

科学出版社“十四五”普通高等教育研究生规划教材

申报指南

金融

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|--------|----------|--------|
| Y0251-01 | 金融理论与政策 | Y0251-04 | 投资学 | Y0251-07 | 金融市场分析 |
| Y0251-02 | 金融市场与金融机构 | Y0251-05 | 公司金融 | | |
| Y0251-03 | 财务报表分析 | Y0251-06 | 衍生金融工具 | | |

应用统计

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Y0252-01 | 统计学基础 | Y0252-03 | 统计计算与软件应用 | Y0252-05 | 统计建模 |
| Y0252-02 | 统计调查与数据采集 | Y0252-04 | 统计分析方法 | Y0252-06 | 数据挖掘与机器学习 |

国际商务

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|
| Y0254-01 | 经济学分析与应用 | Y0254-03 | 国际贸易政策与实务 | Y0254-05 | 国际金融理论与实务 |
| Y0254-02 | 国际商务 | Y0254-04 | 国际投资与跨国企业管理 | Y0254-06 | 国际商务谈判 |

数学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Y0701-01 | 矩阵论理论与方法* | Y0701-09 | 随机过程及应用* | Y0701-17 | 数论 |
| Y0701-02 | 数值分析（计算方法）及应用* | Y0701-10 | 图论及其应用* | Y0701-18 | 泛函分析 |
| Y0701-03 | 数理统计及应用* | Y0701-11 | 高等工程数学* | Y0701-19 | 科学计算 |
| Y0701-04 | 运筹学理论与方法* | Y0701-12 | 计算机数学基础* | Y0701-20 | 微分方程 |
| Y0701-05 | 数学物理方法* | Y0701-13 | 微分几何 | Y0701-21 | 组合数学 |
| Y0701-06 | 应用泛函分析* | Y0701-14 | 复几何 | Y0701-22 | 运筹学 |
| Y0701-07 | 近世代数及其应用* | Y0701-15 | 拓扑学 | Y0701-23 | 控制理论 |
| Y0701-08 | 最优化理论与方法* | Y0701-16 | 代数学 | Y0701-24 | 概率论与数理统计 |

备注：标记*的课程为工科研究生基础课程。

物理学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------|----------|----------|----------|--------|
| Y0702-01 | 高等量子力学 | Y0702-07 | 固体理论 | Y0702-13 | 非线性光学 |
| Y0702-02 | 群论 | Y0702-08 | 凝聚态物理导论 | Y0702-14 | 量子光学 |
| Y0702-03 | 高等统计物理 | Y0702-09 | 粒子物理基础 | Y0702-15 | 等离子体理论 |
| Y0702-04 | 高等电动力学 | Y0702-10 | 原子核理论 | Y0702-16 | 计算物理 |
| Y0702-05 | 量子场论 | Y0702-11 | 高等原子分子物理 | | |
| Y0702-06 | 广义相对论 | Y0702-12 | 高等光学 | | |

化学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| Y0703-01 | 分子光谱学 | Y0703-08 | 高等分离分析 | Y0703-15 | 生物无机化学 |
| Y0703-02 | 高等仪器分析 | Y0703-09 | 高等凝聚态物理 | Y0703-16 | 催化化学 |
| Y0703-03 | 高等无机化学 | Y0703-10 | 化学生物学 | Y0703-17 | 电化学 |
| Y0703-04 | 高等有机化学 | Y0703-11 | 化学动力学 | Y0703-18 | 有机结构分析 |
| Y0703-05 | 高等有机合成 | Y0703-12 | 先进材料化学 | Y0703-19 | 固体表面化学 |
| Y0703-06 | 高等结构化学 | Y0703-13 | 量子化学 | | |
| Y0703-07 | 高等高分子化学 | Y0703-14 | 配位化学 | | |

地理学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|
| Y0705-01 | 高等自然地理学 | Y0705-05 | 地理信息科学 | Y0705-09 | 地理计算方法 |
| Y0705-02 | 人文地理学研究方法 | Y0705-06 | 全球变化科学 | Y0705-10 | GIS 程序与设计 |
| Y0705-03 | 遥感科学与技术 | Y0705-07 | 国土空间规划理论与实践 | Y0705-11 | 地理学野外工作方法 |
| Y0705-04 | 高等地图学 | Y0705-08 | 高等经济地理学 | | |

