

# 国家自然科学基金 申请代码

国家自然科学基金委员会

2023 年版

# 目 录

|                 |        |
|-----------------|--------|
| A.数学物理科学部 ..... | - 1 -  |
| B.化学科学部 .....   | - 5 -  |
| C.生命科学部 .....   | - 7 -  |
| D.地球科学部 .....   | - 11 - |
| E.工程与材料科学部..... | - 14 - |
| F.信息科学部 .....   | - 16 - |
| G.管理科学部 .....   | - 19 - |
| H.医学科学部 .....   | - 20 - |
| T.交叉科学部 .....   | - 26 - |

## A.数学物理学部

### A01 代数与几何

- A0101 数学史、数理逻辑与公理集合论
- A0102 解析数论与组合数论
- A0103 代数数论
- A0104 群与代数的结构
- A0105 李理论及其推广
- A0106 表示论与同调理论
- A0107 代数几何与复几何
- A0108 整体微分几何
- A0109 几何分析
- A0110 辛几何与数学物理
- A0111 代数拓扑与几何拓扑
- A0112 一般拓扑学

### A02 分析学

- A0201 单复变函数论
- A0202 多复变函数论
- A0203 复动力系统
- A0204 几何测度论与分形
- A0205 调和分析与逼近论
- A0206 非线性泛函分析
- A0207 算子理论
- A0208 空间理论
- A0209 马氏过程与统计物理
- A0210 随机分析与随机过程
- A0211 概率极限理论与随机化结构

### A03 微分方程与动力系统

- A0301 常微分方程
- A0302 差分方程
- A0303 动力系统与遍历论
- A0304 椭圆与抛物型方程
- A0305 双曲型方程
- A0306 混合型、退化型偏微分方程

A0307 无穷维动力系统与色散理论

A0308 可积系统及其应用

### A04 统计与运筹

- A0401 数据采样理论与方法
- A0402 统计推断与统计计算
- A0403 贝叶斯统计与统计应用
- A0404 大数据统计学
- A0405 连续优化
- A0406 离散优化
- A0407 随机优化与统计优化
- A0408 组合数学
- A0409 图论及其应用
- A0410 算法复杂性与近似算法

### A05 计算数学

- A0501 算法基础理论与构造方法
- A0502 数值代数
- A0503 数值逼近与计算几何
- A0504 微分方程数值解
- A0505 反问题建模与计算
- A0506 复杂问题的可计算建模与数值模拟
- A0507 新型计算方法

### A06 数学与其他学科的交叉

- A0601 控制中的数学方法
- A0602 信息技术与不确定性的数学理论与方法
- A0603 经济数学与金融数学
- A0604 生物与生命科学中的数学
- A0605 符号计算与机器证明
- A0606 人工智能中的数学理论与方法
- A0607 数据科学中的数学理论与方法
- A0608 安全中的数学理论
- A0609 与其他领域的交叉

## **A07 动力学与控制**

- A0701 分析力学
- A0702 非线性振动及其控制
- A0703 随机动力学及其控制
- A0704 多体与高维系统非线性动力学
- A0705 飞行器和载运系统动力学
- A0706 转子动力学
- A0707 神经与智能系统动力学
- A0708 动力学设计与反问题

## **A08 固体力学**

- A0801 固体变形与本构理论
- A0802 固体强度、损伤、断裂与疲劳
- A0803 波动、振动与噪声
- A0804 接触、摩擦与表界面力学
- A0805 微纳米力学与多尺度力学
- A0806 材料和结构的优化设计、制造与可靠性
- A0807 复合材料与结构力学
- A0808 多场耦合与智能结构力学
- A0809 软物质与柔性结构力学
- A0810 流固耦合力学
- A0811 力化学耦合
- A0812 实验固体力学
- A0813 计算固体力学
- A0814 极端条件下材料与结构力学

## **A09 流体力学**

- A0901 湍流与流动稳定性
- A0902 旋涡与分离流动
- A0903 空气动力学
- A0904 水动力学
- A0905 多相流、渗流与非牛顿流体力学
- A0906 流动噪声与气动声学
- A0907 微纳尺度流动与界面流动
- A0908 多场多介质耦合与流动控制
- A0909 实验流体力学
- A0910 计算流体力学
- A0911 飞行器和发动机中的关键流体力学问题

## **A10 生物力学**

- A1001 生物固体力学与生物流体力学
- A1002 多尺度力学生物学

- A1003 天然生物材料、仿生与运动生物力学
- A1004 医用材料与器械的力学原理与设计

## **A11 物理力学**

- A1101 固体物理力学与流体物理力学
- A1102 复杂与智能介质物理力学

## **A12 爆炸与冲击动力学**

- A1201 爆炸力学
- A1202 冲击动力学

## **A13 环境力学**

- A1301 岩体力学与土力学
- A1302 环境流体力学与颗粒流
- A1303 极端环境与灾害力学

## **A14 宇宙学和星系**

- A1401 暗物质、暗能量、早期宇宙、宇宙学模型
- A1402 宇宙结构的形成和演化
- A1403 星系的形成、结构和演化
- A1404 星系相互作用和核活动
- A1405 银河系的形成、结构和演化

## **A15 恒星与星际介质**

- A1501 星际介质、恒星形成
- A1502 恒星结构演化和大气、变星双星和多星系统
- A1503 恒星晚期演化及爆发、致密天体及其相关高能过程

## **A16 太阳物理**

- A1601 太阳内部结构、活动周期、大气和磁场
- A1602 太阳爆发活动及其对行星际空间的影响

## **A17 行星科学**

- A1701 太阳系的起源和演化、太阳系小天体的探测与性质
- A1702 太阳系类地行星与巨行星探测、内部结构与大气特性
- A1703 系外行星的探测与性质、行星系统的形成和演化

