子化学
	B030202	化学统计力学
	B030203	化学动力学理论
	B030204	计算模拟方法与应用

- B0303 催化化学**
 B030301 多相催化
 B030302 均相催化
 B030303 仿生催化
 B030304 光催化
 B030305 催化表征方法与技术
- B0304 化学动力学**
 B030401 宏观动力学
 B030402 分子动态学
 B030403 超快动力学
 B030404 激发态化学
- B0305 胶体与界面化学**
 B030501 表面活性剂
 B030502 分散体系与流变性能
 B030503 表面/界面吸附现象
 B030504 超细粉和颗粒
 B030505 分子组装与聚集体
 B030506 表面/界面表征技术
- B0306 电化学**
 B030601 电极过程动力学
 B030602 腐蚀电化学
 B030603 材料电化学
 B030604 光电化学
 B030605 界面电化学
 B030606 电催化
 B030607 纳米电化学
 B030608 化学电源
- B0307 光化学和辐射化学**
 B030701 超快光谱学
 B030702 材料光化学
 B030703 等离子体化学与应用
 B030704 辐射化学
 B030705 感光化学
 B030706 光化学与光物理过程
- B0308 热力学**
 B030801 化学平衡与热力学参数
 B030802 溶液化学
 B030803 量热学
 B030804 复杂流体
 B030805 非平衡态热力学与耗散结构
 B030806 统计热力学
- B0309 生物物理化学**
 B030901 结构生物物理化学
 B030902 生物光电化学与热力学

- B030903 生命过程动力学
 B030904 生物物理化学方法与技术
- B0310 化学信息学**
 B031001 分子信息学
 B031002 化学反应和化学过程的信息学
 B031003 化学数据库
 B031004 分子信息处理中的算法
- B04 高分子科学**
- B0401 高分子合成化学**
 B040101 高分子设计与合成
 B040102 配位聚合与离子型聚合
 B040103 高分子光化学与辐射化学
 B040104 生物参与的聚合与降解反应
 B040105 缩聚反应
 B040106 自由基聚合
- B0402 高分子化学反应**
 B040201 高分子降解与交联
 B040202 高分子接枝与嵌段
 B040203 高分子改性反应与方法
- B0403 功能与智能高分子**
 B040301 吸附与分离功能高分子
 B040302 高分子催化剂和高分子试剂
 B040303 医用与药用高分子
 B040304 生物活性高分子
 B040305 液晶态高分子
 B040306 光电磁功能高分子
 B040307 储能与换能高分子
 B040308 高分子功能膜
 B040309 仿生高分子
- B0404 天然高分子与生物高分子**
 B040401 基于可再生资源高分子
- B0405 高分子组装与超分子结构**
 B040501 超分子聚合物
 B040502 超支化与树形高分子
- B0406 高分子物理与高分子物理化学**
 B040601 高分子溶液
 B040602 高分子聚集态结构
 B040603 高分子转变与相变
 B040604 高分子形变与取向
 B040605 高分子纳米微结构及尺寸效应
 B040606 高分子表面与界面
 B040607 高分子结构与性能关系
 B040608 高分子测试及表征方法
 B040609 高分子流变学

- B040610 聚电解质与高分子凝胶
 B040611 高分子塑性与黏弹性
 B040612 高分子统计理论
 B040613 高分子理论计算与模拟
- B0407 应用高分子化学与物理**
 B040701 高分子加工原理与新方法
 B040702 高性能聚合物
 B040703 高分子多相与多组分复合体系
 B040704 聚合反应动力学及聚合反应过程控制
 B040705 杂化高分子
 B040706 高分子循环利用
- B05 分析化学**
- B0501 色谱分析**
 B050101 气相色谱
 B050102 液相色谱
 B050103 离子色谱与薄层色谱
 B050104 毛细管电泳及电色谱
 B050105 微流控系统与芯片分析
 B050106 色谱柱固定相与填料
- B0502 电化学分析**
 B050201 伏安法
 B050202 生物电分析化学
 B050203 化学修饰电极
 B050204 微电极与超微电极
 B050205 光谱电化学分析
 B050206 电化学传感器
 B050207 电致化学发光
- B0503 光谱分析**
 B050301 原子发射与吸收光谱
 B050302 原子荧光与 X 射线荧光光谱
 B050303 分子荧光与磷光光谱
 B050304 化学发光与生物发光
 B050305 紫外与可见光谱
 B050306 红外与拉曼光谱
 B050307 光声光谱
 B050308 共振光谱
- B0504 波谱分析与成像分析**
- B0505 质谱分析**
- B0506 分析仪器与试剂**
 B050601 联用技术
 B050602 分析仪器关键部件、配件研制
 B050603 分析仪器微型化
 B050604 极端条件下分析技术
- B0507 热分析与能谱分析**

- B0508** 放射分析
- B0509** 生化分析及生物传感
- B050901 单分子、单细胞分析
- B050902 纳米生物化学分析方法
- B050903 药物与临床分析
- B050904 细胞与病毒分析
- B050905 免疫分析化学
- B050906 生物分析芯片
- B0510** 活体与复杂样品分析
- B0511** 样品前处理方法与技术
- B0512** 化学计量学与化学信息学
- B0513** 表面、形态与形貌分析
- B051301 表面、界面分析
- B051302 微区分析
- B051303 形态分析
- B051304 扫描探针形貌分析
- B06** 化学工程及工业化学
- B0601** 化工热力学和基础数据
- B060101 状态方程与溶液理论
- B060102 相平衡
- B060103 化学平衡
- B060104 热力学理论及计算机模拟
- B060105 化工基础数据
- B0602** 传递过程
- B060201 化工流体力学和传递性质
- B060202 传热过程及设备
- B060203 传质过程
- B060204 颗粒学
- B060205 非常规条件下的传递过程
- B0603** 分离过程
- B060301 蒸馏蒸发与结晶
- B060302 干燥与吸收
- B060303 萃取
- B060304 吸附与离子交换
- B060305 机械分离过程
- B060306 膜分离
- B060307 非常规分离技术
- B0604** 化学反应工程
- B060401 化学反应动力学
- B060402 反应器原理及传递特性
- B060403 反应器的模型化和优化
- B060404 流态化技术和多相流反应工程
- B060405 固定床反应工程
- B060406 聚合反应工程

	B060407	电化学反应工程
	B060408	生化反应工程
	B060409	催化剂工程
B0605		化工系统工程
	B060501	化学过程的控制与模拟
	B060502	化工系统的优化
B0606		无机化工
	B060601	基础无机化工
	B060602	工业电化学
	B060603	精细无机化工
	B060604	核化工与放射化工
B0607		有机化工
	B060701	基础有机化工
	B060702	精细有机化工
B0608		生物化工与食品化工
	B060801	生化反应动力学及反应器
	B060802	生化分离工程
	B060803	生化过程的优化与控制
	B060804	生物催化过程
	B060805	天然产物及农产品的化学改性
	B060806	生物医药工程
	B060807	绿色食品工程与技术
B0609		能源化工
	B060901	煤化工
	B060902	石油化工
	B060903	燃料电池
	B060904	天然气及碳化工
	B060905	生物质能源化工
B0610		化工冶金
B0611		环境化工
	B061101	环境治理中的物理化学原理
	B061102	三废治理技术中的化工过程
	B061103	环境友好的化工过程
	B061104	可持续发展环境化工的新概念
B0612		资源化工
	B061201	资源有效利用与循环利用
	B061202	材料制备的化工基础
B07		环境化学
B0701		环境分析化学
	B070101	无机污染物分离分析
	B070102	有机污染物分离分析
	B070103	污染物代谢产物分析
	B070104	污染物形态分离分析
B0702		环境污染化学

- B070201 大气污染化学
- B070202 水污染化学
- B070203 土壤污染化学
- B070204 固体废弃物污染化学
- B070205 放射污染化学
- B070206 纳米材料污染化学
- B070207 复合污染化学
- B0703 污染控制化学**
 - B070301 大气污染控制化学
 - B070302 水污染控制化学
 - B070303 土壤污染控制化学
 - B070304 固体废弃物污染控制化学
- B0704 污染生态化学**
 - B070401 污染物赋存形态和生物有效性
 - B070402 污染物与生物大分子的相互作用
 - B070403 污染物的生态毒性和毒理
- B0705 理论环境化学**
 - B070501 污染化学动力学
 - B070502 污染物构效关系
 - B070503 化学计量学在环境化学中的应用
 - B070504 环境污染模式与预测
- B0706 区域环境化学**
 - B070601 化学污染物的源汇识别
 - B070602 污染物的区域环境化学过程
 - B070603 污染物输送中的化学机制
- B0707 化学环境污染与健康**
 - B070701 环境污染的生物标志物
 - B070702 环境污染与食品安全
 - B070703 人居环境与健康
 - B070704 环境暴露与毒理学