生物学及生物工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|---------------|-------------|---------------|----------------|---------------|--------------|
| Y0710/0836-01 | 细胞生物学 | Y0710/0836-06 | 科研写作、伦理与规范 | Y0710/0836-11 | 生物信息、文献与生物统计 |
| Y0710/0836-02 | 分子遗传与表观遗传 | Y0710/0836-07 | 分子与细胞免疫学 | Y0710/0836-12 | 生物质科学基础 |
| Y0710/0836-03 | 生物化学与分子生物学 | Y0710/0836-08 | 生物信息、生物统计与实验设计 | Y0710/0836-13 | 生物分离理论与方法 |
| Y0710/0836-04 | 生物医学工程与转化研究 | Y0710/0836-09 | 生态与环境科学 | Y0710/0836-14 | 发酵过程优化与控制 |
| Y0710/0836-05 | 神经科学 | Y0710/0836-10 | 微生物学及应用 | Y0710/0836-15 | 蛋白质化学 |

生态学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------|----------|-------------|----------|---------|
| Y0713-01 | 高级生态学 | Y0713-05 | 生态系统生态学 | Y0713-09 | 地理生态学 |
| Y0713-02 | 进化生态学 | Y0713-06 | 理论生态学 | Y0713-10 | 恢复生态学 |
| Y0713-03 | 行为生态学 | Y0713-07 | 生物多样性与保护生物学 | Y0713-11 | 生态统计分析 |
| Y0713-04 | 群落生态学 | Y0713-08 | 可持续生态学 | Y0713-12 | 生态学研究方法 |

统计学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------|----------|---------------|----------|--------|
| Y0714-01 | 高等统计学 | Y0714-04 | 高级计量经济学 | Y0714-07 | 多元统计分析 |
| Y0714-02 | 高等概率论 | Y0714-05 | 国民核算与宏观经济统计分析 | Y0714-08 | 时间序列分析 |
| Y0714-03 | 高等数理统计 | Y0714-06 | 数据挖掘与机器学习 | Y0714-09 | 回归分析 |

机械工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|
| Y0802-01 | 机械工程学科前沿 | Y0802-06 | 机器人学 | Y0802-11 | 机电系统分析与设计 |
| Y0802-02 | 现代设计理论与方法 | Y0802-07 | 机械动力学 | Y0802-12 | 现代传感器技术 |
| Y0802-03 | 先进制造理论与技术 | Y0802-08 | 机械振动理论 | Y0802-13 | 现代测试技术 |
| Y0802-04 | 弹塑性力学 | Y0802-09 | 有限元原理及工程应用 | Y0802-14 | 现代数控技术 |
| Y0802-05 | 摩擦学 | Y0802-10 | 计算机辅助设计与制造 | Y0802-15 | 智能制造工程 |

材料科学与工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Y0805-01 | 固态相变 | Y0805-06 | 计算材料学 | Y0805-11 | 功能材料 |
| Y0805-02 | 晶体结构与缺陷 | Y0805-07 | 材料力学性能 | Y0805-12 | 材料合成与制备 |
| Y0805-03 | 固体物理 | Y0805-08 | 材料物理性能 | Y0805-13 | 材料加工力学基础 |
| Y0805-04 | 固体化学 | Y0805-09 | 材料分析方法原理 | Y0805-14 | 聚合物成型加工原理 |
| Y0805-05 | 材料热力学与动力学 | Y0805-10 | 材料表面与界面 | Y0805-15 | 空间材料科学与技术 |

电气工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|---------------|----------|----------|
| Y0808-01 | 电气工程学科前沿 | Y0808-06 | 电磁干扰防护与电磁兼容设计 | Y0808-11 | 现代电力系统分析 |
| Y0808-02 | 现代数字信号处理 | Y0808-07 | 现代电力电子技术 | Y0808-12 | 直流输电 |
| Y0808-03 | 现代控制理论 | Y0808-08 | 电力电子与电机系统集成 | Y0808-13 | 电能质量 |
| Y0808-04 | 高等电路与网络分析 | Y0808-09 | 电力系统规划与可靠性 | Y0808-14 | 电力市场 |
| Y0808-05 | 高等电磁场 | Y0808-10 | 电力能源互联网技术 | Y0808-15 | 智能电网 |

电子科学与技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| Y0809-01 | 电子科学与技术学科前沿 | Y0809-06 | 半导体光电子学 | Y0809-11 | 集成电路设计与 EDA |
| Y0809-02 | 量子信息技术基础 | Y0809-07 | 集成电路制造技术 | Y0809-12 | 天线理论与技术 |
| Y0809-03 | 现代数字信号处理 | Y0809-08 | 高等固体物理 | Y0809-13 | 计算电磁学 |
| Y0809-04 | 现代半导体器件物理 | Y0809-09 | 薄膜材料及技术 | Y0809-14 | 高等电磁理论 |
| Y0809-05 | 电子功能材料与元器件 | Y0809-10 | 非线性电路与系统 | | |