## **A18 基本天文学**

- A1801 天体测量、天文参考系与天文地球动力学、天文学史

- A1802 时间与频率
- A1803 天体力学方法与理论、相对论基本天文学
- A1804 基本天文学在空间目标监测与导航定位等领域中的应用
- A19 天文技术和方法**
  - A1901 光学、紫外和红外天文技术和方法
  - A1902 射电天文技术和方法
  - A1903 空间天文和高能天体物理技术和方法
  - A1904 天文信息技术、海量数据处理及数值模拟方法
- A20 凝聚态物理**
  - A2001 凝聚态物质结构、相变和晶格动力学
  - A2002 凝聚态物质力热光电性质
  - A2003 凝聚态物质输运性质
  - A2004 凝聚态物质电子结构
  - A2005 半导体基础物理
  - A2006 铁电与多铁体系
  - A2007 磁学及自旋电子学
  - A2008 超导与超流
  - A2009 强关联体系
  - A2010 拓扑凝聚态体系
  - A2011 表面界面与低维物理
  - A2012 液态、准晶与非晶态物理
  - A2013 软凝聚态与生物物理
  - A2014 凝聚态物理新兴与交叉领域
- A21 原子分子物理**
  - A2101 原子分子结构、碰撞与谱学
  - A2102 原子分子与光子相互作用
  - A2103 冷原子分子物理及应用
  - A2104 团簇物理
  - A2105 极端环境下的原子分子物理
  - A2106 外场中的原子分子性质及其调控
  - A2107 原子分子物理与其他学科交叉
- A22 光学**
  - A2201 光的传播、探测与成像
  - A2202 光与物质相互作用
  - A2203 光场调控与非线性光学
  - A2204 超快超强光物理
  - A2205 光量子物理和量子光学
  - A2206 微纳光学与光子学
  - A2207 光谱学与固体发光
  - A2208 光学材料与器件物理
  - A2209 新波段光学与新型光源
  - A2210 与光学有关的交叉领域
- A23 声学**
  - A2301 线性与非线性声学
  - A2302 水声和空气动力声学
  - A2303 超声物理与技术
  - A2304 环境声学
  - A2305 生物声学 with 语言声学
  - A2306 声材料、换能器和测量
  - A2307 与声学有关的交叉领域
- A24 量子调控**
  - A2401 量子材料与物性调控
  - A2402 量子结构与量子效应
  - A2403 精密测量物理
  - A2404 量子计算与量子通信
  - A2405 量子模拟
  - A2406 量子器件物理
  - A2407 新型量子技术与交叉领域
- A25 基础物理**
  - A2501 物理中的数学与计算方法
  - A2502 量子物理与量子信息
  - A2503 统计物理与复杂系统
  - A2504 相对论、引力与宇宙学
  - A2505 交叉科学中的理论物理
- A26 粒子物理**
  - A2601 量子场论与弦论
  - A2602 强相互作用与强子物理
  - A2603 重味物理
  - A2604 电弱相互作用与 Higgs 物理
  - A2605 标准模型精确检验与新物理
  - A2606 中微子与粒子天体物理
- A27 核物理**
  - A2701 核结构与衰变
  - A2702 核反应与重离子核物理
  - A2703 中高能核物理
  - A2704 核的基本对称性
  - A2705 核天体物理

A2706 核参数测量与评价  
**A28 加速器、反应堆与探测器**

A2801 加速器物理  
A2802 加速器技术及应用  
A2803 反应堆物理与技术  
A2804 粒子探测技术  
A2805 核电子学技术  
A2806 在线与离线数据处理

**A29 等离子体物理**

A2901 等离子体基本过程与特性  
A2902 等离子体与物质相互作用  
A2903 等离子体诊断技术  
A2904 磁约束等离子体  
A2905 惯性约束等离子体  
A2906 高能量密度物理

A2907 低温等离子体  
A2908 空间与天体等离子体

**A30 核技术及其应用**

A3001 粒子束与物质相互作用  
A3002 材料与器件辐照损伤  
A3003 离子注入及离子束材料改性  
A3004 核分析技术及应用  
A3005 中子技术及应用  
A3006 辐射探测与成像  
A3007 辐射剂量学与辐射防护  
A3008 同步辐射与自由电子激光原理与技术  
A3009 光束线技术与实验方法  
A3010 核技术在其他领域中的应用

## B.化学科学部

### B01 合成化学

- B0101 元素化学
- B0102 配位化学
- B0103 团簇与纳米化学
- B0104 无机合成
- B0105 催化合成反应
- B0106 不对称合成
- B0107 天然产物全合成
- B0108 新反应与新试剂
- B0109 高分子合成
- B0110 超分子化学
- B0111 仿生与绿色合成
- B0112 功能分子/材料的合成
- B0113 结构与反应机制

### B02 催化与表界面化学

- B0201 基础理论与表征方法
- B0202 催化化学
- B0203 表面化学
- B0204 胶体与界面化学
- B0205 电化学

### B03 化学理论与机制

- B0301 化学理论与方法
- B0302 化学模拟与应用

- B0303 化学热力学
- B0304 化学动力学
- B0305 结构化学
- B0306 光化学与光谱学
- B0307 化学反应机制
- B0308 分子电子学与分子磁学
- B0309 高分子物理与高分子物理化学
- B0310 化学信息学与人工智能
- B0311 化学程序与软件

### B04 化学测量学

- B0401 分离分析
- B0402 电分析化学
- B0403 谱学理论与方法
- B0404 化学与生物传感
- B0405 化学成像
- B0406 生命与公共安全分析
- B0407 仪器创制与大科学装置应用

### B05 材料化学

- B0501 先进表征与理论机制
- B0502 无机功能材料化学
- B0503 有机功能材料化学
- B0504 高分子功能材料化学
- B0505 复合与杂化材料化学

|            |              |               |            |                  |             |
|------------|--------------|---------------|------------|------------------|-------------|
|            | B0506        | 智能与仿生材料化学     |            |                  |             |
|            | B0507        | 医用材料化学        |            |                  |             |
|            | B0508        | 信息材料化学        |            |                  |             |
|            | B0509        | 生态环境材料化学      |            |                  |             |
|            | B0510        | 含能材料化学        |            |                  |             |
|            | B0511        | 特种功能材料化学      |            |                  |             |
| <b>B06</b> | <b>环境化学</b>  |               | <b>B08</b> | <b>化学工程与工业化学</b> |             |
|            | B0601        | 理论环境化学        |            | B0801            | 化工热力学       |
|            | B0602        | 环境分析化学        |            | B0802            | 传递过程        |
|            | B0603        | 大气污染与控制化学     |            | B0803            | 反应工程        |
|            | B0604        | 水污染与控制化学      |            | B0804            | 分离工程        |
|            | B0605        | 土壤污染与修复化学     |            | B0805            | 过程强化与化工装备   |
|            | B0606        | 固废污染与处置化学     |            | B0806            | 介科学与智能化工    |
|            | B0607        | 环境毒理与健康       |            | B0807            | 绿色化工与化工安全   |
|            | B0608        | 放射化学与辐射化学     |            | B0808            | 医药化工        |
|            | B0609        | 生物安全与防护化学     |            | B0809            | 光化学与电化学工程   |
|            | B0610        | 污染物界面化学行为     |            | B0810            | 农业与食品化工     |
| <b>B07</b> | <b>化学生物学</b> |               |            | B0811            | 生物质转化与轻工制造  |
|            | B0701        | 生物体系分子探针      |            | B0812            | 生物化工与合成生物工程 |
|            | B0702        | 生物分子的化学生物学    |            | B0813            | 精细化工与专用化学品  |
|            | B0703        | 天然产物化学生物学     |            | B0814            | 产品工程与材料化工   |
|            | B0704        | 化学遗传学         |            | B0815            | 能源化工        |
|            | B0705        | 生物合成化学        |            | B0816            | 资源、环境与生态化工  |
|            | B0706        | 药物化学生物学       | <b>B09</b> | <b>能源化学</b>      |             |
|            | B0707        | 化学生物学理论、方法与技术 |            | B0901            | 氢能源化学       |
|            |              |               |            | B0902            | 碳基能源化学      |
|            |              |               |            | B0903            | 热能源化学       |
|            |              |               |            | B0904            | 机械能源化学      |
|            |              |               |            | B0905            | 电能源化学       |
|            |              |               |            | B0906            | 光能源化学       |
|            |              |               |            | B0907            | 极端环境能源化学    |
|            |              |               |            | B0908            | 能源材料化学      |



