**08工学**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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： | | | **(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: | | | **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 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） | 3 | 本专业拟招推免生2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） | 3 | 同上 | | 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） | 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： | | **085401** | | | 专业名称： | | | **新一代电子信息技术（含量子技术等）** | | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | | | | |
| 本学科拟招生人数: | | **53** (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 新一代光电子信息材料与器件 | 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） | ①  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 | | 04 先进光电子信息检测与成像技术 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 05 微纳光电子信息技术 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 06 新型功能材料与器件 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 07 量子测控与精密光电仪器 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 08 量子精密测量与传感技术 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 09 量子计算与量子软件工程 | 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） | ①  01414  激光原理与技术 | 3 | 同上 | | 10 量子通信与量子网络工程 | 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） | ①  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： | **080300** | | | 专业名称： | | | **光学工程** | | |
| 学位类型： | **学术型** | | | | | | | | |
| 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 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  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6人，不招同等学力 | | 02 光通信与量子信息工程 | 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 | 同上 | | 03 纳米光子学与微纳集成技术 | 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  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 04 光电检测与传感技术 | 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  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 05 激光与激光先进制造技术 | 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 | 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： | | **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: | | **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 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2人，不招同等学力 | | 02 功能材料微结构设计与制备 | 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 | 同上 | | 03 光电制造与应用技术 | 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 | 同上 | | 04 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  820  固体物理 | ①  01502  光电及材料综合 | 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： | | **085401** | | | 专业名称： | | | **新一代电子信息技术（含量子技术等）** | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | | | |
| 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 激光智能制造技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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1人，不招同等学力 | | 02 先进智能技术与系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 03 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  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 04 图像识别与处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 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： | | **085408** | | 专业名称： | | **光电信息工程** | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | |
| 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** | | 01 光通信技术与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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名，不招同等学力。 | | 02 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  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 03 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  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 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  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 05 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  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 3 | 同上 | | 06 新型光电传感器件与技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01502  光电及材料综合 | 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： | **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  综合化学二 | 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： | **085409** | 专业名称： | **生物医学工程** |
| 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 不区分研究方向 | 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 或  01807  微生物学 | 3 | 本专业拟招收推免生7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: | | | **24** (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 理论计算机科学 | 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 数据科学与大数据技术 | 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 | 同上。 | | 03 人工智能 | 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 | 同上。 | | 04 机器学习与计算机视觉 | 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 | 同上。 | | 05 社会计算与协同计算 | 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 | 同上。 | | 06  网络与信息安全 | 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 | 同上。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 智能软件技术与人工智能 | 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 | 同上。 | | 03 数据工程与大数据技术 | 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 | 同上。 | | 04 软件服务工程与应用技术 | 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 | 同上。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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： | **085404** | | | 专业名称： | | | | | **计算机技术** | | | | |
| 学位类型： | **专业学位** | | | | | | | | | | | | |
| 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 计算机应用技术 | 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2名，另包含退役大学生计划2名，不招同等学力。 | | 02 网络空间安全 | 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 | 同上。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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： | **085405** | | | | 专业名称： | | | | | **软件工程** | | | | |
| 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 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2名，另包含退役大学生计划2名，不招同等学力。 | | 02 软件服务工程与应用技术 | 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 | 同上。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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： | **085410** | | | | 专业名称： | | | | | **人工智能** | | | | |
| 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 人工智能技术 | 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2名，另包含退役大学生计划1名，不招同等学力。 | | 02 人工智能应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | 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： | **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： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **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020-85211436-8106|联系人:刘老师** | | | |
| 专业代码： | | **085406** | | | | | 专业名称： | | | | | **控制工程** | | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | | | | | | | | |
| 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 自动控制 | 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） | ①  02001  英语 ②  02003  物理学综合 或  02004  电子学综合 | 3 | 本专业不招同等学历 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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： | **085407** | 专业名称： | **仪器仪表工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 生物医学仪器 | 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） | 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020-85211436-8106|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **085408** | 专业名称： | **光电信息工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 微纳成像检测及图像处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  814  普通物理学（电磁学、光学部分） | 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020-85211436-8106|联系人:刘老师** |
| 专业代码： | **085409** | 专业名称： | **生物医学工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 生物医学检测技术与仪器研发 | 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） | 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)半导体科学与技术学院** | | 联系方式： | | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** | | |
| 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** | | 01 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 | 本专业不招推免生，不招同等学力。 | | 02 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 | 同上。 | | 03 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 | 同上。 | | | | | | | | | |
| 学院： | **(021)半导体科学与技术学院** | | 联系方式： | | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** | |
| 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 | 本专业不招推免生，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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(021)半导体科学与技术学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** |
| 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: | **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 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2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 | 同上。 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(021)半导体科学与技术学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** |
| 专业代码： | **085401** | 专业名称： | **新一代电子信息技术（含量子技术等）** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 新一代电子信息技术（含量子技术） | 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 | 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2名，不招同等学力。 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(021)半导体科学与技术学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** |
