**08 工学**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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： | **080500** | 专业名称： | **材料科学与工程** |
| 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 先进绿色环保材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01406   固体物理（材料科学与工程专用）或  01407  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 |
| 02 绿色能源材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01406   固体物理（材料科学与工程专用）或  01407  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 |
| 03 先进材料特殊微结构的自组织与性能新颖性 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01406   固体物理（材料科学与工程专用）或  01407  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生3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： | **080902** | 专业名称： | **电路与系统** |
| 学位类型： | **学术型** |
| 本学科拟招生人数:  | **19** (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 电子设计自动化与测试 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用或  01415  数字信号处理 | 3 | 本专业拟招推免生9名，不招同等学力 |
| 02 嵌入式系统及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用或  01415  数字信号处理 | 3 | 本专业拟招推免生9名，不招同等学力 |
| 03 智能仪器与系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用或  01415  数字信号处理 | 3 | 本专业拟招推免生9名，不招同等学力 |
| 04 智能信息处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用或  01415  数字信号处理 | 3 | 本专业拟招推免生9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： | **080903** | 专业名称： | **微电子学与固体电子学** |
| 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** |
| 03 微纳光电子学与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01410  固体物理或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 |
| 04 电子材料计算模拟 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01410  固体物理或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 |
| 05 新能源材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01410  固体物理或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 |
| 06 低维纳米材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01410  固体物理或  01411  量子力学 | 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： | **080904** | 专业名称： | **电磁场与微波技术** |
| 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 人工电磁微结构 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01405  物理综合或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力 |
| 02 微波与光电子功能器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01405  物理综合或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力 |
| 03 纳米材料中的自旋电子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01405  物理综合或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力 |
| 04 超导光电子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01405  物理综合或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生1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： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 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 光学工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01413  光电检测技术及仪器或  01414  激光技术 | 3 | 本方向拟招生17人，其中拟招推免生8名，不招同等学力 |
| 02 电子与通信工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 本方向拟招生27人，其中拟招推免生13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： | **080300** | 专业名称： | **光学工程** |
| 学位类型： | **学术型** |
| 本学科拟招生人数:  | **23** (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 微纳成像检测与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生7人，不招同等学力 |
| 02 光通信、光传感器件与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生7人，不招同等学力 |
| 03 量子信息科学与工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生7人，不招同等学力 |
| 04 光电材料、光子集成及微器件技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生7人，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： | **080501** | 专业名称： | **材料物理与化学** |
| 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 微纳尺度功能材料制备与表征 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不招同等学力 |
| 02 光电材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不招同等学力 |
| 03 新能源材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，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： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 本学科拟招生人数:  | **27** (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 通信技术与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 02 新型传感器件与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 03 图像处理与成像技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 04 量子科学与工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 05 机器人与人工智能 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 06 光电子器件与新型光电材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5人，不招同等学力 |
| 07 激光技术与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生5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： | **080501** | 专业名称： | **材料物理与化学** |
| 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** |
| 05 电池材料制备、结构与特性表征 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  815  无机化学 | ①  01604  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生2名，不招同等学力。 |

 |
| 学院： | **(018)生命科学学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215535|联系人:方老师** |
| 专业代码： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 本学科拟招生人数:  | **15** (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 生物与医药工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  817  细胞生物学 | ①  01806  分子生物学 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不招同等学力。 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(019)计算机学院** | 联系方式： | **联系电话020-85211353-108|联系人:罗老师 周老师** |
| 专业代码： | **081200** | 专业名称： | **计算机科学与技术** |
| 学位类型： | **学术型** |
| 本学科拟招生人数:  | **23** (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 数据库理论与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 02 大数据计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 03 云计算与信息安全 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 04 人工智能与智能信息处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 05 信息检索与商务智能 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 06 社会计算与协同软件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 07 现代网络技术与网络安全 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 08 图像处理及模式识别 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |

 |
| 学院： | **(019)计算机学院** | 联系方式： | **联系电话020-85211353-108|联系人:罗老师 周老师** |
| 专业代码： | **083500** | 专业名称： | **软件工程** |
| 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 软件工程理论与方法 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 02 协同软件与信息服务 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 03 人工智能与智能软件技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 04 软件系统设计与项目管理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 05 云计算与大数据处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 06 空间信息处理技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 07 下一代网络技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |
| 08 嵌入式系统与软件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  925  数据结构 | ①  01901  数据库原理与C++程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力。 |

