**07理学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位代码： | 10574 | 地 址： | 中国广州 | 邮政编码： | 510631 |
| 联系部门： | 招生考试处 | 电 话： | 020-85213863 | 联 系 人： | 招生考试处 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | **33** (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16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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 数论与密码 | 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，不招同等学力。  |
| 02 代数学 | 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 | 同上  |
| 03 拓扑与动力系统 | 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 | 同上  |
| 04 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 | 同上  |
| 05 函数论 | 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 | 同上  |

 |
| 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 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，不招同等学力。 |
| 02 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 | 同上 |
| 03 数据挖掘与机器学习 | 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 | 同上 |

 |
| 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 应用统计 | 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，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 | 同上 |

 |
| 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 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，不招同等学力。 |
| 02 流体力学中的偏微分方程 | 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 | 同上 |
| 03 应用常微分方程 | 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 | 同上 |
| 04 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 | 同上 |
| 05 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 | 同上 |

 |
| 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 优化理论 | 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，不招同等学力。 |
| 02 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 本专业按一级学科共拟招85名，拟招推免生37名(含4+2推免生8人,学科提升计划5人)，不招同等学力。 |
| 02 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 | 同上 |

 |
| 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: | **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  软物质物理 | 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5名，不招同等学力 |
| 02 量子多体物理 | 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 | 同上 |
| 03 非平衡态物理 | 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 | 同上 |
| 04 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 | 3 | 同上 |
| 05 量子信息理论 | 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | **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 量子计算与量子模拟 | 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  01404  原子物理 | 3 | 本专业拟招推免生6名，不招同等学力 |
| 02 量子网络 | 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  01404  原子物理 | 3 | 同上 |
| 03 冷原子物理实验 | 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  01404  原子物理 | 3 | 同上 |
| 04 量子精密测量 | 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  01404  原子物理 | 3 | 同上 |

 |
| 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: | **29** (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 凝聚态理论 | 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  01410  固体物理 | 3 | 本专业拟招推免生6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  01410  固体物理 | 3 | 同上 |
| 03 纳米材料的理论计算 | 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  01410  固体物理 | 3 | 同上 |
| 04 拓扑物理 | 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  01410  固体物理 | 3 | 同上 |
| 05 清洁能源材料与器件物理 | 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  01410  固体物理 | 3 | 同上 |
| 06 功能材料与器件物理 | 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  01410  固体物理 | 3 | 同上 |

 |
| 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: | **25** (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 微纳光子学 | 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  830  量子力学 | ①  01413  光电检测技术或  01414  激光原理与技术 | 3 | 本专业拟招推免生9名，不招同等学力 |
| 02 生物光子学 | 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  830  量子力学 | ①  01413  光电检测技术或  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 |
| 03 激光光谱学 | 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  01413  光电检测技术或  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 |
| 04 光电技术与系统 | 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  01413  光电检测技术或  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 |
| 05 成像技术与信息处理 | 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  01413  光电检测技术或  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | **44** (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 微纳光子学 | 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） | ①  01501  光学综合 | 3 | 本专业拟招推免生16人，不招同等学力 |
| 02 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） | ①  01501  光学综合 | 3 | 同上 |
| 03 非线性传输光子学 | 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） | ①  01501  光学综合 | 3 | 同上 |
| 04 量子光学与量子信息及应用 | 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） | ①  01501  光学综合 | 3 | 同上 |

 |
| 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: | **18** (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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01601  基础化学 | 3 | 本专业拟招推免生6名（其中拟招本校学科提升计划推免生1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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01601  基础化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01601  基础化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01601  基础化学 | 3 | 同上。 |