信息与通信工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------------|----------|--------|----------|-------|
| Y0810-01 | 信息与通信工程学科前沿 | Y0810-05 | 现代信号处理 | Y0810-09 | 编码理论 |
| Y0810-02 | 随机过程 | Y0810-06 | 雷达信号处理 | Y0810-10 | 通信网理论 |
| Y0810-03 | 图论及其应用 | Y0810-07 | 现代数字通信 | Y0810-11 | 机器学习 |
| Y0810-04 | 最优化理论与方法 | Y0810-08 | 信息论 | Y0810-12 | 数据科学 |

控制科学与工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------------|----------|-----------|----------|-----------|
| Y0811-01 | 控制科学与工程学科前沿 | Y0811-06 | 自主智能系统 | Y0811-11 | 模式识别与机器学习 |
| Y0811-02 | 现代控制理论 | Y0811-07 | 系统工程理论及方法 | Y0811-12 | 鲁棒控制 |
| Y0811-03 | 最优控制与状态估计 | Y0811-08 | 系统科学与工程 | Y0811-13 | 自适应控制 |
| Y0811-04 | 系统建模与仿真技术 | Y0811-09 | 检测技术与自动化 | Y0811-14 | 非线性系统理论 |
| Y0811-05 | 人工智能 | Y0811-10 | 导航与制导系统 | | |

计算机科学与技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------------|----------|------------|----------|---------|
| Y0812-01 | 计算机科学与技术学科前沿 | Y0812-05 | 计算机程序理论与模型 | Y0812-09 | 网络与信息安全 |
| Y0812-02 | 高级算法设计与分析 | Y0812-06 | 软件系统与工程 | Y0812-10 | 机器学习 |
| Y0812-03 | 高级计算机系统结构 | Y0812-07 | 数据科学与工程 | | |
| Y0812-04 | 高级分布式系统 | Y0812-08 | 高级计算机网络 | | |

测绘科学与技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------------|----------|-----------------|----------|-------------|
| Y0816-01 | 计算机视觉与实时摄影测量 | Y0816-06 | 综合定位导航授时理论与方法 | Y0816-11 | 地理信息理论与新技术 |
| Y0816-02 | 空间大地测量学 | Y0816-07 | 地图和地理信息多尺度表达与综合 | Y0816-12 | 现代地图学理论与技术 |
| Y0816-03 | 航空航天摄影测量 | Y0816-08 | 时空大数据计算与分析 | Y0816-13 | 多模卫星导航定位与应用 |
| Y0816-04 | 遥感模型与智能处理 | Y0816-09 | 测绘数据处理理论与方法 | Y0816-14 | 精密工程测量与变形监测 |
| Y0816-05 | 现代大地测量数据处理 | Y0816-10 | 高级遥感技术 | | |

化学工程与技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------|----------|--------|----------|-------------|
| Y0817-01 | 高等分离工程 | Y0817-05 | 化工数学 | Y0817-09 | 吸附分离工程 |
| Y0817-02 | 化工传递过程 | Y0817-06 | 催化反应工程 | Y0817-10 | 化工流体力学 |
| Y0817-03 | 高等化工热力学 | Y0817-07 | 聚合反应工程 | Y0817-11 | 化工过程建模与数值计算 |
| Y0817-04 | 高等反应工程 | Y0817-08 | 生化反应工程 | Y0817-12 | 多相流过程 |

环境科学与工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|---------------|----------|----------|
| Y0830-01 | 高等环境化学 | Y0830-06 | 大气污染化学与物理 | Y0830-11 | 环境生态学 |
| Y0830-02 | 高等固体废物管理 | Y0830-07 | 环境规划与管理 | Y0830-12 | 环境与资源经济学 |
| Y0830-03 | 高等大气污染控制工程 | Y0830-08 | 饮用水安全处理理论与技术 | Y0830-13 | 生态保护与修复 |
| Y0830-04 | 现代环境生物技术 | Y0830-09 | 污水处理与资源化理论与技术 | | |
| Y0830-05 | 环境毒理与健康风险 | Y0830-10 | 土壤与地下水污染防治工程 | | |

生物医学工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|
| Y0831-01 | 系统生物医学 | Y0831-05 | 医学大数据与人工智能 | Y0831-09 | 医学大数据与人工智能 |
| Y0831-02 | 生物医学传感技术与系统 | Y0831-06 | 神经与康复工程 | Y0831-10 | 神经与康复工程 |
| Y0831-03 | 先进生物医学材料 | Y0831-07 | 生物医学影像技术 | | |
| Y0831-04 | 微无创诊疗技术与应用 | Y0831-08 | BME 设计与管理 | | |

食品科学与工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|--------------|----------|----------------|
| Y0832-01 | 高级食品化学 | Y0832-05 | 食品科学与工程专题 | Y0832-09 | 水产品加工及贮藏工程专题 |
| Y0832-02 | 现代食品微生物学 | Y0832-06 | 现代食品营养学 | Y0832-10 | 粮食、油脂及植物蛋白工程专题 |
| Y0832-03 | 食品化学进展 | Y0832-07 | 食品科学专题 | Y0832-11 | 食品生物技术专题 |
| Y0832-04 | 食品生物技术进展 | Y0832-08 | 农产品加工与贮藏工程专题 | Y0832-12 | 食品安全专题 |