## C.生命科学部

### C01 微生物学

- C0101 微生物多样性、分类与系统发育
- C0102 微生物生理与生化
- C0103 微生物组学与代谢
- C0104 微生物遗传与生物合成
- C0105 微生物学新技术与新方法
- C0106 微生物与环境互动
- C0107 病毒学
- C0108 病原细菌学
- C0109 病原真菌学与其他微生物

### C02 植物学

- C0201 植物分类学

- C0202 植物系统发生与进化

- C0203 植物光合与固氮
- C0204 水分和营养物质的运输与代谢
- C0205 植物与环境互作
- C0206 植物激素与生长调节物质
- C0207 植物生殖与发育
- C0208 植物资源保护与利用
- C0209 植物化学
- C0210 植物学研究的新技术、新方法

### C03 生态学

- C0301 生态学理论与方法
- C0302 行为生态学

- C0303 生理生态学
- C0304 种群生态学
- C0305 群落生态学
- C0306 生态系统生态学
- C0307 景观与区域生态学
- C0308 全球变化生态学
- C0309 环境与生物演化
- C0310 污染生态学与恢复生态学
- C0311 土壤生态学
- C0312 保护生物学
- C0313 可持续生态学
- C04 动物学**
  - C0401 动物进化与发育
  - C0402 动物系统与分类
  - C0403 动物生理与行为
  - C0404 动物繁育与种群动态
  - C0405 动物资源与保护
  - C0406 海洋动物学
  - C0407 野生动物疫病与传播
  - C0408 实验动物学
- C05 生物物理与生物化学**
  - C0501 结构生物学
  - C0502 分子生物物理
  - C0503 细胞感应与环境生物物理
  - C0504 物理生物学
  - C0505 蛋白质、多肽与酶生物化学
  - C0506 糖、脂生物化学
  - C0507 核酸生物化学
  - C0508 无机生物化学与环境测控
  - C0509 生物学过程与代谢
- C06 遗传学与生物信息学**
  - C0601 遗传物质结构与功能
  - C0602 基因表达及非编码序列调控
  - C0603 表观遗传调控
  - C0604 表型、行为与疾病的遗传学基础
  - C0605 遗传与进化
  - C0606 群体遗传与数量遗传
  - C0607 基因组学
  - C0608 生物数据资源与分析方法
  - C0609 生物大数据解析
- C07 细胞生物学**
  - C0701 细胞器及亚细胞结构、互动与功能
  - C0702 细胞信号转导
  - C0703 细胞增殖及细胞周期
  - C0704 细胞命运及重编程
  - C0705 细胞衰老、死亡及自噬
  - C0706 细胞极性与细胞运动
  - C0707 细胞变异与功能异常
  - C0708 细胞代谢、应激及稳态调控
  - C0709 细胞外微环境与细胞间通讯
- C08 免疫学**
  - C0801 固有免疫
  - C0802 适应性免疫
  - C0803 黏膜免疫与区域免疫
  - C0804 自身免疫与免疫耐受
  - C0805 肿瘤免疫微环境
  - C0806 感染与非感染性炎症
  - C0807 生殖免疫与移植免疫
  - C0808 疫苗、抗体与免疫干预
- C09 神经科学与心理学**
  - C0901 分子与细胞神经生物学
  - C0902 发育与衰老神经生物学
  - C0903 神经系统结构与功能及异常
  - C0904 感觉与运动系统神经生物学
  - C0905 行为与情感神经科学
  - C0906 认知神经生物学
  - C0907 认知心理学
  - C0908 发展与教育心理学
  - C0909 行为、决策与社会心理学
  - C0910 应用心理学及其他
  - C0911 生理与医学心理学
  - C0912 心理疾患与认知障碍及干预
  - C0913 神经科学与心理学研究的新技术和新范式
  - C0914 认知模拟、计算与人工智能
- C10 生物材料、成像与组织工程学**
  - C1001 生物力学与生物流变学
  - C1002 生物材料与生物效应
  - C1003 组织工程学
  - C1004 组织再生与人工器官

- C1005 生物成像、电子与探针
- C1006 生物仿生与人工智能
- C1007 纳米生物学
- C1008 生物与医学工程新技术新方法
- C11 生理学与整合生物学**
  - C1101 循环与血液生理
  - C1102 内分泌、泌尿与生殖生理
  - C1103 呼吸与消化生理
  - C1104 感觉器官与运动生理
  - C1105 整合生理学与整合生物学
  - C1106 衰老与生物节律
  - C1107 营养与代谢生理学
  - C1108 特殊环境生理与比较生理学
  - C1109 病理生理学
- C12 发育生物学与生殖生物学**
  - C1201 干细胞基础研究
  - C1202 干细胞应用
  - C1203 早期胚胎发育及细胞谱系建立
  - C1204 组织器官发育及体外构建
  - C1205 组织器官稳态维持与再生修复
  - C1206 生殖细胞及性别决定
  - C1207 受精、着床及母胎互作
  - C1208 生殖异常及辅助生殖
- C13 农学基础与作物学**
  - C1301 农业信息学
  - C1302 农艺农机学
  - C1303 农业生物系统工程学
  - C1304 作物生理学
  - C1305 作物逆境生物学
  - C1306 作物种质资源学
  - C1307 作物基因组及遗传学
  - C1308 作物育种学
  - C1309 稻类作物栽培学
  - C1310 麦类作物与玉米栽培学
  - C1311 其他作物栽培学
  - C1312 耕作学
- C14 植物保护学**
  - C1401 植物病理学
  - C1402 农业昆虫学
  - C1403 作物免疫与抗性
  - C1404 农田草害、鼠害及其他有害生物
- C1405 植物化学保护
- C1406 生物防治
- C1407 植物保护新技术
- C1408 作物、生物因子互作与生态调控
- C15 园艺学与植物营养学**
  - C1501 果树生理与栽培学
  - C1502 果树种质资源与遗传育种学
  - C1503 果树生长发育
  - C1504 蔬菜、瓜果生理与栽培学
  - C1505 蔬菜、瓜果种质资源与遗传育种学
  - C1506 蔬菜与瓜果生长发育
  - C1507 观赏园艺学
  - C1508 茶学
  - C1509 园艺作物采后生物学
  - C1510 食用真菌学
  - C1511 设施园艺学
  - C1512 植物营养基础
  - C1513 肥料与养分管理
- C16 林学与草学**
  - C1601 草种质资源与遗传育种
  - C1602 草培育、保护与利用
  - C1603 木材物理学
  - C1604 林产化学
  - C1605 树木生物学
  - C1606 森林土壤学
  - C1607 森林培育学
  - C1608 森林信息学与森林经理学
  - C1609 森林保护学
  - C1610 林木遗传育种
  - C1611 经济林学
  - C1612 园林学
  - C1613 荒漠化与水土保持
  - C1614 竹学
- C17 畜牧学**
  - C1701 畜牧学基础
  - C1702 家畜种质资源与遗传育种学
  - C1703 家禽及其他经济动物种质资源与遗传育种学
  - C1704 畜禽繁殖学
  - C1705 动物营养学
  - C1706 饲料学