 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01603  分析化学 | 3 | 同上。 |
| 03 环境分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语（一）③  615  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01603  分析化学 | 3 | 同上。 |
| 04 药物分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语（一）③  615  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01603  分析化学 | 3 | 同上。 |

 |
| 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: | **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 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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |

 |
| 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: | **46** (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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生18名（其中拟招本校学科提升计划推免生9名），不招同等学力；本专业方向含松山湖材料实验室联合培养专项计划。 |
| 02 计算化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语（一）③  615  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生18名（其中拟招本校学科提升计划推免生9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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生18名（其中拟招本校学科提升计划推免生9名），不招同等学力；本专业方向含松山湖材料实验室联合培养专项计划。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生18名（其中拟招本校学科提升计划推免生9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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  01602  有机化学 | 3 | 同上。 |

 |
| 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: | **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 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16人，拟招推免生6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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 05 地貌与环境 | 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |
| 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: | **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 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17人，拟招推免生7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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |
| 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: | **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 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11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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | **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 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 | 本专业拟共招生5人，拟招推免生2人，不招同等学力。 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **18** (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 | 本专业拟招收推免生9人，不招同等学力。 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **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 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 | 本专业拟招收推免生8人，不招同等学力。 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 05 动物分子与系统进化 | 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **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 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 | 本专业拟招收推免生2人，不招同等学力。 |
| 02 天然产物生理活性 | 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **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 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 | 本专业拟招收推免生4人，不招同等学力。 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **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 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 | 本专业拟招收推免生3人，不招同等学力。 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **26** (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 | 本专业拟招收推免生13人，不招同等学力。 |
| 02 功能基因组和蛋白质组学 | 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 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: | **18** (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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 本专业拟招收推免生9人，不招同等学力。 |
| 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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 同上 |
| 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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 同上 |
| 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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 同上 |
| 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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 同上 |
| 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  834  生态学 | ①  01802  植物学或  01803  动物学 | 3 | 同上 |

 |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436-8106|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: | **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 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） | 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 | 本专业拟招推免生2名，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） | 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 | 同上 |
| 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） | 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 | 同上 |
| 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） | 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 | 同上 |

 |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436-8106|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: | **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 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） | 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 | 本专业拟招推免生2名，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） | 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 | 同上 |
| 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） | 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 | 同上 |

 |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436-8106|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: | **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 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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02001  英语②  02005  化学综合 | 3 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(020)生物光子学研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85211436-8106|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: | **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 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 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 | 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： | **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: | **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： |
| 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 清洁能源材料与器件物理 | 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 | 本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。 |
| 06 功能材料与器件物理 | 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 | 同上 |
| 07 微结构光电子材料与器件 | 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  830  量子力学 | ①  02501  热力学与统计物理 | 3 | 同上 |
| 08 电介质与多铁性物理 | 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 | 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: | **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： |
| 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。 |
| 13 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上 |
| 14 激光医学 | 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上 |
| 15 成像技术与信息处理 | 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上 |
| 16 生物光子学 | 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上 |
| 17 微纳光子学 | 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） | ①  02502  物理综合 | 3 | 同上 |
| 18 光电技术与系统 | 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） | 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: | **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： |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02512  化学综合一 | 3 | 本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02512  化学综合一 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02512  化学综合一 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02512  化学综合一 | 3 | 同上 |
| 09 智能传感材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语（一）③  615  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02512  化学综合一 | 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: | **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： |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02513  化学综合二 | 3 | 本专业拟接收推免生1人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。 |
| 06 响应型智能材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语（一）③  615  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  02513  化学综合二 | 3 | 同上 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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：张老师** |
| 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: | **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 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 | 本专业拟招生8人，拟招推免生4名，不招同等学力。 |
| 02 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 | 同上 |
| 03 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 | 同上 |

 |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311265|联系人:陈老师** |
| 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: | **3** (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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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020-39311265|联系人:陈老师** |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  03404  物理化学 | 3 | 同上。 |
| 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  综合化学一④  815  综合化学二 | ①  03404  物理化学 | 3 | 同上。 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311265|联系人:陈老师** |
| 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: | **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 | 同上。 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39311265|联系人:陈老师** |
| 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: | **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 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  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4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  834  生态学 | ①  03402  动物学或  03403  分子生物学 | 3 | 同上。 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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: | **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 重离子碰撞物理 | 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5名，不招同等学力 |
| 02 粒子物理唯象学 | 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 | 同上 |
| 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 | 同上 |
| 04 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 | 同上 |

 |