城乡规划学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|---------------|----------|--------------|
| Y0833-01 | 城乡规划思想史论 | Y0833-06 | 城乡规划历史与理论 | Y0833-11 | 社会发展与城乡社区规划 |
| Y0833-02 | 城乡规划理论前沿 | Y0833-07 | 区域与城市经济发展 | Y0833-12 | 城乡空间分析与规划新技术 |
| Y0833-03 | 人居科学前沿 | Y0833-08 | 城乡交通与基础设施规划 | Y0833-13 | 城乡规划 |
| Y0833-04 | 城市研究方法论 | Y0833-09 | 自然资源管理与城乡生态规划 | Y0833-14 | 城市设计 |
| Y0833-05 | 当代城乡规划评述 | Y0833-10 | 城乡文化与遗产保护规划 | Y0833-15 | 城乡空间规划政策与管理 |

软件工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| Y0835-01 | 软件工程理论基础 | Y0835-05 | 软件分析与测试 | Y0835-09 | 软件需求工程 |
| Y0835-02 | 基础软件与开源系统 | Y0835-06 | 软件工程管理 | Y0835-10 | 软件开发方法学 |
| Y0835-03 | 大规模领域软件系统 | Y0835-07 | 软件安全 | | |
| Y0835-04 | 软件体系结构 | Y0835-08 | 分布式系统 | | |

网络空间安全

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|
| Y0839-01 | 复杂网络基础与应用 | Y0839-06 | 计算系统安全 | Y0839-11 | 信息隐藏 |
| Y0839-02 | 现代密码学 | Y0839-07 | 软件安全 | Y0839-12 | 社交网络分析 |
| Y0839-03 | 安全协议设计与分析 | Y0839-08 | 网络安全 | Y0839-13 | 隐私保护 |
| Y0839-04 | 密码算法分析 | Y0839-09 | 高级网络安全技术 | Y0839-14 | 新技术安全 |
| Y0839-05 | 密码应用与安全 | Y0839-10 | 信息内容安全原理 | Y0839-15 | 应用系统安全 |

作物学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Y0901-01 | 现代农学研究专题 | Y0901-07 | 作物生理学 | Y0901-13 | 高级作物育种学 |
| Y0901-02 | 作物生理生态研究进展 | Y0901-08 | 作物生态学 | Y0901-14 | 高级种子学 |
| Y0901-03 | 作物栽培学与耕作学研究进展 | Y0901-09 | 现代作物生产理论与技术 | Y0901-15 | 作物种质资源学 |
| Y0901-04 | 作物遗传育种研究进展 | Y0901-10 | 细胞遗传学 | Y0901-16 | 植物基因组学 |
| Y0901-05 | 种子科学与技术研究进展 | Y0901-11 | 分子遗传学 | Y0901-17 | 作物信息技术 |
| Y0901-06 | 作物组学前沿 | Y0901-12 | 数量遗传学 | Y0901-18 | 高级试验设计与统计分析 |

园艺学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|----------|----------|---------------|
| Y0902-01 | 果树遗传与育种 | Y0902-05 | 果树生理与栽培 | Y0902-09 | 温室结构设计基础与环境调控 |
| Y0902-02 | 茶树育种与栽培 | Y0902-06 | 蔬菜遗传与育种 | Y0902-10 | 观赏植物生理与栽培 |
| Y0902-03 | 茶叶加工理论与技术 | Y0902-07 | 蔬菜生理与栽培 | Y0902-11 | 观赏植物种质资源与育种 |
| Y0902-04 | 现代园艺学前沿进展 | Y0902-08 | 设施园艺生理生态 | | |

农业资源与环境/植物保护

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| Y0903-01 | 土壤微生物分子生态学 | Y0903-06 | 植物营养的分子遗传学 | Y0904-04 | 高级植物病理学 |
| Y0903-02 | 高级植物营养学 | Y0903-07 | 养分资源综合管理 | Y0904-05 | 植物病原物生物学 |
| Y0903-03 | 土壤肥力与耕地质量 | Y0904-01 | 现代植物病理学 | Y0904-06 | 昆虫分类学 |
| Y0903-04 | 土壤侵蚀与防治 | Y0904-02 | 现代昆虫学 | Y0904-07 | 昆虫生理学 |
| Y0903-05 | 土壤污染与修复 | Y0904-03 | 现代农药学 | Y0904-08 | 昆虫生态学 |

