**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: | **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 新型绿色能源材料 | 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（材料物理与化学） 或  01407  物理化学 | 3 | 本专业拟招推免生4名，不招同等学力 | | 02 新型绿色环保材料 | 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（材料物理与化学） 或  01407  物理化学 | 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： | **080901** | 专业名称： | **物理电子学** |
| 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 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  01410  固体物理（微电子学与固体电子学） 或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力 | | 02 量子电子学 | 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  01410  固体物理（微电子学与固体电子学） 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： | **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 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 | | 02 电子设计自动化(EDA)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 | | 03 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 | | 04 图像处理与光电系统 | 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 | | 05 数据挖掘与云计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  301  数学一 ④  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 | | 06 信号检测与信息处理 | 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: | **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** | | 03 纳米及低维结构物理与器件 | 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（微电子学与固体电子学） 或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 | | 04 低温等离子体薄膜制备技术与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  301  数学一 ④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | ①  01410  固体物理（微电子学与固体电子学） 或  01411  量子力学 | 3 | 本专业拟招推免生3名，不招同等学力 | | 05 固体性质的计算与计算机模拟 | 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（微电子学与固体电子学） 或  01411  量子力学 | 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： | **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: | **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 人工电磁微结构与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  301  数学一 ④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） 或  837  信号与系统 | ①  01405  物理综合 或  01413  光电检测技术及仪器 | 3 | 本专业拟招推免生1名，不招同等学力 | | 02 微波及光电子功能器件与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语一 ③  301  数学一 ④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） 或  837  信号与系统 | ①  01405  物理综合 或  01413  光电检测技术及仪器 | 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: | **41** (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13人，其中拟招推免生5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28人，其中拟招推免生12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: | **21** (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4人，不招同等学力 | | 02 光通信器件与信息处理技术 | 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4人，不招同等学力 | | 03 量子信息技术 | 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4人，不招同等学力 | | 04 光子集成与激光微加工 | 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4人，不招同等学力 | | 05 激光先进制造技术 | 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4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: | **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 新材料制造技术 | 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  01502  光电及材料综合 | 3 | 本专业拟招推免生2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: | **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 激光先进制造技术及计算机模拟 | 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4人，不招同等学力 | | 02 光电工程与新型光电材料 | 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4人，不招同等学力 | | 03 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4人，不招同等学力 | | 04 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4人，不招同等学力 | | 05 材料的特种加工技术 | 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4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： | **(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: | **21** (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: | **38** (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，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，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，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，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： | **080300** | 专业名称： | **光学工程** |
| 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 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8102|联系人:刘老师** |
| 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020-85212667-805|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: | **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** | | 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 | 本专业不招同等学力 | | 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 | 本专业不招同等学力 | | 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020-85212667-805|联系人:王老师** |
| 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: | **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020-85212667-805|联系人:王老师** |
| 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** | | 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020-85212667-805|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: | **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  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: | **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** | | 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 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生1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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 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： | **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: | **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： | | | |
| 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 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生3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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 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： | **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: | **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： | | | |
| 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 | 含国合基地1人。本专业拟接收推免生1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 | 同上。 | | 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 | 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： | **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 | 含国合基地20人。本专业拟接收推免生10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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | | | |
| 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 智能计算与自然语言处理 | 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3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3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3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：刘老师** |
| 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: | **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 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 | 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： | **083001** | 专业名称： | **环境科学** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 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 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5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5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5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5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5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5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5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5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5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5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5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： | **083002** | 专业名称： | **环境工程** |
| 学位类型： | **学术型** | | |
| 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 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5名，不招同等学力。 | | 02 环境工程微生物 | 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5名，不招同等学力。 | | 03 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5名，不招同等学力。 | | 04 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5名，不招同等学力。 | | 05 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5名，不招同等学力。 | | 06 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5名，不招同等学力。 | | 07 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5名，不招同等学力。 | | | | |