**07 理学**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(006)教育信息技术学院** | 联系方式： | **联系电话020-85216460|联系人:张老师，胡老师** |
| 专业代码： | **078401** | 专业名称： | **教育技术学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **31** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 教育技术学基本理论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 或  203  日语 ③  625  计算机应用基础 ④  806  教育技术学基础 | ①  00604  教育技术学综合 | 3 | 本专业拟招推免生15名，不招同等学力 | | 02 信息技术教育应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 或  203  日语 ③  625  计算机应用基础 ④  806  教育技术学基础 | ①  00604  教育技术学综合 | 3 | 本专业拟招推免生15名，不招同等学力 | | 03 大数据与人工智能教育应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 或  203  日语 ③  625  计算机应用基础 ④  806  教育技术学基础 | ①  00604  教育技术学综合 | 3 | 本专业拟招推免生15名，不招同等学力 | | 04 智慧教育应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 或  203  日语 ③  625  计算机应用基础 ④  806  教育技术学基础 | ①  00604  教育技术学综合 | 3 | 本专业拟招推免生15名，不招同等学力 | | 05 数字媒体设计与现代远程教育 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 或  203  日语 ③  625  计算机应用基础 ④  806  教育技术学基础 | ①  00604  教育技术学综合 | 3 | 本专业拟招推免生15名，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070101** | 专业名称： | **基础数学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 拓扑与代数拓扑 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 非线性扩散方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 算子理论与算子代数 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 微分方程与动力系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 非线性常微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 06 非线性分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 07 图论与组合最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 08 组合数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 09 非线性偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 10 遍历理论与动力系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 11 代数、图论及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 12 微分方程数值解及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 13 经济数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 14 复分析及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 15 复分析及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 16 常微分方程研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 17 半群代数理论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 18 微分方程理论及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 19 最优化理论研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 20 张量分析与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 21 动力系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 22 代数及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 23 不定方程与超越数论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 24 群论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 25 Fourier分析及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 26 微分几何 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 27 常微分方程及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 28 复分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 29 代数拓扑 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 30 密码学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 31 非线性偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070102** | 专业名称： | **计算数学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 图像处理中的PDE方法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 大数据计算，高性能计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 微分方程数值解及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 偏微分方程数值解 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 最优化理论与算法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 06 数值代数问题的算法研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 07 数值代数与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 08 数值代数及其应用、高性能计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070103** | 专业名称： | **概率论与数理统计** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 统计计算及其在数据挖掘中的应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 金融统计 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 数理统计 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 半群代数理论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 生物随机系统研究及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070104** | 专业名称： | **应用数学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 广义逆理论及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 数据挖掘、模式识别 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 金融数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 非线性微分方程与生态数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 工程和生物学中的数学模型 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 06 非线性常微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 07 图论与组合最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 08 应用组合数学与图论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 09 非线性扩散方程及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 10 量子与多值逻辑/格上拓扑学及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 11 图论与组合最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 12 微分方程数值解及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 13 组合数学、代数图论与张量 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 14 数理经济 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 15 偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 16 复分析及其在信号分析上的应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 17 常微分方程应用研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 18 非线性耦合渗流问题高效快速算法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 19 半群代数理论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 20 应用微分方程和数学模型 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 21 最优化理论与算法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 22 数值代数的应用问题研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 23 生物数学研究及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 24 最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 25 分形几何 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 26 流体力学/扩散方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 27 代数及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 28 有限域理论与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 29 代数及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 30 常微分方程及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 31 偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 32 复分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 33 数论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 34 非线性偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 35 数学物理方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 36 数学流体力学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 36-37方向共招生6名，拟招推免生2名，不招同等学力。在华南数学应用与交叉研究中心培养，单独复试和录取。 | | 37 大气海洋偏微分方程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 36-37方向共招生6名，拟招推免生2名，不招同等学力。在华南数学应用与交叉研究中心培养，单独复试和录取。 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070105** | 专业名称： | **运筹学与控制论** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 数量经济与风险管理、最优化算法及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 金融数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 图论与组合最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 组合数学与图论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 分布参数控制系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 06 组合数学与图论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 07 组合数学、代数图论与张量 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 08 博弈论与机制设计 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 09 傅立叶分析及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 10 最优控制问题高阶算法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 11 分布参数系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 12 最优化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 13 矩阵计算与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 14 代数及其应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 15 最优化理论与算法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(013)数学科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85210809|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **0701Z2** | 专业名称： | **数学教育** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 数学教学论与数学竞赛 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 02 数学课程与教学论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 03 数学教育心理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 04 