C.生命科学部

- C01 微生物学**
 - C0101 微生物资源与分类学**
 - C010101 细菌资源、分类与系统发育
 - C010102 放线菌资源、分类与系统发育
 - C010103 真菌资源、分类与系统发育
 - C010104 病毒资源与分类
 - C0102 微生物生理与生物化学

- C010201 微生物生理与代谢
- C010202 微生物生物化学
- C0103 微生物遗传育种学
 - C010301 微生物功能基因
 - C010302 微生物遗传育种
- C0104 微生物学研究的新技术与新方法**
- C0105 环境微生物学**
 - C010501 陆生环境微生物学
 - C010502 水生环境微生物学
 - C010503 其他环境微生物学
- C0106 病原细菌与放线菌生物学**
 - C010601 植物病原细菌与放线菌生物学
 - C010602 动物病原细菌与放线菌生物学
 - C010603 人类病原细菌与放线菌生物学
- C0107 病原真菌学**
 - C010701 植物病原真菌学
 - C010702 动物病原真菌学
 - C010703 人类病原真菌学
- C0108 病毒学**
 - C010801 植物病毒学
 - C010802 动物病毒学
 - C010803 人类病毒学
 - C010804 噬菌体
- C0109 支原体、立克次体与衣原体**
 - C010901 支原体
 - C010902 立克次体、衣原体等
- C02 植物学**
 - C0201 植物结构学**
 - C020101 植物形态结构与功能
 - C020102 植物形态与发生
 - C0202 植物分类学**
 - C020201 种子植物分类
 - C020202 孢子植物分类
 - C020203 植物地理学
 - C0203 植物进化生物学**
 - C020301 植物系统发育
 - C020302 古植物学与孢粉学
 - C020303 植物进化与发育
 - C0204 植物生理与生化**
 - C020401 光合作用
 - C020402 生物固氮

- C020403 呼吸作用
- C020404 矿质元素与代谢
- C020405 有机物质合成与运输
- C020406 水分生理
- C020407 抗性生理
- C020408 植物激素与生长发育
- C020409 植物次生代谢与调控
- C020410 种子生理
- C0205 植物生殖生物学**
- C020501 植物配子体发生与受精
- C020502 植物胚胎发生
- C0206 植物资源学**
- C020601 植物资源评价
- C020602 植物引种驯化
- C020603 植物种质
- C020604 植物化学
- C020605 水生植物与资源
- C0207 植物学研究的新技术、新方法**

- C03 生态学**
- C0301 分子与进化生态学**
- C030101 分子生态学
- C030102 进化生态学
- C0302 行为生态学**
- C030201 昆虫行为生态学
- C030202 其他动物行为生态学
- C0303 生理生态学**
- C030301 植物生理生态学
- C030302 动物生理生态学
- C0304 种群生态学**
- C030401 植物种群生态学
- C030402 昆虫种群生态学
- C030403 其他动物种群生态学
- C0305 群落生态学**
- C030501 群落结构与动态
- C030502 物种间相互作用
- 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
- C030604 水域生态学
- C0307 景观与区域生态学**

- C030701 景观生态学
- C030702 区域生态学
- C0308 全球变化生态学**
 - C030801 陆地生态系统与全球变化
 - C030802 海洋生态系统与全球变化
- C0309 微生物生态学**
- C0310 污染生态学**
 - C031001 污染生态学
 - C031002 毒理生态学
- C0311 土壤生态学**
 - C031101 土壤生态系统水分、养分循环
 - C031102 土壤生物与土壤生态系统
- 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 受损生态系统恢复
- C0313 生态安全评价**
 - C031301 转基因生物的生态安全性评价
 - C031302 外来物种的入侵与生态安全性评价
 - C031303 生态工程评价

- C04 动物学**
 - C0401 动物形态学及胚胎学**
 - C0402 动物系统及分类学**
 - C040201 动物分类学
 - C040202 动物系统学
 - C040203 动物地理学
 - C040204 动物进化
 - C0403 动物生理及行为学**
 - C040301 动物生理生化
 - C040302 动物行为学
 - C0404 动物资源与保护**
 - C0405 昆虫学**
 - C040501 昆虫系统及分类学
 - C040502 昆虫形态学
 - C040503 昆虫行为学
 - C040504 昆虫生理生化
 - C040505 昆虫毒理学
 - C040506 昆虫资源与保护
 - C0406 实验动物学**
 - C040601 实验动物
 - C040602 模式动物

- C05 生物物理、生物化学与分子生物学**
- C0501 生物大分子结构与功能**
- C050101 生物大分子结构计算与理论预测
- C050102 生物大分子空间结构测定
- C050103 生物大分子相互作用
- C0502 生物化学**
- C050201 蛋白质与多肽生物化学
- C050202 核酸生物化学
- C050203 酶学
- C050204 糖生物学
- C050205 无机生物化学
- C0503 蛋白质组学**
- C0504 膜生物化学与膜生物物理学**
- C050401 生物膜结构与功能
- C050402 跨膜信号转导
- C050403 物质跨膜转运
- C050404 其他膜生物化学与膜生物物理学
- C0505 系统生物学**
- C050501 生物模块
- C050502 生物网络的结构与功能
- C050503 生物网络动力学
- C050504 生物系统的信号处理与控制
- C050505 生物系统功能与预测
- C050506 系统生物学研究新技术及新方法
- C0506 环境生物物理**
- C050601 电磁辐射生物物理
- C050602 声生物物理
- C050603 光生物物理
- C050604 电离辐射生物物理与放射生物学
- C050605 自由基生物学
- C0507 空间生物学**
- C0508 生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术**
-
- 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
- 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
- C0603 微生物遗传学**
- C060301 原核微生物遗传
- C060302 真核微生物遗传
- C0604 人类遗传学**
- C060401 人类遗传的多样性
- C060402 人类起源与进化
- C060403 人类行为的遗传基础
- C060404 人类表型性状与遗传
- C060405 人类细胞遗传
- C0605 基因组学**
- C060501 基因组结构与分析
- C060502 比较基因组与进化
- C060503 基因组信息学
- C0606 基因表达调控与表观遗传学**
- C060601 组蛋白修饰及意义
- C060602 DNA 修饰及意义
- C060603 染色体重塑及意义
- C060604 非编码 RNA 调控与功能
- C060605 转录与调控
- C0607 生物信息学**
- C060701 生物数据分析
- C060702 生物信息算法及工具
- C060703 生物信息的整合及信息挖掘
- C060704 生物系统网络模型
- C060705 生物环路的模拟与构建
- C060706 生物信息学研究新技术与新方法
- C0608 遗传学研究新技术与新方法**
- C07 细胞生物学**
- C0701 细胞、亚细胞结构与功能**
- C0702 细胞生长与分裂**
- C0703 细胞周期与调控**
- C0704 细胞增殖、生长与分化**
- C0705 细胞衰老**
- C0706 细胞死亡**
- C0707 细胞运动**
- C0708 细胞外基质**
- C0709 细胞信号转导**
- C0710 细胞物质运输**
- C0711 细胞呼吸与代谢**

- C0712** 细胞生物学研究中的新方法
- C08 免疫学**
- C0801 免疫生物学**
- C080101 分子免疫
- C080102 细胞免疫
- C080103 免疫应答
- C080104 免疫耐受
- C080105 免疫调节
- C0802 免疫遗传学**
- C0803 生殖免疫学**
- C0804 黏膜免疫学**
- C0805 疫苗学**
- C080501 疫苗设计
- C080502 疫苗佐剂
- C080503 疫苗递送系统
- C080504 疫苗效应及机制
- C0806 抗体工程学**
- C080601 抗体与功能
- C080602 重组与改型
- C080603 抗体的高效表达系统
- C0807 免疫学研究新技术与新方法**
- C09 神经科学、认知科学与心理学**
- C0901 心理学**
- C090101 认知心理学
- C090102 生理心理学
- C090103 医学心理学
- C090104 工程心理学
- C090105 发展心理学
- C090106 教育心理学
- C090107 社会心理学
- C090108 应用心理学
- C0902 神经生物学**
- C090201 分子神经生物学
- C090202 细胞神经生物学
- C090203 发育神经生物学
- C090204 系统神经生物学
- C090205 计算神经生物学
- C090206 视觉神经生物学
- C090207 听觉神经生物学
- C090208 嗅觉神经生物学