- C1707 畜禽行为学与智慧养殖
- C1708 养蜂学
- C1709 养蚕学
- C18 兽医学**
  - C1801 基础兽医学
  - C1802 兽医病毒学
  - C1803 兽医细菌及其他微生物学
  - C1804 兽医免疫学
  - C1805 兽医寄生虫学
  - C1806 兽医传染病学
  - C1807 中兽医学
  - C1808 兽医药理学与毒理学
  - C1809 临床兽医学
  - C1810 人兽共患病
  - C1811 兽医公共卫生学
- C19 水产学**
  - C1901 水产学基础
  - C1902 水产生物遗传育种学
  - C1903 水产生物繁殖与发育
  - C1904 渔业资源与保护生物学
  - C1905 水产动物营养与饲料学
  - C1906 水产养殖学
  - C1907 水产生物免疫学
- C1908 水产生物病原学与病害控制
- C1909 养殖与渔业工程学
- C20 食品科学**
  - C2001 食品原料学
  - C2002 食品生物化学
  - C2003 食品微生物学
  - C2004 食品组分与营养
  - C2005 食品与肠道菌群
  - C2006 食品加工与制造
  - C2007 食品贮藏与保鲜
  - C2008 食品质量与安全检测
  - C2009 食品安全风险评估
  - C2010 食品安全与品质控制
  - C2011 食品风味化学与感官评价
  - C2012 食品科学研究的新方法
- C21 分子生物学与生物技术**
  - C2101 前沿技术基础理论
  - C2102 合成生物学与生物改造技术
  - C2103 生命组学技术
  - C2104 共性生物技术
  - C2105 交叉融合生物技术
  - C2106 应用生物技术
  - C2107 颠覆性生物技术

## D.地球科学部

### D01 地理科学

- D0101 地貌学
- D0102 水文学和气候学
- D0103 生物地理与土壤地理
- D0104 环境地理和灾害地理
- D0105 景观地理和综合自然地理
- D0106 冰冻圈科学
- D0107 地理环境变化与文明演化
- D0108 经济地理
- D0109 城市地理和乡村地理
- D0110 人文地理
- D0111 土地科学和自然资源管理
- D0112 区域可持续发展
- D0113 遥感科学
- D0114 地理信息学

D0115 测量与地图学

D0116 地理大数据与空间智能

D0117 地理观测与模拟技术

### D02 地质学

- D0201 古生物、古人类和古生态学
- 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 大地构造学与构造地质学

- D0212 行星地质学
- D0213 水文地质学
- D0214 工程地质学
- D0215 数学地质学与遥感地质学
- D0216 火山学和地热地质学
- D0217 生物地质学
- D0218 勘探技术与地质钻探
- D03 地球化学**
  - D0301 同位素地球化学
  - D0302 元素地球化学
  - D0303 地质年代学
  - D0304 有机地球化学
  - D0305 分析地球化学
  - D0306 实验和计算地球化学
  - D0307 宇宙化学和行星化学
  - D0308 岩石地球化学
  - D0309 化石能源地球化学
  - D0310 表层地球化学
  - D0311 矿床与勘查地球化学
  - D0312 生物地球化学
  - D0313 大气和海洋地球化学
  - D0314 新兴交叉地球化学
- D04 地球物理学和空间物理学**
  - D0401 物理大地测量学
  - D0402 卫星大地测量学
  - D0403 应用大地测量学
  - D0404 地震学
  - D0405 地磁学和地球电磁学
  - D0406 重力学
  - D0407 地球内部物理和地球动力学（含地热学）
  - D0408 油气地球物理学
  - D0409 矿产地球物理学
  - D0410 工程和环境地球物理学
  - D0411 空间物理学
  - D0412 空间天气学
  - D0413 行星物理学
  - D0414 地球和行星物理实验与仪器
- D05 大气科学**
  - D0501 天气学
  - D0502 气候与气候系统
  - D0503 古气候模拟与动力学
  - D0504 大气动力学
  - D0505 大气物理学
  - D0506 大气化学
  - D0507 生态气象
  - D0508 行星大气
  - D0509 大气观测、遥感和探测技术与方法
  - D0510 大气数据与信息技术
  - D0511 大气数值模式发展
  - D0512 地球系统模式发展
  - D0513 气候变化及影响与应对
  - D0514 大气环境与健康气象
  - D0515 应用气象学
- 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 环境土壤学
  - D0702 环境水科学
  - D0703 环境大气科学
  - D0704 环境生物学
  - D0705 工程地质环境与灾害
  - D0706 环境地质学
  - D0707 环境地球化学
  - D0708 生态毒理学
  - D0709 基础土壤学
  - D0710 土壤侵蚀与土壤肥力
  - D0711 污染物环境行为与效应

|       |            |       |               |
|-------|------------|-------|---------------|
| D0712 | 环境与健康风险    | D0715 | 环境地球科学新技术与新方法 |
| D0713 | 第四纪环境与环境考古 | D0716 | 区域环境质量与安全     |
| D0714 | 环境信息与环境预测  | D0717 | 环境保护与可持续发展    |

## E.工程与材料科学部

### E01 金属材料

- E0101 金属材料设计、计算与表征
- E0102 金属材料制备与加工
- E0103 金属材料服役行为与表面工程
- E0104 金属结构材料与力学行为
- E0105 金属基复合材料与结构功能一体化
- E0106 金属低维与亚稳材料
- E0107 金属功能材料
- E0108 金属能源与环境材料
- E0109 金属信息功能材料
- E0110 金属生物与仿生材料

### E02 无机非金属材料

- E0201 人工晶体与玻璃材料
- E0202 无机非金属基础材料
- E0203 碳素材料与超硬材料
- E0204 结构陶瓷
- E0205 无机非金属基复合材料
- E0206 功能陶瓷
- E0207 无机非金属半导体与信息功能材料
- E0208 无机非金属能量转换与存储材料
- E0209 无机非金属类高温超导与磁性材料
- E0210 无机非金属类生物材料
- E0211 其他无机非金属材料

### E03 有机高分子材料

- E0301 高分子材料制备
- E0302 高分子材料物理
- E0303 高分子材料加工与成型
- E0304 通用高分子材料
- E0305 高分子共混与复合材料
- E0306 高分子材料与环境
- E0307 智能与仿生材料
- E0308 生物医用有机高分子材料
- E0309 光电磁功能有机高分子材料
- E0310 其他有机高分子功能材料