畜牧学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|
| Y0905-01 | 动物基因组学 | Y0905-04 | 现代动物育种学 | Y0905-07 | 高级动物生物化学 |
| Y0905-02 | 动物繁殖生理与胚胎工程 | Y0905-05 | 动物繁殖生物学 | Y0905-08 | 动物试验设计与数据分析 |
| Y0905-03 | 高级动物营养学 | Y0905-06 | 现代动物营养学 | Y0905-09 | 高级动物环境生理学 |

兽医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------|----------|-------------|----------|------------|
| Y0906-01 | 基础兽医学 | Y0906-06 | 动物解剖学与组织胚胎学 | Y0906-11 | 兽医内科学和诊断学 |
| Y0906-02 | 临床兽医学 | Y0906-07 | 兽医免疫学 | Y0906-12 | 兽医外科与外科手术学 |
| Y0906-03 | 预防兽医学 | Y0906-08 | 兽医药理学与毒理学 | Y0906-13 | 兽医产科学 |
| Y0906-04 | 兽医公共卫生 | Y0906-09 | 兽医微生物学 | Y0906-14 | 中兽医学 |
| Y0906-05 | 兽医生物工程 | Y0906-10 | 动物流行病学 | Y0906-15 | 兽医生物技术 |

林学/林业工程/风景园林学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------------|----------|------------|----------|--------------|
| Y0907-01 | 高级林业概论 | Y0907-06 | 森林经理学理论与方法 | Y0829-05 | 生物质能源转化理论与技术 |
| Y0907-02 | 现代林木遗传育种进展与方法 | Y0829-01 | 林业工程理论与技术 | Y0834-01 | 风景园林研究方法 |
| Y0907-03 | 森林培育学进展与方法 | Y0829-02 | 木材加工原理与技术 | Y0834-02 | 风景园林规划与设计 |
| Y0907-04 | 经济林栽培与利用导论 | Y0829-03 | 林产化学 | Y0834-03 | 风景园林植物与应用 |
| Y0907-05 | 林业有害生物防控进展 | Y0829-04 | 森林工程作业与环境 | Y0834-04 | 风景园林科学技术 |

水产/海洋科学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|--------------|----------|--------------|
| Y0908-01 | 水产养殖生态学 | Y0908-06 | 现代水产动物医学 | Y0707-02 | 生物海洋学 |
| Y0908-02 | 水产增养殖工程学 | Y0908-07 | 高级水产动物营养与饲料学 | Y0707-03 | 海洋生态学 |
| Y0908-03 | 渔具渔法前沿 | Y0908-08 | 渔业案例分析与研讨 | Y0707-04 | 海洋大数据与数字海洋导论 |
| Y0908-04 | 渔业资源学 | Y0908-09 | 现代渔业进展 | | |
| Y0908-05 | 现代水产育种学 | Y0707-01 | 现代海洋生物学 | | |

医学前沿

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|-------------|----------|---------------|
| Y1000-01 | 医学哲学 | Y1000-08 | 疫苗与抗体 | Y1000-15 | 医学 3D 打印原理与技术 |
| Y1000-02 | 精准医学 | Y1000-09 | 新药研发与临床应用 | Y1000-16 | 互联网+医疗健康 |
| Y1000-03 | 智能医学 | Y1000-10 | 生物治疗学与个体化诊疗 | Y1000-17 | 数字医学 |
| Y1000-04 | 转化医学 | Y1000-11 | 模拟医学 | Y1000-18 | 应激医学 |
| Y1000-05 | 干细胞与再生医学 | Y1000-12 | 睡眠医学 | Y1000-19 | 组织工程学 |
| Y1000-06 | 健康医疗大数据 | Y1000-13 | 生命组学 | Y1000-20 | 分子医学 |
| Y1000-07 | 叙事医学 | Y1000-14 | 心身医学 | Y1000-21 | 救援医学 |

医学研究生公共基础课

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------------|----------|-----------------|----------|-----------|
| Y1000-22 | 医学科研方法学 | Y1000-30 | SPSS 与医学统计学中的应用 | Y1000-38 | 循证医学 |
| Y1000-23 | 医学统计学 | Y1000-31 | SAS 统计软件应用 | Y1000-39 | 临床营养学 |
| Y1000-24 | 医学实验动物学 | Y1000-32 | 生物信息、文献与生物统计 | Y1000-40 | 流行病与卫生统计学 |
| Y1000-25 | 实验室生物安全 | Y1000-33 | 医患沟通 | Y1000-41 | 医学文献信息检索 |
| Y1000-26 | 医学科学研究基础 | Y1000-34 | 临床心理学 | Y1000-42 | 医学研究方法与技术 |
| Y1000-27 | 科研诚信与道德 | Y1000-35 | 医学伦理学 | Y1000-43 | 临床研究方法学 |
| Y1002-28 | 统计方法在医学科研中应用 | Y1000-36 | 流行病学 | | |
| Y1000-29 | 医学科研论文撰写与发表 | Y1000-37 | 临床流行病学 | | |