- | | | |
|--------------|-------------------------|-----------------|
| | C090209 | 触觉神经生物学 |
| | C090210 | 痛觉神经生物学 |
| C0903 | 认知科学 | |
| | C090301 | 认知的脑结构及神经基础 |
| | C090302 | 认知语言学 |
| | C090303 | 学习与记忆 |
| | C090304 | 注意与意识 |
| | C090305 | 认知模拟 |
| | C090306 | 认知科学研究的新技术与新方法 |
| C10 | 生物力学与组织工程学 | |
| C1001 | 生物力学与生物流变学 | |
| | C100101 | 细胞与分子生物力学 |
| | C100102 | 骨、关节与运动系统生物力学 |
| | C100103 | 心、血管组织生物力学与流变学 |
| | C100104 | 软组织生物力学 |
| C1002 | 生物材料 | |
| C1003 | 组织工程学 | |
| | C100301 | 组织工程皮肤 |
| | C100302 | 组织工程骨和软骨 |
| | C100303 | 组织工程神经 |
| | C100304 | 组织工程血管与心肌 |
| | C100305 | 组织工程肌组织与肌腱 |
| | C100306 | 组织工程肝、胆、胰 |
| | C100307 | 组织工程肾与膀胱 |
| | C100308 | 干细胞移植与组织再生 |
| | C100309 | 人工器官 |
| C1004 | 生物电子学 | |
| | C100401 | 生物信号检测与识别 |
| | C100402 | 生物信号功能分析 |
| | C100403 | 生物传感 |
| C1005 | 生物图像与成像 | |
| | C100501 | 生物系统成像 |
| | C100502 | 生物信号与图像 |
| | C100503 | 生物信息系统 |
| | C100504 | 生物系统检测与成像的器件及仪器 |
| C1006 | 仿生学 | |
| C1007 | 纳米生物学 | |
| C1008 | 生物系统工程研究的新技术与新方法 | |
| C11 | 生理学与整合生物学 | |
| C1101 | 细胞生理学 | |

- C110101 细胞膜生理功能
- C110102 细胞代谢与自由基
- C110103 细胞间相互作用
- C1102 系统生理学**
 - C110201 循环生理
 - C110202 血液生理
 - C110203 呼吸生理
 - C110204 消化生理
 - C110205 泌尿生理
 - C110206 内分泌生理
 - C110207 外分泌生理
 - C110208 生殖生理
 - C110209 上皮组织与结缔组织生理
- C1103 整合生理学**
 - C110301 生物的调节与适应
 - C110302 应激与代偿
 - C110303 神经、内分泌与免疫调节
 - C110304 内分泌与代谢调节
 - C110305 造血调控与微环境
 - C110306 水、电解质平衡与调节
- C1104 衰老与生物节律**
- C1105 营养与代谢生理学**
 - C110501 糖、脂代谢
 - C110502 蛋白质代谢与肝脏代谢
 - C110503 骨与钙、磷代谢
 - C110504 微量元素代谢
- C1106 运动生理学**
- C1107 特殊环境生理学**
- C1108 比较生理学**
- C1109 整合生物学**
- C1110 人体解剖学**
- C1111 人体组织与胚胎学**

- C12 发育生物学与生殖生物学**
 - C1201 发育生物学**
 - C120101 性器官与性细胞发育
 - C120102 卵巢功能与卵子成熟
 - C120103 精卵识别与受精
 - C120104 体外受精与植入
 - C120105 着床与胚胎早期发育
 - C120106 组织、器官的形成与发育
 - C120107 组织、器官的维持与再生

- C120108 细胞的分化与发育
- C120109 核质互动与重编程
- C120110 模式生物
- C120111 成体干细胞
- C120112 胚胎干细胞
- C120113 干细胞多能性维持与自我更新
- C120114 干细胞定向分化机理
- C120115 体细胞重编程
- C120116 体细胞克隆
- C120117 发育生物学研究的新技术、新方法
- C1202 生殖生物学**
 - C120201 胚胎着床及妊娠识别
 - C120202 妊娠的维持和妊娠期生理
 - C120203 分娩与泌乳
 - C120204 性别决定与性腺发育
 - C120205 辅助生殖工程
 - C120206 环境与生殖健康
 - C120207 生殖生物学研究的新技术与新方法
- C13 农学基础与作物学**
 - C1301 农学基础**
 - C130101 农业数学
 - C130102 农业物理学
 - C130103 农业气象学
 - C130104 农业信息学
 - C130105 农业系统工程
 - C1302 作物生理学**
 - C1303 作物栽培与耕作学**
 - C130301 作物栽培学
 - C130302 耕作学
 - C1304 作物种质资源与遗传育种学**
 - C130401 稻类作物种质资源与遗传育种
 - C130402 麦类作物种质资源与遗传育种
 - C130403 玉米及其他禾谷类作物种质资源与遗传育种
 - C130404 大豆作物种质资源与遗传育种
 - C130405 油菜及其他油料作物种质资源与遗传育种
 - C130406 棉麻类作物种质资源与遗传育种
 - C130407 薯类作物种质资源与遗传育种
 - C130408 糖料作物种质资源与遗传育种
 - C130409 饲料作物种质资源与遗传育种
 - C130410 其他作物种质资源与遗传育种
 - C1305 作物杂种优势及其利用**

- C1306 作物分子育种
- C1307 作物种子学
- C14 植物保护学**
- C1401 植物病理学**
- C140101 植物病害测报学
- C140102 植物真菌病害
- C140103 植物细菌病害
- C140104 植物病毒病害
- C140105 植物其他病害
- C140106 植物抗病性
- C1402 农业昆虫学**
- C140201 植物害虫测报学
- C140202 粮食作物害虫
- C140203 油料作物害虫
- C140204 园艺作物害虫
- C140205 经济及其他作物害虫
- C140206 植物抗虫性
- C1403 农田草害**
- C1404 农田鼠害及其他有害生物**
- C1405 植物化学保护**
- C140501 农药毒理学与有害生物抗药性
- C140502 植物病害化学防治
- C140503 植物害虫化学防治
- C140504 其他有害生物化学防治
- 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 农业有害生物检疫与入侵生物学**
- C1408 植物保护生物技术**
- 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 蔬菜学与瓜果学**
- 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 观赏作物生理与栽培学
 - C150302 观赏作物种质资源与遗传育种学
 - C150303 观赏作物分子生物学
- C1504 设施园艺学**
- C1505 园艺作物采后生物学**
- C1506 食用真菌学**
- C1507 植物营养学**
 - C150701 植物营养遗传
 - C150702 植物营养生理
 - C150703 肥料与施肥科学
 - C150704 养分资源与养分循环
 - C150705 作物—土壤互作过程与调控
 - C150706 农田水土资源利用学

- C16 林学**
 - C1601 森林资源学**
 - C1602 森林资源信息学**
 - C160201 森林资源管理与信息技术
 - C160202 森林灾害监测的理论与方法
 - C1603 木材物理学**
 - C160301 材性及其改良
 - C160302 木材加工学
 - C160303 人工复合木材
 - C1604 林产化学**
 - C160401 树木化学成分分析
 - C160402 造纸与制浆
 - C1605 森林生物学**
 - 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**
 - 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
 - C160704 复合农林业
 - C1608 森林经理学**
 - C160801 森林可持续发展
 - C160802 森林分类经营
 - C1609 森林健康**
 - C160901 森林病理

- C160902 森林害虫
- C160903 森林防火
- C1610 林木遗传育种学**
 - C161001 林木种质资源
 - C161002 林木遗传改良
 - C161003 林木育种理论与方法
- C1611 经济林学**
 - C161101 经济林重要形状形成及调控
 - C161102 经济林栽培生理
 - C161103 林木果实采后生物学
 - C161104 茶学
- C1612 园林学**
 - C161201 园林植物种质资源
 - C161202 城市园林与功能
 - C161203 园林规划和景观设计
- 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 林业研究的新技术与新方法**

- C17 畜牧学与草地科学**
 - C1701 畜牧学**
 - C170101 畜禽资源
 - C170102 家畜遗传育种学
 - C170103 家禽遗传育种学
 - C170104 畜禽繁殖学
 - C170105 单胃动物营养学
 - C170106 家禽营养学
 - C170107 反刍动物营养学
 - C170108 饲料学
 - C170109 畜禽行为学
 - C170110 畜禽环境学
 - C1702 草地科学**
 - C170201 草地与放牧学
 - C170202 草种质资源与育种
 - C170203 草地环境与灾害
 - C170204 牧草生产与加工
 - C1703 养蚕学**
 - C1704 养蜂学**

- C18 兽医学**

- C1801 基础兽医学**
 C180101 畜禽解剖学
 C180102 畜禽组织胚胎学
 C180103 畜禽生理学
 C180104 动物生物化学
- C1802 动物病理学**
- C1803 兽医免疫学**
- C1804 兽医寄生虫学**
- C1805 兽医传染病学**
 C180501 病原学
 C180502 流行病学
 C180503 兽医传染病的预防
- C1806 中兽医学**
- C1807 兽医药理学与毒理学**
 C180701 动物药理学
 C180702 兽医药理学
 C180703 兽医毒理学
- C1808 临床兽医学**
 C180801 兽医外科学
 C180802 兽医内科学
 C180803 兽医产科学
 C180804 兽医临床诊断学
 C180805 兽医治疗学
- 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学
 C190103 水产生物遗传学
- C1902 水产生物遗传育种学**
 C190201 鱼类遗传育种学
 C190202 虾蟹类遗传育种学
 C190203 贝类遗传育种学
 C190204 藻类遗传育种学
 C190205 其他水产经济生物遗传育种学
- C1903 水产资源与保护学**
 C190301 水产生物多样性
 C190302 水产生物种质资源
 C190303 水产保护生物学
 C190304 水产养殖生态系统恢复
- C1904 水产生物营养与饲料学**
 C190401 水产生物营养学