### E04 矿业与冶金工程

- E0401 油气井工程
- E0402 油气开采
- E0403 油气储存与输送
- E0404 矿山开采基础理论
- E0405 矿山开采工程
- E0406 智能矿山
- E0407 矿山修复工程
- E0408 安全科学与工程
- E0409 矿物工程与物质分离
- E0410 冶金物理化学与冶金原理
- E0411 钢铁冶金
- E0412 有色金属冶金
- E0413 粉末冶金与粉体工程
- E0414 材料冶金加工
- E0415 资源循环利用

### E05 机械设计与制造

- E0501 机器人与机构学
- E0502 传动与驱动
- E0503 机械动力学
- E0504 机械结构强度学
- E0505 机械摩擦学与表面技术
- E0506 机械设计学
- E0507 机械仿生学与生物制造
- E0508 成形制造
- E0509 加工制造
- E0510 制造系统与智能化
- E0511 机械测试理论与技术
- E0512 微纳机械系统

### E06 工程热物理与能源利用

- E0601 工程热力学
- E0602 内流流体力学
- E0603 传热传质学
- E0604 燃烧学
- E0605 多相流热物理学



- E0606 热物性与热物理测试技术
- E0607 可再生能源与新能源利用中的工程热物理问题
- E07 电气科学与工程**
  - E0701 电磁场与电路
  - E0702 超导与电工材料
  - E0703 电机及其系统
  - E0704 电力系统与综合能源
  - E0705 高电压与放电
  - E0706 电力电子学
  - E0707 电能存储与应用
  - E0708 生物电磁技术
- E08 建筑与土木工程**
  - E0801 建筑学
  - E0802 城乡规划
  - E0803 建筑物理
  - E0804 结构工程
  - E0805 工程材料
  - E0806 工程建造与服役
  - E0807 岩土与基础工程
  - E0808 地下与隧道工程
  - E0809 道路与轨道工程
  - E0810 工程防灾
- E09 水利工程**
  - E0901 工程水文与水资源利用
  - E0902 农业水利与农村水利
  - E0903 水力学与河流动力学
  - E0904 水力机械及系统
  - E0905 水工岩土工程
  - E0906 水工结构
- E10 环境工程**
  - E1001 饮用水工程
- E1002 城市污水处理与资源化
- E1003 工业水处理与回用
- E1004 城乡水系统与生态循环
- E1005 空气污染控制
- E1006 固废资源转化与安全处置
- E1007 环境污染治理与修复
- E1008 区域与城市生态环境系统工程
- E1009 生态环境风险控制
- E11 海洋工程**
  - E1101 海岸工程与海洋工程
  - E1102 船舶工程
  - E1103 海洋技术
  - E1104 航海与海事技术
- E12 交通与运载工程**
  - E1201 交通系统分析理论
  - E1202 交通规划与设计
  - E1203 交通信息与控制
  - E1204 交通安全与环境
  - E1205 载运工具设计基础
  - E1206 运载系统动力学
  - E1207 运载系统智能化
  - E1208 运载系统运用工程
- E13 新概念材料与材料共性科学**
  - E1301 材料设计与表征新方法
  - E1302 新型材料制备技术与数字制造
  - E1303 材料多功能集成与器件
  - E1304 新型复合与杂化材料
  - E1305 新概念材料
  - E1306 先进制造关键材料
  - E1307 关键工程材料

## F.信息科学部

### **F01 电子学与信息系统**

F0101 信息论

F0102 信息系统与系统安全

F0103 通信理论与系统

F0104 通信网络

F0105 移动通信

F0106 空天通信

F0107 海上和水下通信

F0108 多媒体通信

F0109 光通信

- F0110 量子通信与量子信息处理
- F0111 信号理论与信号处理
- F0112 雷达原理与技术
- F0113 信息获取与处理
- F0114 探测与成像
- F0115 水下信息感知与处理
- F0116 图像信息处理
- F0117 多媒体信息处理
- F0118 电路与系统
- F0119 电磁场与波
- F0120 太赫兹理论与技术
- F0121 微波光子学
- F0122 物理电子学
- F0123 敏感电子学与传感器
- F0124 生物电子学与生物信息处理
- F0125 医学信息检测与处理
- F0126 电子信息与其他领域交叉
- F02 计算机科学**
  - F0201 计算机科学的基础理论
  - F0202 系统软件、数据库与工业软件
  - F0203 软件理论、软件工程与服务
  - F0204 计算机系统结构与硬件技术
  - F0205 网络与系统安全
  - F0206 信息安全
  - F0207 计算机网络
  - F0208 物联网及其他新型网络
  - F0209 计算机图形学与虚拟现实
  - F0210 计算机图像视频处理与多媒体技术
  - F0211 信息检索与社会计算
  - F0212 数据科学与大数据计算
  - F0213 生物信息计算与数字健康
  - F0214 新型计算及其应用基础
  - F0215 计算机与其他领域交叉
- F03 自动化**
  - F0301 控制理论与技术
  - F0302 控制系统与应用
  - F0303 系统建模理论与仿真技术
  - F0304 系统工程理论与技术
  - F0305 生物、医学信息系统与技术
  - F0306 自动化检测技术与装置
  - F0307 导航、制导与控制
- F0308 智能制造自动化系统理论与技术
- F0309 机器人学与智能系统
- F0310 人工智能驱动的自动化
- F0311 新兴领域的自动化理论与技术
- F04 半导体科学与信息器件**
  - F0401 半导体材料
  - F0402 集成电路设计
  - F0403 半导体光电子器件与集成
  - F0404 半导体电子器件与集成
  - F0405 半导体器件物理
  - F0406 集成电路器件、制造与封装
  - F0407 微纳机电器件与控制系统
  - F0408 新型信息器件
  - F0409 半导体与其他领域交叉
- F05 光学和光电子学**
  - F0501 光学信息获取、显示与处理
  - F0502 光子与光电子器件
  - F0503 传输与交换光子器件
  - F0504 红外与太赫兹物理及技术
  - F0505 非线性光学
  - F0506 激光
  - F0507 光谱信息学
  - F0508 应用光学
  - F0509 光学和光电子材料
  - F0510 空间、大气、海洋与环境光学
  - F0511 生物、医学光学与光子学
  - F0512 能源与照明光子学
  - F0513 微纳光子学
  - F0514 光子集成技术与器件
  - F0515 量子光学
  - F0516 交叉学科中的光学问题
- F06 人工智能**
  - F0601 人工智能基础
  - F0602 复杂性科学与人工智能理论
  - F0603 机器学习
  - F0604 机器感知与机器视觉
  - F0605 模式识别与数据挖掘
  - F0606 自然语言处理
  - F0607 知识表示与处理
  - F0608 智能系统与人工智能安全
  - F0609 认知与神经科学启发的人工智能