基础医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|
| Y1001-01 | 人体解剖学 | Y1001-10 | 病理学 | Y1001-19 | 医学影像解剖学 |
| Y1001-02 | 组织学与胚胎学 | Y1001-11 | 高级病理生理学 | Y1001-20 | 医学分子生物学实验技术 |
| Y1001-03 | 医学生理学 | Y1001-12 | 医学分子生物学 | Y1001-21 | 医学免疫学实验技术 |
| Y1001-04 | 医学细胞与分子生物学 | Y1001-13 | 现代神经生物学 | Y1001-22 | 组织和细胞培养技术 |
| Y1001-05 | 医学遗传学 | Y1001-14 | 神经科学 | Y1001-23 | 组织病理技术 |
| Y1001-06 | 医学生物化学与分子生物学 | Y1001-15 | 基础与临床药理学 | Y1001-24 | 医学遗传学与基因组学技术 |
| Y1001-07 | 医学微生物学 | Y1001-16 | 医学微生态学 | Y1001-25 | 医学实验技术与方法 |
| Y1001-08 | 医学寄生虫学 | Y1001-17 | 分子毒理学 | Y1001-26 | 组织化学与细胞化学技术 |
| Y1001-09 | 医学免疫学 | Y1001-18 | 生物医学工程与转化医学 | | |

临床医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| Y1051-01 | 临床医学基础 | Y1051-19 | 精神病学 | Y1051-37 | 临床肿瘤学 |
| Y1051-02 | 疾病学基础 | Y1051-20 | 感染病学 | Y1051-38 | 麻醉学 |
| Y1051-03 | 临床技能学 | Y1051-21 | 肿瘤学 | Y1051-39 | 妇产科学 |
| Y1051-04 | 临床思维 | Y1051-22 | 老年医学 | Y1051-40 | 儿科学 |
| Y1051-05 | 实验诊断学 | Y1051-23 | 临床变态反应学 | Y1051-41 | 生殖医学 |
| Y1051-06 | 临床检验诊断学 | Y1051-24 | 重症医学 | Y1051-42 | 耳鼻咽喉头颈外科学 |
| Y1051-07 | 放射诊断学 | Y1051-25 | 普通外科学 | Y1051-43 | 眼科学 |
| Y1051-08 | 超声医学 | Y1051-26 | 甲状腺乳腺外科学 | Y1051-44 | 康复医学 |

| | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Y1051-09 | 核医学 | Y1051-27 | 肛肠外科学 | Y1051-45 | 皮肤性病学 |
| Y1051-10 | 呼吸病学 | Y1051-28 | 骨科学 | Y1051-46 | 创伤、烧伤医学 |
| Y1051-11 | 消化内科学 | Y1051-29 | 泌尿外科学 | Y1051-47 | 运动医学 |
| Y1051-12 | 心血管内科学 | Y1051-30 | 胸外科学 | Y1051-48 | 全科医学 |
| Y1051-13 | 血液内科学 | Y1051-31 | 心血管外科学 | Y1051-49 | 临床病理学 |
| Y1051-14 | 肾内科学 | Y1051-31 | 神经外科学 | Y1051-50 | 肿瘤放射治疗学 |
| Y1051-15 | 内分泌内科学 | Y1051-33 | 血管淋巴管外科学 | Y1051-51 | 临床医学案例分析 |
| Y1051-16 | 风湿免疫内科学 | Y1051-34 | 整形外科学 | Y1051-52 | 临床研究方法学 |
| Y1051-17 | 急诊医学 | Y1051-35 | 小儿外科学 | Y1051-53 | |
| Y1051-18 | 神经内科学 | Y1051-36 | 器官移植学 | Y1051-54 | |

口腔医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|---------------|---------|---------------|---------|---------------|-----------------|
| Y1003/1052-01 | 口腔生物医学 | Y1003/1052-06 | 口腔修复学 | Y1003/1052-11 | 口腔颌面外科学 |
| Y1003/1052-02 | 牙周病学 | Y1003/1052-07 | 口腔组织病理学 | Y1003/1052-12 | 牙体牙髓病学理论与临床相关技能 |
| Y1003/1052-03 | 口腔再生医学 | Y1003/1052-08 | 口腔正畸学 | Y1003/1052-13 | 口腔颌面医学影像学 |
| Y1003/1052-04 | 口腔黏膜病学 | Y1003/1052-09 | 牙合学 | Y1003/1052-14 | 儿童口腔医学理论与临床相关技能 |
| Y1003/1052-05 | 口腔生物材料学 | Y1003/1052-10 | 口腔微生物学 | Y1003/1052-15 | |