- C190402 水产生物饲料学
- C1905 水产养殖学**
 - C190501 鱼类养殖学
 - C190502 虾蟹类养殖学
 - C190503 贝类养殖学
 - C190504 藻类养殖学
 - C190505 其他水产经济生物养殖学
- 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
 - C190603 水产生物病理学
 - C190604 水产生物疫苗学
- C1907 养殖与渔业工程学**
 - C190701 高效养殖工程学
 - C190702 水产增殖、捕捞与设施渔业
- C1908 水产生物研究的新技术和新方法**

- C20 食品科学**
 - C2001 食品科学基础**
 - C200101 食品生物化学
 - C200102 食品营养学
 - C200103 食品检验学
 - C2002 食品加工学基础**
 - C200201 食品油脂加工
 - C200202 制糖
 - C200203 肉加工
 - C200204 乳加工
 - C200205 蛋加工
 - C200206 水果、蔬菜加工
 - C200207 食品发酵与酿造
 - C200208 食品焙烤加工
 - C200209 调味食品
 - C200210 食品添加剂
 - C200211 饮料冷饮
 - C2003 食品加工技术**
 - C200301 储藏与保鲜
 - C200302 食品机械
 - C200303 食品加工的副产品加工与再利用

D.地球科学部

D01	地理学	
D0101	自然地理学	
	D010101	地貌学
	D010102	水文学
	D010103	应用气候学
	D010104	生物地理学
	D010105	冰冻圈地理学
	D010106	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	环境变化与预测	
D0105	土壤学	
	D010501	土壤地理学
	D010502	土壤物理学
	D010503	土壤化学
	D010504	土壤生物学
	D010505	土壤侵蚀与水土保持
	D010506	土壤肥力与土壤养分循环
	D010507	土壤污染与修复
	D010508	土壤质量与食品安全
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	
D0109	污染物行为过程及其环境效应	
	D010901	污染物迁移、转化、归趋动力学
	D010902	污染物生物有效性与生态毒理
	D010903	污染物区域空间过程与生态风险
D0110	区域环境质量与安全	
	D011001	区域环境质量综合评估
	D011002	自然灾害风险评估与公共安全
	D011003	重大工程活动的影响
	D011004	生态恢复及其环境效应
D0111	自然资源管理	

		D011101	可再生资源演化
		D011102	自然资源评价
		D011103	自然资源利用与规划
	D0112	区域可持续发展	
		D011201	资源与可持续发展
		D011202	经济发展与环境质量
		D011203	可持续性评估
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	水文地质学(含地热地质学)	
	D0214	工程地质学	
	D0215	数学地质学与遥感地质学	
	D0216	火山学	
	D0217	生物地质学	
	D0218	环境地质学和灾害地质学	
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	矿床地球化学和有机地球化学	
	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	生物地球化学	
	D0309	环境地球化学	
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	地球物理实验与仪器	
	D0412	空间环境和空间天气	
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	中层与行星大气物理学	
	D0505	天气学	
	D0506	大气动力学	
	D0507	气候学与气候系统	
	D0508	数值预报与数值模拟	
	D0509	应用气象学	
	D0510	大气化学	
	D0511	云雾物理化学与人工影响天气	
	D0512	大气环境与全球气候变化	
	D0513	气象观测原理、方法及数据分析	
D06		海洋科学	
	D0601	物理海洋学	
	D0602	海洋物理学	
	D0603	海洋地质学	
	D0604	海洋化学	
	D0605	河口海岸学	
	D0606	工程海洋学	

D0607	海洋监测、调查技术
D0608	海洋环境科学
D0609	生物海洋学与海洋生物资源
D0610	海洋遥感
D0611	极地科学

E.工程与材料科学部

E01	金属材料
E0101	金属结构材料
	E010101 新型金属结构材料
	E010102 钢铁和有色合金结构材料
E0102	金属基复合材料
	E010201 纤维、颗粒增强金属基复合材料
	E010202 新型金属基复合材料
E0103	金属非晶态、准晶和纳米晶材料
	E010301 非晶态金属材料
	E010302 纳米晶金属材料
	E010303 新型亚稳金属材料
E0104	极端条件下使用的金属材料
E0105	金属功能材料
	E010501 金属磁性材料
	E010502 金属智能材料
	E010503 新型金属功能材料
E0106	金属材料的合金相、相变及合金设计
	E010601 金属材料的合金相图
	E010602 金属材料的合金相变
	E010603 金属材料的合金设计
E0107	金属材料的微观结构
	E010701 金属的晶体结构与缺陷及其表征方法
	E010702 金属材料的界面问题
E0108	金属材料的力学行为
	E010801 金属材料的形变与损伤
	E010802 金属材料的疲劳与断裂
	E010803 金属材料的强化与韧化
E0109	金属材料的凝固与结晶学
	E010901 金属的非平衡凝固与结晶
	E010902 金属的凝固行为与结晶理论
E0110	金属材料表面科学与工程
	E011001 金属材料表面的组织、结构与性能

	E011002	金属材料表面改性及涂层
E0111		金属材料的腐蚀与防护
	E011101	金属常温腐蚀与防护
	E011102	金属高温腐蚀与防护
E0112		金属材料的磨损与磨蚀
	E011201	金属材料的摩擦磨损
	E011202	金属材料的磨蚀
E0113		金属材料的制备科学与跨学科应用基础
E02		无机非金属材料
E0201		人工晶体
E0202		玻璃材料
	E020201	特种玻璃材料
	E020202	传统玻璃材料
E0203		结构陶瓷
	E020301	先进结构陶瓷
	E020302	陶瓷基复合材料
E0204		功能陶瓷
	E020401	精细功能陶瓷
	E020402	压电与铁电陶瓷材料
	E020403	生物陶瓷与生物材料
	E020404	功能类陶瓷复合材料
E0205		水泥与耐火材料
	E020501	新型水泥材料
	E020502	新型耐火材料
E0206		碳素材料与超硬材料
	E020601	高性能碳素材料
	E020602	金刚石及其他超硬材料
	E020603	新型碳功能材料
E0207		无机非金属类光电信息与功能材料
	E020701	微电子与光电子材料
	E020702	发光及显示材料
	E020703	特种无机涂层与薄膜
E0208		无机非金属基复合材料
	E020801	复合材料的制备
	E020802	强化与增韧理论
	E020803	界面物理与界面化学
E0209		半导体材料
E0210		无机非金属类电介质与电解质材料
E0211		无机非金属类高温超导与磁性材料
	E021101	高温超导材料
	E021102	磁性材料及巨磁阻材料
E0212		古陶瓷与传统陶瓷

E0213	其他无机非金属材料	
	E021301	生态环境材料
	E021302	无机非金属材料设计及相图
	E021303	无机非金属智能材料
E03	有机高分子材料	
E0301	塑料	
	E030101	设计与制备
	E030102	高性能塑料与工程塑料
E0302	橡胶及弹性体	
	E030201	设计与制备
	E030202	高性能橡胶
	E030203	热塑弹性体
E0303	纤维	
	E030301	设计与制备
	E030302	高性能纤维与特种合成纤维
	E030303	仿生与差别化纤维
E0304	涂料	
E0305	黏合剂	
E0306	高分子助剂	
E0307	聚合物共混与复合材料	
	E030701	材料的设计与制备
	E030702	高性能基体树脂
	E030703	纳米复合
	E030704	增强与增韧
E0308	特殊与极端环境下的高分子材料	
E0309	有机高分子功能材料	
	E030901	光电磁信息功能材料
	E030902	分离与吸附材料
	E030903	感光材料
	E030904	自组装有机材料与图形化
	E030905	有机无机复合功能材料
	E030906	纳米效应与纳米技术
E0310	生物医用高分子材料	
	E031001	组织工程材料
	E031002	载体与缓释材料
	E031003	植入材料
E0311	智能材料	
E0312	仿生材料	
E0313	高分子材料与环境	
	E031301	天然高分子材料
	E031302	环境友好高分子材料
	E031303	高分子材料的循环利用与资源化