F0610 交叉学科中的人工智能问题

**F07 交叉学科中的信息科学**

F0701 教育信息科学与技术

## G.管理科学部

### G01 管理科学与工程

- G0101 复杂系统管理
- G0102 运筹与管理
- G0103 决策与博弈
- G0104 预测与评价
- G0105 管理统计理论与方法
- G0106 管理心理与行为
- G0107 管理系统工程
- G0108 工业工程与质量管理
- G0109 物流与供应链管理
- G0110 服务科学与工程
- G0111 数据科学与管理
- G0112 信息系统与管理
- G0113 风险管理
- G0114 金融工程
- G0115 工程管理和项目管理
- G0116 交通运输管理
- G0117 数字化平台管理理论
- G0118 智慧管理与人工智能
- G0119 新技术驱动的管理理论与方法

### G02 工商管理

- G0201 战略管理
- G0202 企业理论
- G0203 企业技术创新管理
- G0204 人力资源管理
- G0205 财务管理
- G0206 会计与审计
- G0207 市场营销
- G0208 组织行为
- G0209 商务智能与数字商务
- G0210 公司金融
- G0211 企业运营管理
- G0212 公司治理
- G0213 创业管理

G0214 国际商务管理

G0215 旅游管理

### G03 经济科学

- G0301 计量经济与经济统计
- G0302 行为经济与实验经济
- G0303 数理经济与计算经济
- G0304 微观经济
- G0305 宏观经济管理
- G0306 国际经济与贸易
- G0307 金融经济
- G0308 财政与公共经济
- G0309 产业经济
- G0310 经济发展与经济制度
- G0311 农林经济管理
- G0312 区域经济
- G0313 人口劳动与健康经济
- G0314 资源与环境经济

### G04 宏观管理与政策

- G0401 公共管理与公共政策
- G0402 政策科学理论与方法
- G0403 科技管理与政策
- G0404 创新管理与政策
- G0405 健康管理政策
- G0406 医药管理与政策
- G0407 教育管理与政策
- G0408 文化管理与政策
- G0409 公共安全与应急管理
- G0410 社会治理与社会保障
- G0411 环境与生态管理
- G0412 资源管理与政策
- G0413 区域发展与城市治理
- G0414 数字治理与信息资源管理
- G0415 全球治理与可持续发展

## H.医学科学部

### H01 呼吸系统

- H0101 呼吸系统结构、功能与发育异常
- H0102 呼吸系统感染、炎症与免疫
- H0103 环境因素与气道疾病
- H0104 支气管哮喘
- H0105 慢性阻塞性肺疾病
- H0106 支气管扩张症
- H0107 肺循环与肺血管疾病
- H0108 间质性肺疾病
- H0109 急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征
- H0110 睡眠呼吸障碍与呼吸调控
- H0111 呼吸衰竭与呼吸支持
- H0112 胸膜、纵隔、胸廓与膈肌相关疾病
- H0113 呼吸介入、气管重建与肺移植
- H0114 呼吸系统疾病研究新技术与新方法

### H02 循环系统

- H0201 心脏结构、功能与发育异常
- H0202 心肌损伤、修复、重构和再生
- H0203 先天性心脏病
- H0204 心电活动异常与心律失常
- H0205 冠状动脉性心脏病
- H0206 肺源性心脏病
- H0207 心肌炎和心肌病
- H0208 心脏瓣膜疾病和心包疾病
- H0209 心力衰竭
- H0210 心脏/血管移植和辅助循环
- H0211 血管发生及血管结构与功能异常
- H0212 血管损伤、修复、重构和再生
- H0213 血压调节异常与高血压病
- H0214 动脉粥样硬化与动脉硬化
- H0215 主动脉疾病
- H0216 周围血管疾病
- H0217 淋巴管与淋巴循环疾病
- H0218 微循环与休克
- H0219 循环系统感染和免疫相关疾病
- H0220 循环系统疾病研究新技术与新方法

### H03 消化系统

- H0301 消化系统结构、功能与发育异常

- H0302 消化系统免疫相关疾病
- H0303 消化道动力异常
- H0304 消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病
- H0305 胃酸相关疾病和消化系统神经内分泌调节异常
- H0306 胃肠道及腹腔感染性疾病
- H0307 肝脏代谢障碍及相关疾病
- H0308 药物、毒物及酒精性消化系统疾病
- H0309 炎性及感染性肝病
- H0310 肝损伤、修复与再生
- H0311 肝保护和人工肝
- H0312 胆石症和胆道系统炎症
- H0313 胰腺外分泌功能异常与胰腺炎
- H0314 消化系统器官移植
- H0315 消化系统疾病研究新技术与新方法

### H04 生殖系统/围生医学/新生儿

- H0401 男性生殖系统结构、功能与发育异常
- H0402 男性生殖系统损伤与修复
- H0403 男性生殖系统炎症与感染
- H0404 男性生殖内分泌异常及相关疾病
- H0405 精子发生异常与男性不育
- H0406 性功能障碍
- H0407 乳腺结构、功能及发育异常
- H0408 女性生殖系统结构、功能与发育异常
- H0409 女性生殖系统损伤与修复
- H0410 女性生殖系统炎症与感染
- H0411 女性生殖内分泌异常及相关疾病
- H0412 子宫内膜异位症与子宫腺肌病
- H0413 卵母细胞发育、成熟、受精及其异常
- H0414 早期胚胎发育
- H0415 胚胎着床、母胎互动与生殖免疫及相关疾病
- H0416 胎盘发育、结构和功能及其异常
- H0417 妊娠相关性疾病