公共卫生与预防医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|-----------|---------------|---------|
| Y1004-01 | 科学研究与伦理 | Y1004-06 | 食物、营养与健康 | Y1053-11 | 卫生政策与管理 |
| Y1004-02 | 行为科学与健康促进 | Y1004-07 | 毒理学原理与方法 | Y1004/1053-12 | 流行病学 |
| Y1004-03 | 卫生经济学 | Y1004-08 | 卫生服务研究 | Y1004/1053-13 | 生物统计学 |
| Y1004-04 | 卫生政策学 | Y1053-09 | 公共卫生理论与实践 | | |
| Y1004-05 | 环境与健康 | Y1053-10 | 环境健康科学概论 | | |

中医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Y1005-01 | 中医基础理论研究进展 | Y1005-12 | 中医五官科学研究 | Y1057-10 | 中医妇科学进展 |
| Y1005-02 | 《黄帝内经》研究 | Y1005-13 | 针灸推拿学研究 | Y1057-11 | 中医儿科学进展 |
| Y1005-03 | 《伤寒论》研究 | Y1057-01 | 黄帝内经 | Y1057-12 | 中医骨伤科学进展 |
| Y1005-04 | 《金匱要略》研究 | Y1057-02 | 伤寒论 | Y1057-13 | 中医五官科学进展 |

| | | | | | |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-------------|
| Y1005-05 | 《温病学》研究 | Y1057-03 | 金匱要略 | Y1057-14 | 针灸推拿学进展 |
| Y1005-06 | 中医药科研思路与方法 | Y1057-04 | 温病学 | Y1057-15 | 中医全科医学概论 |
| Y1005-07 | 中医内科学研究 | Y1057-05 | 科学研究与设计概论 | Y1057-16 | 中西医结合内科学进展 |
| Y1005-08 | 中医外科学研究 | Y1057-06 | 循证医学 | Y1057-17 | 中西医结合外科学进展 |
| Y1005-09 | 中医妇科学研究 | Y1057-07 | 医学统计学 | Y1057-18 | 中西医结合妇科学进展 |
| Y1005-10 | 中医儿科学研究 | Y1057-08 | 中医内科学进展 | Y1057-19 | 中西医结合儿科学进展 |
| Y1005-11 | 中医骨伤科学研究 | Y1057-09 | 中医外科学进展 | Y1057-20 | 中西医结合五官科学进展 |

中西医结合

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Y1006-01 | 中西医结合内科学 | Y1006-05 | 中西医结合皮肤病学 | Y1006-09 | 中西医结合护理学 |
| Y1006-02 | 中西医结合外科学 | Y1006-06 | 中西医结合思路与方法 | Y1006-10 | 中西医结合基础 |
| Y1006-03 | 中西医结合妇科学 | Y1006-07 | 中西医结合史 | Y1006-11 | 中西医结合临床 |
| Y1006-04 | 中西医结合儿科学 | Y1006-08 | 中西医比较学 | | |

药学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|----------|----------|---------|----------|-------------|
| Y1007-11 | 药学前沿 | Y1007-20 | 生物技术制药 | Y1055-02 | 新药审评与注册 |
| Y1007-12 | 药物分子设计 | Y1007-21 | 高等药理学 | Y1055-03 | 药品标准实务 |
| Y1007-13 | 药物化学专论 | Y1007-22 | 临床药理学 | Y1055-04 | 药品质量管理 |
| Y1007-14 | 高等有机化学 | Y1007-23 | 高等药剂学 | Y1055-05 | 药事法规实务 |
| Y1007-15 | 高等天然药物化学 | Y1007-24 | 药剂学概论 | Y1055-06 | 医药企业管理理论与实务 |
| Y1007-16 | 药物代谢与动力学 | Y1007-25 | 现代药物分析 | Y1055-07 | 药物遗传学 |
| Y1007-17 | 波谱解析 | Y1007-26 | 高等分子生物学 | Y1055-08 | 临床药动学 |
| Y1007-18 | 仪器分析 | Y1007-27 | 药事法规与政策 | Y1055-09 | 高级临床药学实践 |
| Y1007-19 | 微生物药物学 | Y1055-01 | 医药知识产权 | Y1055-10 | 临床药物治疗学 |

中药学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|---------|----------|-----------|
| Y1008-01 | 中药药性学专论 | Y1056-03 | 药理学选论 | Y1056-08 | 中药药剂学专论 |
| Y1008-02 | 中药质量分析与评价 | Y1056-04 | 中药资源学选论 | Y1056-09 | 中药新药研究与开发 |
| Y1008-03 | 中药新药研究与开发 | Y1056-05 | 中药鉴定学选论 | Y1056-10 | 药事管理学选论 |
| Y1056-01 | 临床中药学选论 | Y1056-07 | 中药化学选论 | Y1056-11 | 医学统计学专论 |
| Y1056-02 | 仪器分析专论 | | | | |