	E031304	高分子材料的稳定与老化
E0314		高分子材料结构与性能
	E031401	结构与性能关系
	E031402	高分子材料的表征与评价
	E031403	高分子材料的表面与界面
E0315		高分子材料的加工与成型
	E031501	加工与成型中的化学与物理问题
	E031502	加工与成型新原理、新方法
E04		冶金与矿业
E0401		金属与非金属地下开采
E0402		煤炭地下开采
E0403		石油天然气开采
E0404		化石能源储存与输送
E0405		露天开采与边坡工程
E0406		海洋、空间及其他矿物资源开采与利用
E0407		钻井工程与地热开采
E0408		地下空间工程
E0409		矿山岩体力学与岩层控制
E0410		安全科学与工程
	E041001	
	E041002	
	E041003	
	E041004	
E0411		矿物工程与物质分离科学
	E041101	工艺矿物学与粉碎工程学
	E041102	矿物加工工程
	E041103	物理方法分离
	E041104	化学方法分离
	E041105	矿物材料与应用
E0412		冶金物理化学与冶金原理
	E041201	火法冶金
	E041202	湿法冶金
	E041203	电(化学)冶金与电池电化学
	E041204	冶金熔体(溶液)
	E041205	冶金物理化学研究方法与技术
E0413		冶金化工与冶金反应工程学
E0414		钢铁冶金
E0415		有色金属冶金
	E041501	轻金属
	E041502	重金属
	E041503	稀有金属
	E041504	贵金属等分离提取

E0416	材料冶金过程工程	
	E041601	材料冶金物理化学
	E041602	金属净化与提纯
	E041603	熔化、凝固过程与控制
	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	
E0419	资源循环科学	
E0420	矿冶生态与环境工程	
	E042001	矿山复垦与生态恢复
	E042002	矿冶环境污染评测与控制
	E042003	有害辐射等污染的防治
	E042004	绿色冶金与增值冶金
E0421	矿冶装备工艺原理	
E0422	资源利用科学及其他	
	E042201	短流程新技术
	E042202	冶金耐火与保温材料
	E042203	交叉学科与新技术
	E042204	冶金计量、测试与标准
	E042205	矿冶系统工程与信息工程
	E042206	冶金燃烧与节能工程
	E042207	冶金史及古代矿物科学
E05	机械工程	
E0501	机构学与机器人	
	E050101	机构学与机器组成原理
	E050102	机构运动学与动力学
	E050103	机器人机械学
E0502	传动机械学	
	E050201	机械传动
	E050202	流体传动
	E050203	复合传动
E0503	机械动力学	
	E050301	振动/噪声测试、分析与控制
	E050302	机械系统动态监测、诊断与维护
	E050303	机械结构与系统动力学
E0504	机械结构强度学	
	E050401	机械结构损伤、疲劳与断裂
	E050402	机械结构强度理论

		与可靠性设计
	E050403	机械结构安全评定
E0505		机械摩擦学与表面技术
	E050501	机械摩擦、磨损与控制
	E050502	机械润滑、密封与控制
	E050503	机械表面效应与表面技术
	E050504	工程摩擦学与摩擦学设计
E0506		机械设计学
	E050601	设计理论与方法
	E050602	概念设计与优化设计
	E050603	智能设计与数字化设计
	E050604	机械系统集成设计
E0507		机械仿生学
	E050701	机械仿生原理
	E050702	仿生机械设计与制造
	E050703	人一机—环境工程学
E0508		零件成形制造
	E050801	铸造工艺与装备
	E050802	塑性加工工艺、模具与装备
	E050803	焊接结构、工艺与装备
	E050804	近净成形与快速制造
E0509		零件加工制造
	E050901	切削、磨削加工工艺与装备
	E050902	非传统加工工艺与装备
	E050903	超精密加工工艺与装备
	E050904	高能束加工工艺与装备
E0510		制造系统与自动化
	E051001	数控技术与装备
	E051002	数字化制造与智能制造
	E051003	可重构制造系统
	E051004	可持续设计与制造
	E051005	制造系统调度、规划与管理
E0511		机械测试理论与技术
	E051101	机械计量标准、理论与方法
	E051102	机械测试理论、方法与技术
	E051103	机械传感器技术与测试仪器
	E051104	机械制造过程监测与控制
E0512		微/纳机械系统

	E051201	微/纳机械驱动器与执行器件
	E051202	微/纳机械传感与控制
	E051203	微/纳制造过程检测与控制
	E051204	微/纳机械系统组成原理与集成
E06	工程热物理与能源利用	
	E0601	工程热力学
	E060101	热力学基础
	E060102	热力过程与热力循环
	E060103	能源利用系统与评价
	E060104	节能与储能中的工程热物理问题
	E060105	制冷
	E060106	热力系统动态特性、诊断与控制
	E0602	内流流体力学
	E060201	黏性流动与湍流
	E060202	动力装置内部流动
	E060203	流体机械内部流动
	E060204	流体噪声与流固耦合
	E0603	传热传质学
	E060301	热传导
	E060302	辐射换热
	E060303	对流传热传质
	E060304	相变传递过程
	E060305	微观传递过程
	E0604	燃烧学
	E060401	层流火焰和燃烧反应动力学
	E060402	湍流火焰
	E060403	煤与其他固体燃料的燃烧
	E060404	气体、液体燃料燃烧
	E060405	动力装置中的燃烧
	E060406	特殊环境与条件下燃烧
	E060407	燃烧污染物生成和防治
	E060408	火灾
	E0605	多相流热物理学
	E060501	离散相动力学
	E060502	多相流流动
	E060503	多相流传热传质
	E060504	气固两相流
	E0606	热物性与热物理测试技术
	E060601	流体热物性
	E060602	固体材料热物性
	E060603	单相与多相流动测试技术
	E060604	传热传质测试技术

	E060605	燃烧测试技术
E0607		可再生与替代能源利用中的工程热物理问题
	E060701	太阳能利用中的工程热物理问题
	E060702	生物质能利用中的工程热物理问题
	E060703	风能利用中的工程热物理问题
	E060704	水能、海洋能、潮汐能利用中的工程热物理问题
	E060705	地热能利用中的工程热物理问题
	E060706	氢能利用中的工程热物理问题
E0608		工程热物理相关交叉领域
E07		电气科学与工程
E0701		电磁场与电路
	E070101	电磁场分析与综合
	E070102	电网络理论
	E070103	静电理论与技术
	E070104	电磁测量与传感
E0702		电工材料特性及其应用
	E070201	工程电介质特性与测量
	E070202	绝缘与功能电介质 材料的应用基础
E0703		电机与电器
	E070301	电弧与电接触
	E070302	电器
	E070303	电机及其系统
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
	E070501	高电压与大电流
	E070502	电气设备绝缘
	E070503	过电压及其防护
E0706		电力电子学
	E070601	电力电子器件及其应用
	E070602	电力电子系统及其控制
E0707		脉冲功率技术
E0708		气体放电与放电等离子体技术
E0709		电磁环境与电磁兼容
E0710		超导电工学
E0711		生物电磁技术
E0712		电能储存与节电技术
E08		建筑环境与结构工程
E0801		建筑学

	E080101	建筑设计与理论
	E080102	建筑历史与理论
E0802	城乡规划	
	E080201	城乡规划设计理论与理论
	E080202	风景园林规划设计 与理论
E0803	建筑物理	
	E080301	建筑热环境
	E080302	建筑光环境
	E080303	建筑声环境
E0804	环境工程	
	E080401	给水处理
	E080402	污水处理与资源化
	E080403	城镇给排水系统
	E080404	城镇固体废弃物处置与资源化
	E080405	空气污染治理
	E080406	城市受污染水环境的 工程修复
E0805	结构工程	
	E080501	混凝土结构与砌体结构
	E080502	钢结构与空间结构
	E080503	组合结构与混合结构
	E080504	新型结构与新材料结构
	E080505	桥梁工程
	E080506	地下工程与隧道工程
	E080507	结构分析、计算与设计 理论
	E080508	结构实验方法与技术
	E080509	结构健康监测
	E080510	既有结构性能评价与修复
	E080511	混凝土结构材料
	E080512	土木工程施工与管理
E0806	岩土与基础工程	
	E080601	地基与基础工程
	E080602	岩土工程减灾
	E080603	环境岩土工程
E0807	交通工程	
	E080701	交通规划理论与方法
	E080702	交通环境工程
	E080703	道路工程
	E080704	铁道工程
E0808	防灾工程	

	E080801	地震工程
	E080802	风工程
	E080803	结构振动控制
	E080804	工程防火
	E080805	城市与生命线工程防灾
E09	水利科学与海洋工程	
E0901	水文、水资源	
	E090101	洪涝和干旱与减灾
	E090102	水文过程和模型及预报
	E090103	流域水循环与流域综合管理
	E090104	水资源分析与管理
	E090105	水资源开发与利用
E0902	农业水利	
	E090201	农业水循环与利用
	E090202	灌溉与排水
	E090203	灌排与农业生态环境
E0903	水环境与生态水利	
	E090301	水环境污染与修复
	E090302	农业非点源污染与劣质水利用
	E090303	水利工程对生态与环境的影响
E0904	河流海岸动力学与泥沙研究	
	E090401	泥沙动力学
	E090402	流域泥沙运动过程
	E090403	河流泥沙及演变
	E090404	河口泥沙与演变
	E090405	工程泥沙
E0905	水力学与水信息学	
	E090501	工程水力学
	E090502	地下与渗流水力学
	E090503	地表与河道水力学
	E090504	水信息学与数字流域
E0906	水力机械及其系统	
	E090601	水力机械的流动理论
	E090602	空蚀和磨损及多相流
	E090603	电站和泵站系统
	E090604	监测和诊断及控制
E0907	岩土力学与岩土工程	
	E090701	岩土体本构关系与数值模拟
	E090702	岩土体试验、现场观测与分析
	E090703	软基与岩土体加固和处理
	E090704	岩土体渗流及环境效应