- H0418 分娩与产褥相关疾病
- H0419 胎儿相关性疾病与胎源性疾病
- H0420 辅助生殖
- H0421 新生儿相关疾病
- H0422 生殖系统/围生医学/新生儿疾病研究新技术与新方法
- H05 泌尿系统**
  - H0501 泌尿系统结构、功能与发育异常
  - H0502 泌尿系统损伤与修复
  - H0503 原发性肾脏疾病
  - H0504 继发性肾脏疾病
  - H0505 慢性肾脏病及其并发症
  - H0506 血液净化和替代治疗
  - H0507 肾移植
  - H0508 泌尿系结石与感染
  - H0509 前列腺及膀胱良性疾病
  - H0510 尿控及排尿功能异常
  - H0511 泌尿系统疾病研究新技术与新方法
- H06 运动系统**
  - H0601 运动系统结构、功能和发育异常
  - H0602 运动系统免疫相关疾病
  - H0603 骨、关节、软组织医用材料
  - H0604 骨、关节、软组织损伤与修复
  - H0605 骨、关节、软组织移植与重建
  - H0606 骨、关节、软组织感染
  - H0607 骨、关节、软组织疲劳与恢复
  - H0608 骨、关节、软组织退行性病变
  - H0609 骨、关节、软组织运动损伤
  - H0610 运动系统畸形与矫正
  - H0611 运动系统疾病研究新技术与新方法
- H07 内分泌系统/代谢和营养支持**
  - H0701 内分泌系统免疫相关疾病
  - H0702 松果体、下丘脑、垂体及相关疾病
  - H0703 甲状腺、甲状旁腺及相关疾病
  - H0704 肾上腺及相关疾病
  - H0705 性腺及相关疾病
  - H0706 胰岛生理调控与功能异常
  - H0707 糖稳态失衡与靶器官胰岛素抵抗
  - H0708 糖尿病
  - H0709 能量代谢调节异常与肥胖
  - H0710 脂质代谢异常
  - H0711 脂肪组织生理调控与功能异常
  - H0712 骨转换、骨代谢异常及钙磷代谢异常
  - H0713 氨基酸、核酸代谢异常
  - H0714 水、电解质、微量元素、维生素代谢异常及酸碱平衡异常
  - H0715 营养不良与营养支持
  - H0716 内分泌系统疾病/代谢异常和营养支持领域研究新技术与新方法
- H08 血液系统**
  - H0801 造血、造血调控与造血微环境
  - H0802 红细胞与相关疾病
  - H0803 白细胞与相关疾病
  - H0804 巨核细胞、血小板与相关疾病
  - H0805 出血、凝血、纤溶与血栓
  - H0806 再生障碍性贫血与骨髓衰竭
  - H0807 骨髓增生异常综合征
  - H0808 骨髓增殖性肿瘤
  - H0809 白血病
  - H0810 淋巴瘤与淋巴细胞疾病
  - H0811 骨髓瘤与浆细胞疾病
  - H0812 血液系统疾病感染与干预
  - H0813 造血干细胞移植与并发症
  - H0814 血液疾病免疫治疗与细胞治疗
  - H0815 输血、血液再生与血液制品
  - H0816 血液系统疾病研究新技术与新方法
- H09 神经系统**
  - H0901 神经系统发育与代谢异常
  - H0902 意识障碍与认知功能障碍
  - H0903 感觉障碍、疼痛与镇痛
  - H0904 运动障碍性疾病
  - H0905 麻醉与镇静
  - H0906 脑血管结构、功能异常及相关疾病
  - H0907 神经系统免疫异常及相关疾病
  - H0908 神经系统屏障和脑脊液循环障碍相关疾病
  - H0909 神经系统炎症、感染及相关疾病
  - H0910 神经损伤、修复与再生
  - H0911 神经-肌肉接头和肌肉疾病、自主神经疾病
  - H0912 神经退行性变及相关疾病
  - H0913 神经电活动异常与发作性疾病

- H0914 神经功能保护与功能调控  
H0915 神经系统疾病研究新技术与新方法
- H10 精神卫生与心理健康**
- H1001 生物节律紊乱及相关疾病  
H1002 睡眠与睡眠障碍  
H1003 器质性精神障碍  
H1004 物质依赖和其他成瘾性障碍  
H1005 精神分裂症及精神病性障碍  
H1006 焦虑障碍、强迫障碍和应激相关障碍  
H1007 心境障碍  
H1008 儿童和青少年精神行为障碍  
H1009 其他行为精神障碍  
H1010 精神行为障碍的心理评估与干预  
H1011 精神疾病与心理健康研究新技术与新方法
- H11 医学免疫学**
- H1101 免疫系统发育与分化异常  
H1102 免疫应答异常  
H1103 免疫调节异常  
H1104 炎症、感染与免疫  
H1105 器官移植与移植免疫  
H1106 超敏反应性疾病  
H1107 自身免疫性疾病  
H1108 免疫缺陷性疾病  
H1109 神经内分泌免疫异常  
H1110 区域免疫及黏膜免疫疾病  
H1111 疫苗和免疫预防  
H1112 免疫治疗及其机制  
H1113 医学免疫学研究新技术与新方法
- H12 皮肤病学**
- H1201 皮肤形态、结构和功能异常  
H1202 皮肤免疫性疾病  
H1203 皮肤感染  
H1204 非感染性皮肤病  
H1205 皮肤附属器及相关疾病  
H1206 皮肤病学研究新技术与新方法
- H13 眼科学**
- H1301 角膜及眼表疾病  
H1302 晶状体与白内障  
H1303 巩膜、葡萄膜、眼免疫
- H1304 青光眼、视神经及视路疾病  
H1305 视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病  
H1306 视觉、视光学与近视、弱视及眼肌疾病  
H1307 全身疾病眼部表现、眼眶疾病  
H1308 眼组织移植  
H1309 眼科学研究新技术与新方法
- H14 耳鼻咽喉头颈科学**
- H1401 嗅觉、鼻及前颅底疾病  
H1402 咽喉及颈部疾病  
H1403 耳及侧颅底疾病  
H1404 听觉异常与平衡障碍  
H1405 耳鼻咽喉头颈发育相关疾病  
H1406 耳鼻咽喉头颈科学研究新技术与新方法
- H15 口腔颌面科学**
- H1501 口腔颌面组织器官生长发育相关疾病  
H1502 口腔颌面组织器官缺损修复与再生  
H1503 牙体牙髓及根尖周组织疾病  
H1504 牙周及口腔黏膜疾病  
H1505 唾液、唾液腺及口腔颌面脉管神经及颌骨良性疾病  
H1506 味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病  
H1507 牙缺损、缺失修复及牙颌畸形的矫治  
H1508 口腔颌面组织生物力学和生物材料  
H1509 口腔颌面科学研究新技术与新方法
- H16 急重症医学**
- H1601 脓毒症  
H1602 器官功能衰竭与支持  
H1603 心肺复苏  
H1604 中毒、中暑  
H1605 急重症医学研究新技术与新方法
- H17 创伤/烧伤/整形**
- H1701 创伤  
H1702 烧伤与冻伤