数学解题理论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 05 数学解题研究/数学课程与教学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 06 竞赛数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 07 数学教学理论与实践 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 08 中小学数学活动的研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 09 中学数学研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 10 中学数学教学、解题研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 11 数学解题/数学教学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 12 数学竞赛，中学数学研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 13 中学数学研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 14 数学解题研究、竞赛数学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 15 数学创造能力培养 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 16 中学数学研究 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | 17 数学教学、数学建模 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  613  数学分析 ④  813  高等代数 | ①  01301  数学专业综合 | 3 | 数学按一级学科共拟招70名，拟招推免生25名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(014)物理与电信工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **070201** | 专业名称： | **理论物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **8** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 量子信息与量子计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 | | 02 自旋电子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 | | 03 低维物理系统的非线性性质和量子场论 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 | | 04 生物物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(014)物理与电信工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **070203** | 专业名称： | **原子与分子物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **13** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 超冷原子物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 或  01404  原子物理 | 3 | 本专业拟招推免生6名，不招同等学力 | | 02 量子模拟 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 或  01404  原子物理 | 3 | 本专业拟招推免生6名，不招同等学力 | | 03 量子信息与量子计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 或  01404  原子物理 | 3 | 本专业拟招推免生6名，不招同等学力 | | 04 量子精密测量与量子传感技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 或  01404  原子物理 | 3 | 本专业拟招推免生6名，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(014)物理与电信工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **070205** | 专业名称： | **凝聚态物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **14** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 纳米材料应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 02 低维材料的量子效应和非线性性质 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 03 固态量子信息处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 04 量子输运 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(014)物理与电信工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **070207** | 专业名称： | **光学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **14** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 09 光电技术及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01405  物理综合 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 10 光信息处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01405  物理综合 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 11 图象处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01405  物理综合 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | 16 微纳光电子材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01405  物理综合 | 3 | 本专业拟招推免生7名，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(015)信息光电子科技学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310311联系人:谢老师** |
| 专业代码： | **070207** | 专业名称： | **光学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **40** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 06 光通信与光传感 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01501  光学综合 | 3 | 本专业拟招推免生6人，不招同等学力 | | 07 纳米光子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01501  光学综合 | 3 | 本专业拟招推免生6人，不招同等学力 | | 08 量子光学、量子信息及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  01501  光学综合 | 3 | 本专业拟招推免生6人，不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(016)化学学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310380|联系人:莫老师,李老师** |
| 专业代码： | **070301** | 专业名称： | **无机化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **11** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 功能配合物化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01601  基础化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 02 纳米材料化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01601  基础化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 03 固体无机化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01601  基础化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 04 生物无机化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01601  基础化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(016)化学学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310380|联系人:莫老师,李老师** |
| 专业代码： | **070302** | 专业名称： | **分析化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **11** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 现代分离分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01603  分析化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 02 生化分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01603  分析化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 03 环境分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01603  分析化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | 04 药物分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01603  分析化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(016)化学学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310380|联系人:莫老师,李老师** |
| 专业代码： | **070303** | 专业名称： | **有机化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **10** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 不对称催化有机合成 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 02 有机合成化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 03 超分子化学与分子机器的设计合成 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 04 中药现代化和天然产物化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 05 应用有机化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 06 有机功能材料化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(016)化学学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310380|联系人:莫老师,李老师** |
| 专业代码： | **070304** | 专业名称： | **物理化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **37** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 电化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生13名，不招同等学力。 | | 02 计算化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生13名，不招同等学力。 | | 03 功能材料物理化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生13名，不招同等学力。 | | 04 胶体与界面化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生13名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(016)化学学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310380|联系人:莫老师,李老师** |
| 专业代码： | **070305** | 专业名称： | **高分子化学与物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **9** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 新型聚合物材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 02 功能高分子 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 03 天然高分子材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | 04 聚合物光化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  01602  有机化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(017)地理科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85214766|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070501** | 专业名称： | **自然地理学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **14** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 地表过程与区域环境 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 02 环境生态与生态旅游 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 03 城市生态环境与景观规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 04 海岸环境及管理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 05 全球变化与环境信息系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 06 环境变化及其区域响应 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 07 气候环境变化-记录与影响 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 08 地貌及其年代学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 09 全球变化生态学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 10 生态系统生态学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | 11 区域环境与全球变化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01702  中国自然地理 | 3 | 自然地理学专业拟共招生14人，拟招推免生7人，不招收同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(017)地理科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85214766|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070502** | 专业名称： | **人文地理学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **16** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 城市发展与城乡规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01703  经济地理学 | 3 | 人文地理学专业拟共招生16人，拟招推免生8人，不招收同等学力。 | | 02 区域与城镇规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01703  经济地理学 | 3 | 人文地理学专业拟共招生16人，拟招推免生8人，不招收同等学力。 | | 03 旅游规划与文化地理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01703  经济地理学 | 3 | 人文地理学专业拟共招生16人，拟招推免生8人，不招收同等学力。 | | 04 经济地理与区域规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01703  经济地理学 | 3 | 人文地理学专业拟共招生16人，拟招推免生8人，不招收同等学力。 | | 05 土地利用与土地规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01703  经济地理学 | 3 | 人文地理学专业拟共招生16人，拟招推免生8人，不招收同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(017)地理科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85214766|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070503** | 专业名称： | **地图学与地理信息系统** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **10** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 时空数据处理与挖掘 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 02 地理模拟与公共政策 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 03 虚拟地理环境 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 04 环境遥感与定量遥感 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 05 时空大数据与云计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 06 智慧工程与专题地理信息系统开发 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | 07 空间综合人文与社会科学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  01706  上机实践 | 3 | 本专业拟招生人数为10人，拟招推免生3人，不招收同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(017)地理科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85214766|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **0705Z1** | 专业名称： | **景观生态规划与管理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **2** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 生态旅游与景区规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01704  景观生态学 | 3 | 景观生态规划与管理专业拟共招生2人，拟招推免生1人，不招收同等学力。 | | 02 城市环境与城市生态 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01704  景观生态学 | 3 | 景观生态规划与管理专业拟共招生2人，拟招推免生1人，不招收同等学力。 | | 03 宜居环境与景观设计 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01704  景观生态学 | 3 | 景观生态规划与管理专业拟共招生2人，拟招推免生1人，不招收同等学力。 | | 04 资源开发与生态管理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  909  综合地理 | ①  01704  景观生态学 | 3 | 景观生态规划与管理专业拟共招生2人，拟招推免生1人，不招收同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(017)地理科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85214766|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **0705Z2** | 专业名称： | **城市与区域规划** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **4** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 城市更新与保护规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01705  城市规划原理 | 3 | 城市与区域规划专业拟共招生4人，拟招推免生2人，不招收同等学力。 | | 02 城乡规划与土地利用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01705  城市规划原理 | 3 | 城市与区域规划专业拟共招生4人，拟招推免生2人，不招收同等学力。 | | 03 县域发展与旅游规划 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  816  人文地理学 | ①  01705  城市规划原理 | 3 | 城市与区域规划专业拟共招生4人，拟招推免生2人，不招收同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071001** | 专业名称： | **植物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 植物生长发育的分子调控 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01801  植物生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 植物遗传与基因工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01801  植物生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 植物逆境分子生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01801  植物生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 04 植物繁殖与保育生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01801  植物生理学 或  01802  植物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 05 植物天然产物 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01801  植物生理学 或  01802  植物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071002** | 专业名称： | **动物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 水生动物毒理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 水生动物病原生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 原生动物生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 04 动物行为学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 05 动物分子系统与进化 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 06 药用动物资源保护与利用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071003** | 专业名称： | **生理学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 神经生理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 天然产物的生理活性 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 细胞生理与信息 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071004** | 专业名称： | **水生生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 水产动物营养免疫学与环境营养学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 原生动物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 赤潮生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 04 海洋环境毒理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 05 水生动物繁殖发育生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071005** | 专业名称： | **微生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 微生物资源开发与利用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01807  微生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 微生物生物技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01807  微生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 微生物代谢 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01807  微生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071006** | 专业名称： | **神经生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 鸟鸣神经生理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 长时程增强机理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 神经细胞信号转导 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01804  生理学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071007** | 专业名称： | **遗传学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 植物基因工程和功能基因组 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01805  遗传学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 植物遗传育种 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01805  遗传学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 鱼类生理与遗传育种 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01805  遗传学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071009** | 专业名称： | **细胞生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 植物细胞工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 动物细胞工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 细胞信号转导 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071010** | 专业名称： | **生物化学与分子生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **见备注** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 昆虫发育的分子机理与调控 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 02 功能基因组学和蛋白质组学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 03 分子遗传与基因工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 04 蛋白质化学与酶学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | 05 植物发育分子生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 生物学按一级学科总招生73名，拟接收推免生20名；不招收同等学力考生。 | | | | |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **071300** | 专业名称： | **生态学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **17** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 植物生理生态 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | 02 健康养殖生态 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | 03 环境生态 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | 04 生物多样性与保护 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | 05 微型生物生态 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | 06 生态系统服务价值评估 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  01802  植物学 或  01803  动物学 | 3 | 生态学按一级学科总招生17名，拟接收推免生6名；不招收同等学力考生 | | | | |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436转8102|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070206** | 专业名称： | **声学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **2** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 新型超声成像技术及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  835  声学基础 | ①  02001  英语 ②  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 02 医学超声/检测超声 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  821  数字电子技术 | ①  02001  英语 ②  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436转8102|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070207** | 专业名称： | **光学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **20** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 光学功能影像技术、仪器与医学应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 02 微纳光子学技术及医学应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 03 纳米生物光子学与生物传感技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 04 中医光子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436转8102|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **0702J1** | 专业名称： | **生物医学光子学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **8** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 医学功能影像技术与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 02 生物医学传感与检测 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 03 纳米药物与治疗 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436转8102|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **070302** | 专业名称： | **分析化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **6** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 功能基因分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02001  英语 ②  02005  化学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 02 原子光谱/质谱分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02001  英语 ②  02005  化学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436转8102|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **071011** | 专业名称： | **生物物理学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **22** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 生物物理新技术、新方法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 02 细胞与分子生物物理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 03 植物分子生物物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | 04 纳米生物学与生物传感 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  02001  英语 ②  02002  生物学综合 或  02003  物理学综合 | 3 | 本专业不招同等学力 | | | | |
| 学院： | **(025)华南先进光电子研究院** | 联系方式： | **联系电话020-39313713|联系人:董老师** |
| 专业代码： | **070205** | 专业名称： | **凝聚态物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **6** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
| 学位类型:学术型|学制:3年|联系电话020-39313713|联系人:董老师 | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 05 清洁能源器件物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  02501  热力学与统计物理 | 3 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生1人，不招同等学力。 | | 06 多功能电子材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  02501  热力学与统计物理 | 3 | 同上。 | | | | |
| 学院： | **(025)华南先进光电子研究院** | 联系方式： | **联系电话020-39313713|联系人:董老师** |
| 专业代码： | **070207** | 专业名称： | **光学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **10** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
| 学位类型:学术型|学制:3年|联系电话020-39313713|联系人:董老师 | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 12 激光光谱原理与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02502  物理综合 | 3 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 | | 13 光通信和光互连 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上。 | | 14 生物医学光学成像 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上。 | | 15 新型显示技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  819  光学（含原子物理） 或  821  数字电子技术 或  830  量子力学 | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上。 | | | | |
| 学院： | **(025)华南先进光电子研究院** | 联系方式： | **联系电话020-39313713|联系人:董老师** |
| 专业代码： | **070304** | 专业名称： | **物理化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **16** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
| 学位类型:学术型|学制:3年|联系电话020-39313713|联系人:董老师 | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 05 半导体光电化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02503  有机化学 | 3 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生3人，不招同等学力。 | | 06 材料界面化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02503  有机化学 | 3 | 同上。 | | 07 光流体材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02511  化学综合 | 3 | 同上。 | | 08 软物质材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02511  化学综合 | 3 | 同上。 | | | | |
| 学院： | **(025)华南先进光电子研究院** | 联系方式： | **联系电话020-39313713|联系人:董老师** |
| 专业代码： | **070305** | 专业名称： | **高分子化学与物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **12** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
| 学位类型:学术型|学制:3年|联系电话020-39313713|联系人:董老师 | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 05 功能聚合物 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  02503  有机化学 ②  02504  分析化学 | 3 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(030)脑科学与康复医学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85212160|联系人：刘老师** |
| 专业代码： | **071006** | 专业名称： | **神经生物学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **7** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 神经细胞生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  03003  神经生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | 02 发育神经生物学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  03003  神经生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | 03 神经肿瘤学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  03003  神经生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | 04 认知与临床神经科学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 | ①  03003  神经生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311270|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070302** | 专业名称： | **分析化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **1** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 环境分析化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  03405  分析化学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311270|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070304** | 专业名称： | **物理化学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **2** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 环境理论化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  03404  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | 02 污染控制化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  03404  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | 03 环境功能材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  615  物理化学 ④  815  无机化学 | ①  03404  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311270|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **070503** | 专业名称： | **地图学与地理信息系统** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **1** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 环境信息与模拟 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  03406  上机实践 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | 02 地理信息系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  302  数学二 ④  823  地理信息系统原理 | ①  03406  上机实践 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311270|联系人:李老师** |
| 专业代码： | **071300** | 专业名称： | **生态学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **5** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 生态毒理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  03402  动物学 或  03403  分子生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | 02 环境微生物 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  704  生物化学（150分题） ④  817  细胞生物学 或  834  生态学 | ①  03402  动物学 或  03403  分子生物学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 | | | | |
| 学院： | **(037)量子物质研究院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师,卫老师** |
| 专业代码： | **070202** | 专业名称： | **粒子物理与原子核物理** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 本学科拟招生人数: | **4** (说明：此拟招生人数包含推免生，最终招生人数以教育部最终下达招生人数为准，此处仅做参考，可能会有调整) | | |
| 学科简介： | | | |
|  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **研究方向** | **学习方式** | **初试考试科目** | **复试考试科目** | **学制** | **备注** | | 01 高能重离子碰撞 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力 | | 02 自旋物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力 | | 03 强子物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力 | | 04 引力/规范对偶 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力 | | 05 粒子物理与核物理实验 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  710  普通物理（力学、电磁学） ④  830  量子力学 | ①  01403  热力学与统计物理 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力 | | | | |