	E090705	岩土体应力变形及灾害
E0908		水工结构和材料及施工
	E090801	水工结构动静力性能分析与控制
	E090802	水工结构实验、观测与分析
	E090803	水工和海工材料
	E090804	水工施工及管理
E0909		海岸工程
	E090901	海岸工程的基础理论
	E090902	河口和海岸污染与治理
	E090903	港口航道及海岸建筑物
	E090904	海岸防灾与河口治理
E0910		海洋工程
	E091001	海洋工程的基础理论
	E091002	船舶和 underwater 航行器
	E091003	海洋建筑物与水下工程
	E091004	海上作业与海事保障
	E091005	海洋资源开发利用

F.信息科学部

F01	电子学与信息系统	
F0101	信息理论与信息系统	
	F010101	信息论
	F010102	信源编码与信道编码
	F010103	通信网络与通信系统安全
	F010104	网络服务理论与技术
	F010105	信息系统建模与仿真
	F010106	认知无线电
F0102	通信理论与系统	
	F010201	网络通信理论与技术
	F010202	无线通信理论与技术
	F010203	空天通信理论与技术
	F010204	多媒体通信理论与技术
	F010205	光、量子通信理论与系统

- F010206 计算机通信理论与系统
- F0103 信号理论与信号处理**
- F010301 多维信号处理
- F010302 声信号分析与处理
- F010303 雷达原理与技术
- F010304 雷达信号处理
- F010305 自适应信号处理
- F010306 人工神经网络
- F0104 信息处理方法与技术**
- F010401 图像处理
- F010402 图像理解与识别
- F010403 多媒体信息处理
- F010404 探测与成像系统
- F010405 信息检测与估计
- F010406 智能信息处理
- F010407 视觉信息获取与处理
- F010408 遥感信息获取与处理
- F010409 网络信息获取与处理
- F010410 传感信息提取与处理
- F0105 电路与系统**
- F010501 电路设计理论与技术
- F010502 电路故障检测理论与技术
- F010503 电路网络理论
- F010504 高性能电路
- F010505 非线性电路系统理论与应用
- F010506 功能集成电路与系统
- F010507 功率电子技术与系统
- F010508 射频技术与系统
- F010509 电路与系统可靠性
- F0106 电磁场与波**
- F010601 电磁场理论
- F010602 计算电磁学
- F010603 散射与逆散射
- F010604 电波传播
- F010605 天线理论与技术
- F010606 毫米波与亚毫米波技术
- F010607 微波集成电路与元器件
- F010608 太赫兹电子技术
- F010609 微波光子学
- F010610 电磁兼容
- F010611 瞬态电磁场理论与应用
- F010612 新型介质电磁特性与应用

F0107 物理电子学

- F010701 真空电子学
- F010702 量子、等离子体电子学
- F010703 超导电子学
- F010704 相对论电子学
- F010705 纳电子学
- F010706 表面和薄膜电子学
- F010707 新型电磁材料与器件基础研究
- F010708 分子电子学
- F010709 有机、无机电子学

F0108 生物电子学与生物信息处理

- F010801 电磁场生物效应
- F010802 生物电磁信号检测与分析
- F010803 生物分子信息检测与识别
- F010804 生物细胞信号提取与分析
- F010805 生物信息处理与分析
- F010806 生物系统信息网络与分析
- F010807 生物系统功能建模与仿真
- F010808 仿生信息处理方法与技术
- F010809 系统生物学理论与技术
- F010810 医学信息检测方法与技术

F0109 敏感电子学与传感器

- F010901 机械传感机理与信息检测
- F010902 气体、液体信息传感机理与检测
- F010903 压电、光电信息传感机理与检测
- F010904 生物信息传感机理与检测
- F010905 微纳米传感器原理与集成
- F010906 多功能传感器与综合技术
- F010907 新型敏感材料特性与器件
- F010908 新型传感器理论与技术
- F010909 传感信息融合与处理

F02 计算机科学

F0201 计算机科学的基础理论

- F020101 理论计算机科学
- F020102 新型计算模型

- F020103 计算机编码理论
- F020104 算法及其复杂性
- F020105 容错计算
- F020106 形式化方法
- F020107 机器智能基础理论与方法
- F0202 计算机软件**
 - F020201 软件理论与软件方法学
 - F020202 软件工程
 - F020203 程序设计语言及支撑环境
 - F020204 数据库理论与系统
 - 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
- F0203 计算机体系结构**
 - F020301 计算机系统建模与模拟
 - F020302 计算机系统设计与性能评测
 - F020303 计算机系统安全与评估
 - F020304 并行与分布式处理
 - F020305 高性能计算与超级计算机
 - F020306 新型计算系统
 - F020307 计算系统可靠性
 - F020308 嵌入式系统
- F0204 计算机硬件技术**
 - F020401 测试与诊断技术
 - F020402 数字电路功能设计与工具
 - F020403 大容量存储设备与系统
 - F020404 输入输出设备与系统
 - F020405 高速数据传输技术
- F0205 计算机应用技术**
 - F020501 计算机图形学
 - F020502 计算机图像与视频处理
 - F020503 多媒体与虚拟现实技术
 - F020504 生物信息计算
 - F020505 科学与工程计算与可视化
 - F020506 人机界面技术
 - F020507 计算机辅助技术
 - F020508 模式识别理论及应用
 - F020509 人工智能应用
 - F020510 信息系统技术
 - F020511 信息检索与评价
 - F020512 知识发现与知识工程

- F020513 新应用领域中的基础研究
- F0206 自然语言理解与机器翻译**
 - F020601 计算语言学
 - F020602 语法分析
 - F020603 汉语及汉字信息处理
 - F020604 少数民族语言文字信息处理
 - F020605 机器翻译理论方法与技术
 - F020606 自然语言处理相关技术
- F0207 信息安全**
 - F020701 密码学
 - F020702 安全体系结构与协议
 - F020703 信息隐藏
 - F020704 信息对抗
 - F020705 信息系统安全
- F0208 计算机网络**
 - F020801 计算机网络体系结构
 - F020802 计算机网络通信协议
 - F020803 网络资源共享与管理
 - F020804 网络服务质量
 - F020805 网络安全
 - F020806 网络环境下的协同技术
 - F020807 网络行为学与网络生态学
 - F020808 移动网络计算
 - F020809 传感网络协议与计算
- F03 自动化**
 - F0301 控制理论与方法**
 - F030101 线性与非线性系统控制
 - F030102 过程与运动体控制
 - F030103 网络化系统分析与控制
 - F030104 离散事件动态系统控制
 - F030105 混杂与多模态切换系统控制
 - F030106 时滞系统控制
 - F030107 随机与不确定系统控制
 - F030108 分布参数系统控制
 - F030109 采样与离散系统控制
 - F030110 递阶与分布式系统控制
 - F030111 量子与微纳系统控制
 - F030112 生物生态系统的调节与控制
 - F030113 最优控制
 - F030114 自适应与学习控制
 - F030115 鲁棒与预测控制
 - F030116 智能与自主控制

- F030117 故障诊断与容错控制
- F030118 系统建模、分析与综合
- F030119 系统辨识与状态估计
- F030120 系统仿真与评估
- F030121 控制系统计算机辅助分析与设计
- F0302 系统科学与系统工程**
 - F030201 系统科学理论与方法
 - F030202 系统工程理论与方法
 - F030203 复杂系统及复杂网络理论与方法
 - F030204 系统生物学中的复杂性分析与建模
 - F030205 生物生态系统分析与计算机模拟
 - F030206 社会经济系统分析与计算机模拟
 - F030207 管理与决策支持系统的理论与技术
 - F030208 管控一体化系统
 - F030209 智能交通系统
 - F030210 先进制造与产品设计
 - F030211 系统安全与防护
 - F030212 系统优化与调度
 - F030213 系统可靠性理论
- F0303 导航、制导与传感技术**
 - F030301 导航、制导与测控
 - F030302 被控量检测及传感器技术
 - F030303 生物信息检测及传感器技术
 - F030304 微弱信息检测与微纳传感器技术
 - F030305 多相流检测及传感器技术
 - F030306 软测量理论与方法
 - F030307 传感器网络与多源信息融合
 - F030308 多传感器集成系统
- F0304 模式识别**
 - F030401 模式识别基础
 - F030402 特征提取与选择
 - F030403 图像分析与理解
 - F030404 语音识别、合成与理解
 - F030405 文字识别
 - F030406 生物特征识别
 - F030407 生物分子识别
 - F030408 目标识别与跟踪
 - F030409 网络信息识别与理解
 - F030410 机器视觉
 - F030411 模式识别系统及应用
- F0305 人工智能与知识工程**
 - F030501 人工智能基础