特种医学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------------|----------|--------|----------|---------|
| Y1009-01 | 法医学 | Y1009-05 | 航天医学进展 | Y1009-09 | 航海特重伤病学 |
| Y1009-02 | 生物物证学 | Y1009-06 | 热带医学 | Y1009-10 | 潜水和高压医学 |
| Y1009-03 | 放射医学 | Y1009-07 | 运动医学 | Y1009-11 | 高原医学 |
| Y1009-04 | 航空航天医学特种实验技术 | Y1009-08 | 职业病学 | | |

医学技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------|----------|-----------|----------|--------|
| Y1010-01 | 临床伦理学 | Y1010-03 | 医学科学研究基础 | Y1010-05 | 临床研究方法 |
| Y1010-02 | 科研诚信与道德 | Y1010-04 | 流行病与卫生统计学 | Y1010-06 | 医学实验技术 |

护理学

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|---------|---------------|-----------|
| Y1011-01 | 护理学科发展前沿 | Y1011-04 | 护理学研究方法 | Y1054-07 | 护理管理学 |
| Y1011-02 | 护理哲学与理论构建 | Y1054-05 | 高级护理实践 | Y1011/1054-08 | 循证护理实践与方法 |
| Y1011-03 | 护理理论 | Y1054-06 | 高级健康评估 | | |

工商管理

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|---------|----------|--------|----------|--------|
| Y1251-01 | 管理经济学 | Y1251-05 | 运营管理 | Y1251-09 | 国际商务管理 |
| Y1251-02 | 数据模型与决策 | Y1251-06 | 管理信息系统 | Y1251-10 | 创新创业管理 |
| Y1251-03 | 会计学 | Y1251-07 | 战略管理 | Y1251-11 | 管理沟通 |
| Y1251-04 | 公司理财 | Y1251-08 | 公司治理 | Y1251-12 | 管理决策 |
| Y1251-05 | 营销管理 | Y1251-10 | 企业伦理 | | |

公共管理

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|--------|----------|--------|----------|---------|
| Y1252-01 | 公共管理 | Y1252-05 | 电子政务 | Y1252-09 | 宪法与行政法学 |
| Y1252-02 | 公共政策分析 | Y1252-06 | 公文写作 | Y1252-10 | 领导学 |
| Y1252-03 | 公共经济学 | Y1252-07 | 数字公共治理 | Y1252-11 | 城市管理 |
| Y1252-04 | 社会研究方法 | Y1252-08 | 社会组织管理 | Y1252-12 | 公共危机管理 |

会计

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
| Y1253-01 | 财务会计理论与实务 | Y1253-03 | 管理会计理论与实务 | Y1253-05 | 商业伦理与会计职业道德 |
| Y1253-02 | 财务管理理论与实务 | Y1253-04 | 会计准则理论与实务 | Y1253-06 | 内部控制与风险管理 |

工程管理

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|----------|----------|---------|
| Y1256-01 | 工程管理导论 | Y1256-05 | 质量可靠性管理 | Y1256-09 | 精益生产与管理 |
| Y1256-02 | 工程经济学 | Y1256-06 | 工程信息管理 | Y1256-10 | 产品开发管理 |
| Y1256-03 | 系统工程 | Y1256-07 | 服务运作管理 | | |
| Y1256-04 | 定量分析：模型与方法 | Y1256-08 | 物流与供应链管理 | | |

集成电路科学与工程

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|-------------|----------|---------------|
| Y1401-01 | 集成电路学科前沿 | Y1401-06 | 射频集成电路及设计 | Y1401-11 | 数字大规模集成电路 |
| Y1401-02 | 超大规模集成系统设计 | Y1401-07 | 现代半导体器件导论 | Y1401-12 | 微纳米加工技术 |
| Y1401-03 | 微电子材料与工艺 | Y1401-08 | 专用集成电路设计 | Y1401-13 | 信号检测与估计 |
| Y1401-04 | 微波电路原理与设计 | Y1401-09 | 半导体光电子学 | Y1401-14 | CMOS 模拟集成电路设计 |
| Y1401-05 | 电子功能材料与元器件 | Y1401-10 | 集成电路制造工艺与设备 | Y1401-15 | VLSI 设计 |

遥感科学与技术

| 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 | 指南号 | 课程名称 |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-------------|
| Y1404-01 | 遥感原理与前沿 | Y1404-03 | 遥感影像分析与理解 | Y1404-05 | 定量遥感科学与方法 |
| Y1404-02 | 时空大数据分析与应用 | Y1404-04 | 智能遥感信息处理 | Y1404-06 | 遥感传感器及其成像原理 |