- H1703 创面愈合与瘢痕  
H1704 体表组织器官畸形、损伤与修复、再生  
H1705 体表组织器官移植与再造  
H1706 颌颌面畸形与矫正  
H1707 创伤/烧伤/整形研究新技术与新技术方法
- H18 肿瘤学**  
H1801 肿瘤病因  
H1802 肿瘤发生  
H1803 肿瘤细胞命运  
H1804 肿瘤遗传与进化  
H1805 肿瘤表观遗传  
H1806 肿瘤免疫  
H1807 肿瘤代谢  
H1808 肿瘤微环境  
H1809 肿瘤复发与转移  
H1810 肿瘤干细胞  
H1811 肿瘤学研究与其他学科交叉  
H1812 肿瘤预防  
H1813 肿瘤诊断  
H1814 肿瘤化学药物治疗  
H1815 肿瘤靶向治疗  
H1816 肿瘤放射治疗  
H1817 肿瘤物理治疗  
H1818 肿瘤免疫治疗  
H1819 肿瘤生物治疗  
H1820 肿瘤综合治疗  
H1821 肿瘤治疗抵抗  
H1822 肿瘤康复  
H1823 基于特殊临床特征的肿瘤研究  
H1824 肿瘤大数据与人工智能  
H1825 肿瘤学研究临床转化  
H1826 肿瘤学研究新技术与新技术方法
- H19 老年医学**  
H1901 衰老机制与调控  
H1902 衰老相关疾病  
H1903 老年医学研究新技术与新技术方法
- H20 康复医学**  
H2001 康复治疗与康复机制  
H2002 康复评定  
H2003 康复医学研究新技术与新技术方法
- H21 医学病毒学与病毒感染**  
H2101 呼吸道病毒与感染  
H2102 消化道病毒、小 RNA 病毒与感染  
H2103 肝炎病毒与感染  
H2104 逆转录病毒与感染  
H2105 疱疹病毒与感染  
H2106 虫媒病毒与感染  
H2107 出血热病毒与感染  
H2108 人乳头瘤病毒、狂犬病毒、细小病毒、朊病毒及其他病毒与感染  
H2109 医学病毒学与病毒感染研究新技术与新技术方法
- H22 医学病原生物与感染**  
H2201 病原细菌与感染  
H2202 病原真菌与感染  
H2203 寄生虫与感染  
H2204 支原体、衣原体、立克次氏体、螺旋体与感染  
H2205 传染病媒介生物  
H2206 病原生物变异与耐药  
H2207 医院获得性感染  
H2208 性传播疾病  
H2209 病原生物与感染研究新技术与新技术方法
- H23 医学遗传学**  
H2301 遗传性疾病  
H2302 罕见病  
H2303 医学遗传学研究新技术与新技术方法
- H24 特种医学**  
H2401 特殊环境机体适应性改变与损伤机制  
H2402 特种医学问题评估与防护新技术
- H25 法医学**  
H2501 法医病理学及法医临床学  
H2502 法医物证学及法医人类学  
H2503 法医毒物学  
H2504 法医学研究新技术与新技术方法
- H26 检验医学**  
H2601 生物化学检验

- H2602 微生物学检验  
H2603 细胞学和血液学检验  
H2604 免疫学检验  
H2605 分子生物学检验  
H2606 检验医学研究新技术与新方法
- H27 影像医学/核医学**  
H2701 磁共振成像  
H2702 X 射线与 CT、电子与离子束  
H2703 超声医学  
H2704 核医学诊断与治疗  
H2705 医学光学成像  
H2706 分子影像  
H2707 生物电磁成像  
H2708 医学图像数据处理、分析与可视化  
H2709 医学影像大数据与人工智能  
H2710 介入医学与工程  
H2711 影像医学/核医学研究新技术与新方法
- H28 生物医学工程/再生医学**  
H2801 脑机交互、神经工程与康复工程  
H2802 人体医学信号检测、识别、处理与分析  
H2803 生物医学传感  
H2804 电磁与物理治疗  
H2805 生物医学系统建模及仿真  
H2806 医学信息系统与远程医疗  
H2807 治疗计划、导航与机器人辅助  
H2808 纳米医学  
H2809 医用生物材料与仿生材料  
H2810 组织器官再生机制与调控  
H2811 组织与器官构建  
H2812 器官芯片与系统  
H2813 检测及治疗的医学器件和仪器  
H2814 生物医学工程/再生医学研究新技术与新方法
- H29 放射医学**  
H2901 放射损伤及防治  
H2902 医学放射生物学  
H2903 放射医学研究新技术与新方法
- H30 预防医学**  
H3001 环境卫生
- H3002 职业卫生与职业病学  
H3003 人类营养  
H3004 食品卫生  
H3005 妇幼保健  
H3006 儿童少年卫生  
H3007 卫生毒理  
H3008 卫生分析化学  
H3009 传染病流行病学  
H3010 非传染病流行病学  
H3011 流行病学方法与卫生统计  
H3012 行为、心理因素与健康  
H3013 地方病学  
H3014 预防医学研究新技术与新方法
- H31 中医学**  
H3101 脏腑气血津液体质  
H3102 病因病机  
H3103 证候基础  
H3104 治则治法  
H3105 中医方剂学  
H3106 中医诊断学  
H3107 腧穴与经络  
H3108 中医内科学  
H3109 中医外科学  
H3110 中医骨伤科学  
H3111 中医妇科学  
H3112 中医儿科学  
H3113 中医眼科学  
H3114 中医耳鼻喉与口腔科学  
H3115 中医肿瘤学  
H3116 中医老年病学  
H3117 中医养生与康复学  
H3118 中医针灸学  
H3119 推拿按摩学  
H3120 民族医学  
H3121 中医学研究新技术与新方法
- H32 中药学**  
H3201 中药资源  
H3202 中药鉴定  
H3203 中药药效物质  
H3204 中药质量评价  
H3205 中药炮制

|                  |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| H3206            | 中药制剂           | H3405          | 海洋药物           |
| H3207            | 中药药性理论         | H3406          | 特种药物和罕见病药      |
| H3208            | 中药神经精神药理       | H3407          | 药物设计与药物信息      |
| H3209            | 中药心脑血管药理       | H3408          | 药剂学            |
| H3210            | 中药抗肿瘤药理        | H3409          | 药物材料           |
| H3211            | 中药内分泌与代谢药理     | H3410          | 药物分析           |
| H3212            | 中药抗炎与免疫药理      | H3411          | 药物资源           |
| H3213            | 中药抗病毒与感染药理     | H3412          | 药物学研究新技术与新方法   |
| H3214            | 中药消化与呼吸药理      | <b>H35 药理学</b> |                |
| H3215            | 中药泌尿与生殖药理      | H3501          | 神经精神药物药理       |
| H3216            | 中药代谢与药物动力学     | H3502          | 心脑血管药物药理       |
| H3217            | 中药毒理           | H3503          | 老年病药物药理        |
| H3218            | 民族药学           | H3504          | 抗炎与免疫药物药理      |
| H3219            | 中药学研究新技术与新方法   | H3505          | 抗肿瘤药物药理        |
| <b>H33 中西医结合</b> |                | H3506          | 抗感染药物药理        |
| H3301            | 中西医结合基础理论      | H3507          | 代谢性疾病药物药理      |
| H3302            | 中西医结合临床基础      | H3508          | 消化与呼吸系统药物药理    |
| H3303            | 中西医结合研究新技术与新方法 | H3509          | 血液、泌尿与生殖系统药物药理 |
| <b>H34 药物学</b>   |                | H3510          | 药物代谢与药物动力学     |
| H3401            | 合成药物化学         | H3511          | 临床药理           |
| H3402            | 天然药物化学         | H3512          | 药物毒理           |
| H3403            | 微生物药物          | H3513          | 药理学研究新技术与新方法   |
| H3404            | 生物技术药物         |                |                |

## T.交叉科学部

**T01** 物质科学领域

**T03** 生命科学与健康领域

**T02** 智能科学与智造领域

**T04** 融合科学领域

说明：此为交叉科学部的受理代码，交叉科学部不设置单独的申请代码。  
申请交叉科学部项目时，申请人应当首先选择受理代码（**T01**、**T02**、**T03** 或 **T04**），然后从前述八个科学部申请代码中准确选择 2~5 个申请代码。