- F030502 知识的表示、发现与获取
- F030503 本体论与知识库
- F030504 数据挖掘与机器学习
- F030505 逻辑、推理与问题求解
- F030506 神经网络基础及应用
- F030507 进化算法及应用
- F030508 智能 Agent 的理论与方法
- F030509 自然语言理解与生成
- F030510 智能搜索理论与算法
- F030511 人机交互与人机系统
- F030512 智能系统及应用
- F0306 机器人学及机器人技术**
 - F030601 机器人环境感知与路径规划
 - F030602 机器人导航、定位与控制
 - F030603 智能与自主机器人
 - F030604 微型机器人与特种机器人
 - F030605 仿生与动物型机器人
 - F030606 多机器人系统与协调控制
- F0307 认知科学及智能信息处理**
 - F030701 知觉与注意信息的表达和整合
 - F030702 学习与记忆过程的信息处理
 - F030703 感知、思维与语言模型
 - F030704 基于脑成像技术的认知功能
 - F030705 基于认知机理的计算模型及应用
 - F030706 脑机接口技术及应用
 - F030707 群体智能的演化与自适应
- F04 半导体科学与信息器件**
 - F0401 半导体晶体与薄膜材料**
 - F040101 半导体晶体材料
 - F040102 非晶、多晶和微纳晶半导体材料
 - F040103 薄膜半导体材料
 - F040104 半导体异质结构和低维结构材料
 - F040105 SOI 材料
 - F040106 半导体材料工艺设备的设计与研究
 - F040107 有机/无机半导体复合材料
 - F040108 有机/聚合物半导体材料
 - F0402 集成电路设计与测试**
 - F040201 系统芯片 SoC 设计方法与 IP 复用技术
 - F040202 模拟/混合、射频集成电路设计
 - F040203 超深亚微米集成电路低功耗设计
 - F040204 集成电路设计自动化理论与 CAD 技术
 - F040205 纳米尺度 CMOS 集成电路设计理论

- F040206 系统芯片 SoC 的验证与测试理论
- F040207 MEMS/MCM/生物芯片建模与模拟
- F0403 半导体光电子器件**
- F040301 半导体发光器件
- F040302 半导体激光器
- F040303 半导体光探测器
- F040304 光集成和光电子集成
- F040305 半导体成像与显示器件
- F040306 半导体光伏材料与太阳电池
- F040307 基于柔性衬底的光电子器件与集成
- F040308 新型半导体光电子器件
- F040309 光电子器件封装与测试
- F0404 半导体电子器件**
- F040401 半导体传感器
- F040402 半导体微波器件与集成
- F040403 半导体功率器件与集成
- F040404 半导体能量粒子探测器
- F040405 半导体电子器件工艺及封装技术
- F040406 薄膜电子器件与集成
- F040407 新型半导体电子器件
- 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 半导体输运过程与半导体能谱
- F040506 半导体低维结构物理
- F040507 半导体光电子学
- F040508 自旋学物理
- F040509 半导体中新的物理问题
- F0406 集成电路制造与封装**
- F040601 集成电路制造中的工艺技术与相关材料
- F040602 GeSi/Si、SOI 和应变 Si 等新结构集成电路
- F040603 抗辐射集成电路
- F040604 集成电路的可靠性与可制造性
- F040605 芯片制造专用设备研制中的关键技术
- F040606 先进封装技术与系统封装
- F040607 纳米电子器件及其集成技术
- F0407 半导体微纳机电器件与系统**
- F040701 微纳机电系统模型、设计与 EDA
- F040702 微纳机电系统工艺、封装、测试及可靠性
- F040703 微纳机电器件

- F040704 RF/微波微纳机电器件与系统
- F040705 微纳光机电器件与系统
- F040706 芯片微全分析系统
- F0408 新型信息器件**
 - F040801 纳米结构信息器件与纳电子技术
 - F040802 基于分子结构的信息器件
 - F040803 量子器件与自旋器件
 - F040804 超导信息器件
 - F040805 新原理信息器件
- F05 光学和光电子学**
 - F0501 光学信息获取与处理**
 - F050101 光学计算和光学逻辑
 - F050102 光学信号处理与人工视觉
 - F050103 光存贮材料、器件及技术
 - F050104 光全息与数字全息技术
 - 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
 - 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 紫外光电材料与器件
 - F050207 光子晶体及器件
 - F050208 光纤放大器与激光器
 - F050209 发光器件与光源
 - F050210 微纳光电子器件与光量子器件
 - F050211 光波导器件
 - F050212 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与器件
 - F050303 自由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 测试技术
 - F050307 光开关、光互连与光交换
 - F0504 红外物理与技术**
 - 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 红外技术新应用
- F050407 红外遥感和红外空间技术
- F050408 太赫兹波技术及应用
- F0505 非线性光学与量子光学**
 - F050501 非线性光学效应及应用
 - F050502 光学频率变换
 - F050503 光量子计算、保密通讯与信息处理
 - F050504 光学孤子与非线性传播
 - F050505 强场与相对论的非线性光学
- F0506 激光**
 - F050601 激光物理
 - F050602 激光与物质相互作用
 - F050603 超快光子学与超快过程
 - F050604 固体激光器件
 - F050605 气体、准分子激光
 - F050606 自由电子激光与 X 射线激光
 - F050607 新型激光器件
 - F050608 激光技术及应用
- F0507 光谱技术**
 - F050701 新型光谱分析法与设备
 - F050702 光谱诊断技术
 - F050703 超快光谱技术
- F0508 应用光学**
 - F050801 光学 CAD 与虚拟光学
 - F050802 薄膜光学
 - F050803 先进光学仪器
 - F050804 先进光学制造与检测
 - F050805 微小光学器件与系统
 - F050806 光度学与色度学
 - F050807 自适应光学及二元光学
 - F050808 光学测量中的标准问题
 - F050809 制造技术中的光学问题
- F0509 光学和光电子材料**
 - F050901 激光材料
 - F050902 非线性光学材料
 - F050903 功能光学材料
 - F050904 有机/无机光学复合材料
 - F050905 分子基光电子材料
 - F050906 新光学材料
- F0510 空间光学**

- F051001 空间光学遥感方法与成像仿真
- F051002 空间目标光学探测与识别
- F051003 深冷空间光学系统与深冷系统技术
- F051004 空间激光应用技术
- F051005 光学相控阵
- F0511 大气与海洋光学**
 - F051101 大气光学
 - F051102 激光遥感与探测
 - F051103 水色信息获取与处理
 - F051104 水下目标、海底光学探测与信息处理
 - F051105 海洋光学
- F0512 生物、医学光子学**
 - F051201 光学标记、探针与光学功能成像
 - F051202 单分子操控与显微成像技术
 - F051203 生命系统的光学效应及机理
 - F051204 光与生物组织相互作用
 - F051205 生物组织光谱技术及成像
 - F051206 新型医学光学诊疗方法与仪器
- F0513 交叉学科中的光学问题**

G.管理科学部

- G01 管理科学与工程**
 - G0101 管理科学和管理思想史**
 - G0102 一般管理理论与研究方法论**
 - G0103 运筹与管理**
 - G010301 优化理论与方法
 - G010302 排序、排队论与存储论
 - G010303 供应链基础理论
 - G0104 决策理论与方法**
 - G0105 对策理论与方法**
 - G0106 评价理论与方法**
 - G0107 预测理论与方法**
 - G0108 管理心理与行为**
 - G0109 管理系统工程**
 - G010901 管理系统分析
 - G010902 管理系统仿真
 - G0110 工业工程与管理**

- G0111** 系统可靠性与管理
- G0112** 信息系统与管理
 - G011201 管理信息系统
 - G011202 决策支持系统
 - G011203 管理信息与数据挖掘
- G0113** 数量经济理论与方法
- G0114** 风险管理技术与方法
- G0115** 金融工程
- G0116** 管理复杂性研究
- G0117** 知识管理
- G0118** 工程管理
- G02** 工商管理
 - G0201** 战略管理
 - G020101 战略理论与决策
 - G020102 竞争力与竞争优势
 - G020103 战略制定、实施与评价
 - G0202** 企业理论
 - G0203** 创新管理
 - G0204** 组织行为与组织文化
 - G020401 组织行为
 - G020402 组织文化与跨文化管理
 - G0205** 人力资源管理
 - G020501 领导理论
 - G020502 薪酬与绩效管理
 - G020503 人力资源开发
 - G0206** 公司理财与财务管理
 - G0207** 会计与审计
 - G020701 会计理论与方法
 - G020702 审计理论与方法
 - G0208** 市场营销
 - G020801 市场营销理论与方法
 - G020802 品牌与消费行为
 - G020803 网络营销
 - G0209** 运作管理
 - G020901 生产管理
 - G020902 质量管理
 - G0210** 技术管理与技术经济
 - G021001 企业研发与技术创新
 - G021002 企业知识产权管理
 - G0211** 企业信息管理
 - G021101 企业信息资源管理
 - G021102 电子商务与商务智能