 |
| 学院： | **(019)计算机学院** | 联系方式： | **联系电话020-85211353-108|联系人:罗老师 周老师** |
| 专业代码： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 本学科拟招生人数:  | **43** (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 计算机软件技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  01902  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生4名，另包含退役大学生计划5名，不招同等学力。 |
| 02 人工智能 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  01902  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生4名，另包含退役大学生计划5名，不招同等学力。 |
| 03 数据工程与大数据技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  01902  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生4名，另包含退役大学生计划5名，不招同等学力。 |
| 04 网络与信息安全 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  01902  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生4名，另包含退役大学生计划5名，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8104|联系人:王老师** |
| 专业代码： | **080300** | 专业名称： | **光学工程** |
| 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 生物医学光子学技术与仪器 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | 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8104|联系人:王老师** |
| 专业代码： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 本学科拟招生人数:  | **19** (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 生物医学光子学技术与仪器 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  819  光学（含原子物理）或  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 |
| 02 光学器件与仪器 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  819  光学（含原子物理）或  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 |
| 03 光信息显示与分析 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  814  普通物理学（电磁学、光学部分）或  819  光学（含原子物理）或  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： | **(021)半导体科学技术研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **080300** | 专业名称： | **光学工程** |
| 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** |
| 07 新型发光材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不接受统考。 |
| 08 光电器件原理及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不接受统考。 |
| 09 纳米光子学与芯片技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3人，不接受统考。 |

 |
| 学院： | **(021)半导体科学技术研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **080501** | 专业名称： | **材料物理与化学** |
| 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： |
|  |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 功能薄膜及物理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力 |
| 02 光电子器件和光电子学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力 |
| 03 纳米材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力 |

 |
| 学院： | **(021)半导体科学技术研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **080903** | 专业名称： | **微电子学与固体电子学** |
| 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 MOCVD技术与光电子器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力 |
| 02 微光电子器件的设计与制作 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  02101  固体物理或  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力 |

 |
| 学院： | **(021)半导体科学技术研究院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:周老师** |
| 专业代码： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 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  集成光子芯片技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 |
| 02 LED、光电器件及应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 |
| 03 光电材料生长技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02102  半导体物理或  02103  材料综合或  02104  光电综合 | 3 | 本专业拟招推免生3名，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： | **080300** | 专业名称： | **光学工程** |
| 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： |
| 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** |
| 10 纳米光伏技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 11 微纳光子集成技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 12 高速光通信系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 13 光纤传感技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 14 非线性光学与X射线生物成像 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 15 新型显示材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，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： | **080501** | 专业名称： | **材料物理与化学** |
| 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： |
| 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** |
| 07 清洁能源材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02507  材料综合 | 3 | 含松山湖联合培养1人。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生4人，不招同等学力。 |
| 08 光电功能材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02507  材料综合 | 3 | 含松山湖联合培养1人。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生4人，不招同等学力。 |
| 09 信息电子材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02507  材料综合 | 3 | 含松山湖联合培养1人。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生4人，不招同等学力。 |
| 10 微纳制造技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  820  固体物理 | ①  02507  材料综合 | 3 | 含松山湖联合培养1人。国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生4人，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： | **080903** | 专业名称： | **微电子学与固体电子学** |
| 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： |
| 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** |
| 06 集成电子薄膜与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02508  固体物理或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 07 嵌入式系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02508  固体物理或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，不招同等学力。 |
| 08 半导体芯片设计与检测 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02508  固体物理或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生1人。本专业拟接收推免生2人，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： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 本学科拟招生人数:  | **56** (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 新型照明技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生21人（含松山湖联合培养1人）。本专业拟接收推免生11人，不招同等学力。 |
| 10 平板显示制造 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生21人（含松山湖联合培养1人）。本专业拟接收推免生11人，不招同等学力。 |
| 11 光伏技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生21人（含松山湖联合培养1人）。本专业拟接收推免生11人，不招同等学力。 |
| 12 光通信技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  820  固体物理或  821  数字电子技术 | ①  02506  光电综合或  02507  材料综合或  02509  半导体物理 | 3 | 国家绿色光电子国际联合研究中心招生21人（含松山湖联合培养1人）。本专业拟接收推免生11人，不招同等学力。 |

 |
| 学院： | **(028)软件学院** | 联系方式： | **联系电话0757-86687735|联系人:邱老师;联系电话0757-86687266|联系人:曾老师** |
| 专业代码： | **085400** | 专业名称： | **电子信息** |
| 学位类型： | **专业学位** |
| 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 自然语言处理与智能软件技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  02801  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力。 |
| 02 智能感知与信息处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  02801  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生5名，不招同等学力。 |
| 03 脑机交互与混合智能 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  204  英语二③  302  数学二④  918  C++程序设计 | ①  02801  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业拟招推免生5名，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：张老师** |
| 专业代码： | **081200** | 专业名称： | **计算机科学与技术** |
| 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 计算神经影像 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  301  数学一④  925  数据结构 | ①  03004  数据库原理与程序设计 | 3 | 本专业拟招推免生2人，不招同等学历。 |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(034)环境学院** | 联系方式： | **联系电话020-39313366|联系人:陈老师** |
| 专业代码： | **083000** | 专业名称： | **环境科学与工程** |
| 学位类型： | **学术型** |
| 本学科拟招生人数:  | **30** (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 水污染控制原理与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 02 环境化学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 03 环境规划与管理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 04 环境微生物 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 05 环境生态学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 06 环境功能材料 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 07 高级氧化技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 08 固废资源化综合利用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 09 环境分析技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 10 环境毒理学 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 11 环境地球化学与模拟 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |
| 12 环境污染治理与修复技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论②  201  英语一③  302  数学二④  824  环境学导论 | ①  03401  环境化学 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力。 |

 |