- G0212 物流与供应链管理
- G0213 项目管理
- G0214 服务管理
- G0215 创业与中小企业管理
 - G021501 创业管理
 - G021502 中小企业管理
- G0216 非营利组织管理
- G03 宏观管理与政策
 - G0301 宏观经济管理与战略
 - G0302 金融管理与政策
 - G030201 银行体系与货币政策
 - G030202 资本市场管理
 - G0303 财税管理与政策
 - G0304 产业政策与管理
 - G0305 农林经济管理
 - G030501 林业经济管理
 - G030502 农业产业管理
 - G030503 农村发展与管理
 - G030504 农户及组织管理
 - G0306 公共管理与公共政策
 - G030601 公共管理基础理论
 - G030602 公共政策分析
 - G030603 政府管理
 - G030604 社会管理与服务
 - G0307 科技管理与政策
 - G030701 科学计量学与科技评价
 - G030702 科研管理
 - G030703 科技创新管理
 - G030704 知识产权管理与宏观政策
 - G0308 卫生管理与政策
 - G0309 教育管理与政策
 - G0310 公共安全与危机管理
 - G0311 劳动就业与社会保障
 - G031101 劳动就业管理
 - G031102 社会保障管理
 - G0312 资源环境政策与管理
 - G031201 可持续发展管理
 - G031202 环境政策与生态管理
 - G031203 资源管理与政策
 - G0313 区域发展管理
 - G031301 区域发展战略管理
 - G031302 城镇发展与管理

- G0314 信息资源管理
 - G031401 图书情报档案管理
 - G031402 政府与社会信息资源管理

H.医学科学部

- H01 呼吸系统
 - H0101 肺及气道结构、功能及发育异常
 - 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
 - H0203 心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生
 - H0204 心脏发育异常与先天性心脏病
 - H0205 心电活动异常与心律失常
 - H0206 冠状动脉性心脏病
 - H0207 肺源性心脏病
 - H0208 心肌炎和心肌病
 - H0209 感染性心内膜炎
 - H0210 心脏瓣膜疾病
 - H0211 心包疾病

	H0212	心力衰竭
	H0213	心脏/血管移植和辅助循环
	H0214	血压调节异常与高血压病
	H0215	动脉粥样硬化与动脉硬化
	H0216	主动脉疾病
	H0217	周围血管疾病
	H0218	淋巴管与淋巴循环疾病
	H0219	微循环与休克
	H0220	血管发生异常及血管结构与功能异常
	H0221	循环系统免疫相关疾病
	H0222	循环系统疾病诊疗新技术
	H0223	循环系统疾病其他科学问题
H03	消化系统	
	H0301	消化系统发育异常
	H0302	消化系统遗传性疾病
	H0303	消化道结构与功能异常
	H0304	肝胆胰结构与功能异常
	H0305	腹壁/腹膜结构及功能异常
	H0306	消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病
	H0307	消化道动力异常及功能性胃肠病
	H0308	消化系统内分泌及神经体液调节异常
	H0309	胃酸分泌异常及酸相关性疾病
	H0310	胃肠道免疫相关疾病
	H0311	消化系统血管及循环障碍性疾病
	H0312	胃肠道及腹腔感染性疾病
	H0313	肝胆胰免疫及相关疾病
	H0314	肝脏代谢障碍及相关疾病
	H0315	药物、毒物及酒精性消化系统疾病
	H0316	炎性及感染性肝病
	H0317	肝纤维化、肝硬化与门脉高压症
	H0318	肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝
	H0319	胆石成因、胆石症及胆道系统炎症
	H0320	胰腺外分泌功能异常与胰腺炎
	H0321	消化系统器官移植
	H0322	消化系统疾病诊疗新技术
	H0323	消化系统疾病其他科学问题
H04	生殖系统/围生医学/新生儿	
	H0401	女性生殖系统结构、功能与发育异常
	H0402	女性生殖系统损伤与修复
	H0403	女性生殖系统炎症与感染
	H0404	女性生殖内分泌异常及相关疾病
	H0405	女性生殖系统遗传性疾病

H0406	子宫内膜异位症与子宫腺肌症
H0407	女性盆底功能障碍
H0408	女性性功能障碍
H0409	乳腺结构、功能及发育异常
H0410	男性生殖系统结构、功能与发育异常
H0411	男性生殖系统损伤与修复
H0412	男性生殖系统炎症与感染
H0413	男性生殖内分泌异常及相关疾病
H0414	男性生殖系统遗传性疾病
H0415	男性性功能障碍
H0416	卵子发生与受精异常
H0417	胚胎着床及早期胚胎发育异常
H0418	胎盘结构与功能异常
H0419	胎儿发育与产前诊断
H0420	妊娠及妊娠相关性疾病
H0421	分娩与产褥
H0422	新生儿相关疾病
H0423	避孕、节育与妊娠终止
H0424	精子发生异常与男性不育
H0425	女性不孕不育与辅助生殖
H0426	生殖医学工程
H0427	生殖免疫相关疾病
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（肝脏/脾脏/胸腺）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
	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
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、颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病
	H1408	牙缺损、缺失及颌面畸形的修复与矫治
	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
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
H1616	血液淋巴肿瘤（白血病除外）
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	影像医学与生物医学工程
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	医学病原微生物与感染	
	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	病原微生物变异与耐药
	H1909	医院获得性感染
	H1910	性传播疾病
	H1911	病原微生物与感染研究与诊疗新技术
	H1912	病原微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	药物学	
	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	药物学其他科学问题
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

附 录

国家自然科学基金委员会有关部门联系电话

单位名称		电话
数理科学部		
综合处		62326910
数学科学处		62327178
力学科学处		62327179
天文科学处		62327189
物理科学一处		62327181
物理科学二处		62327182
化学科学部		
综合处		62326906
一处	无机化学	62327170
	分析化学	62327075
二处	有机化学	62327169
三处	物理化学	62327172
四处	高分子科学	62327167
	环境化学	62327173
五处	化工工程	62327168
生命科学部		
综合处		62327200
一处	微生物学	62329135
	植物学	62329135
二处	生态学	62327197
	林学学科	62327197
三处	生物物理、生物化学与分子生物学	62327213
	生物力学与组织工程学	62327213
	免疫学	62327213
四处	神经科学、认知科学与心理学	62327200
	生理学与整合生物学	62327200
五处	遗传学与生物信息学	62329117
	细胞生物学	62329170
	发育生物学与生殖生物学	62329117
六处	农业基础与作物学	62326918
	食品科学	62326918
七处	植物保护学	62327193
	园艺学与植物营养学	62327193
	畜牧学与草地科学	62327194

八处	畜牧学与草地科学	62327194
	兽医医学	62327194
	动物学	62326914
地球科学部		
综合处		62327157
一处	地理学	62327161
二处	地球化学	62327158
	地质学	62327166
三处	地球物理和空间物理学	62327160
四处	海洋科学	62327165
五处	大气科学	62327162
工程与材料科学部		
综合处		62326884 62326887
材料科学一处	金属材料	62327145
材料科学二处	无机非金属材料	62327144
	有机高分子材料	62327138
工程科学一处	冶金与矿业	62327136
工程科学二处	机械	62327098
工程科学三处	工程热物理	62327135
工程科学四处	建筑工程	62327142
工程科学五处	水力学	62327137
	电工学	62327131
信息科学部		
综合处		62327146
一处	电子学与信息系统	62327147
二处	计算机科学	62327141
三处	自动化科学	62327149
四处	信息器件与光学	62327143
管理科学部		
综合处		62326898
一处	管理科学与工程	62327155
二处	工商管理	62327152
三处	宏观管理与政策	62327151
医学科学部		
综合处		62328940 62328941
一处	呼吸、循环、老年医学、血液、消化	62327214 62326994
二处	泌尿、生殖、内分泌、眼、耳鼻喉、口腔	62326922 62329153
三处	神经、精神	62327198
	影像医学、生物医学工程	62329131
四处	医学微生物、感染、检验医学、皮肤、骨关节肌肉、创烧伤、整形、特种医学、急重症医学、康复医学	62327195
五处	肿瘤学	62327207 62327215
	预防医学、地方病学、职业病学、放射医学	62327212

	医学免疫学、法医学	62326924
七处	药理学、药理学	62327199
八处	中医学、中西医结合学、中药学	62327211
计划局		
综合处		62326980
国际合作局		
外事计划处		62327001
机关服务中心		
办公室		62327218
科学基金杂志社		
办公室		62327204
中德科学中心		
总机		82361200