| 专业代码： | **085403** | 专业名称： | **集成电路工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 本学科拟招生人数: | **28** (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 集成电路工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  820  固体物理 | 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2名，不招同等学力。 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(021)半导体科学与技术学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215603-802|联系人:罗老师** |
| 专业代码： | **085408** | 专业名称： | **光电信息工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 光电信息工程 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  820  固体物理 | 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2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: | | | **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** | | 11 纳米光子学与微纳集成技术 | 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 | 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。 | | 12 光通信与量子信息工程 | 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  02506  光电综合 | 3 | 同上 | | 13 光电检测与传感技术 | 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 生物光子学技术与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语（一） ③  301  数学（一） ④  819  光学（含原子物理） | ①  02506  光电综合 | 3 | 同上 | | 15 新型显示材料与技术 | 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  02506  光电综合 | 3 | 同上 | | 16 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  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: | | **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： | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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  02507  材料综合 | 3 | 本专业拟接收推免生4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。 | | 08 柔性电子材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语（一） ③  302  数学（二） ④  820  固体物理 | ①  02507  材料综合 | 3 | 同上 | | 09 仿生智能材料 | 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 | | 10 功能材料微结构设计与制备 | 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 | | 11 光电制造与应用技术 | 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: | **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 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  02506  光电综合 或  02507  材料综合 或  02509  半导体物理 | 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。 | | 07 信息存储材料与器件 | 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  02506  光电综合 或  02507  材料综合 或  02509  半导体物理 | 3 | 同上 | | 08 智能光电信息感知 | 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  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： | | **085401** | | | 专业名称： | | | **新一代电子信息技术（含量子技术等）** | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | | | |
| 本学科拟招生人数: | | **34** (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 新一代光电子信息材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | 本专业拟接收推免生7人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生11人。 | | 02 微电子器件与系统集成 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | | 03 半导体集成电路与系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | | 04 新型功能材料与器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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： | **(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： | **085408** | 专业名称： | **光电信息工程** |
| 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 智能光电信息及感知技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | 本专业拟接收推免生6人，不招同等学力。国家绿色光电子国际联合研究中心招生10人。 | | 02 新型显示技术及器件 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | | 06 高效光电转换技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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： | **085405** | 专业名称： | **软件工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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** | | 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 | 同上。 | | 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 | 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： | **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: | **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 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 | 本专业拟招生6人，拟招推免生3人，不招同等学历。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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： | | | **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: | | | **36** (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12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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | 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 | 同上。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 学院： | | **(040)电子与信息工程学院** | | | 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: | | **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 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  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5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  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用 或  01415  数字信号处理 | 3 | 同上 | | 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  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用 或  01415  数字信号处理 | 3 | 同上 | | 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  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用 或  01415  数字信号处理 | 3 | 同上 | | 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  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用 或  01415  数字信号处理 | 3 | 同上 | | 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  837  信号与系统 | ①  01408  微机原理及应用 或  01415  数字信号处理 | 3 | 同上 | | | | | | | | | | | | | |
| 学院： | **(040)电子与信息工程学院** | | | 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: | **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 纳米结构与器件 | 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 | 本专业不招推免生,不招同等学力 | | 02 能源材料与电子器件 | 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  01410  固体物理 或  01411  量子力学 | 3 | 同上 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院： | | **(040)电子与信息工程学院** | | 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: | | **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 新型电磁波调控技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语（一） ③  301  数学（一） ④  837  信号与系统 | ①  04001  电磁场与电磁波 | 3 | 本专业不招推免生，不招同等学力 | | 02 电磁波智能感知 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  201  英语（一） ③  301  数学（一） ④  837  信号与系统 | ①  04001  电磁场与电磁波 | 3 | 同上 | | | | | | | | | |
| 学院： | **(040)电子与信息工程学院** | | 联系方式： | | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** | |
| 专业代码： | **085402** | | 专业名称： | | **通信工程（含宽带网络、移动通信等）** | |
| 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 智能物联网与通信 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 本专业拟招推免生10名，不招同等学力 | | 02 多模态信息计算 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | 03 物联网芯片设计 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | 04 微波器件及天线 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(040)电子与信息工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **085406** | 专业名称： | **控制工程** |
| 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 模式识别与智能系统 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 本专业不招推免生，不招同等学力 | | 02 嵌入式系统应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | 03 物联网控制技术 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(040)电子与信息工程学院** | 联系方式： | **联系电话020-39310372|联系人:杨老师** |
| 专业代码： | **085407** | 专业名称： | **仪器仪表工程** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 光电精密测量仪器 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 本专业不招推免生，不招同等学力 | | 02 生命体征信号检测 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | 03 智能图像感知与处理 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  821  数字电子技术 | ①  01412  通信系统原理 | 3 | 同上 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(041)人工智能学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215316|联系人:罗老师** |
| 专业代码： | **085410** | 专业名称： | **人工智能** |
| 学位类型： | **专业学位** | | |
| 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 人工智能技术 | 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 | 本专业不招同等学力。 | | 02 人工智能应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  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 | 同上 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学院： | **(041)人工智能学院** | 联系方式： | **联系电话020-85215316|联系人:罗老师** |
| 专业代码： | **085411** | 专业名称： | **大数据技术与工程** |
| 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 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 | 本专业不招同等学力。 | | 02 大数据安全 | 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 | 同上 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院： | | **(042)北斗研究院** | | 联系方式： | | **联系电话020-85214766|联系人:曾老师** | | |
| 专业代码： | | **085410** | | 专业名称： | | **人工智能** | | |
| 学位类型： | | **专业学位** | | | | | | |
| 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 地理时空大数据与空间智能 | 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  04201  上机实践 或  04202  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业不招收同等学力 | | 02 地理时空大数据研究与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  918  C++程序设计 | ①  04201  上机实践 或  04202  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 同上 | | | | | | | | | |
| 学院： | **(042)北斗研究院** | | 联系方式： | | **联系电话020-85214766|联系人:曾老师** | |
| 专业代码： | **085411** | | 专业名称： | | **大数据技术与工程** | |
| 学位类型： | **专业学位** | | | | | |
| 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 地理时空大数据与空间智能 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  823  地理信息系统原理 | ①  04201  上机实践 或  04202  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 本专业不招收同等学力 | | 02 地理时空大数据研究与应用 | 1 全日制 | ①  101  思想政治理论 ②  204  英语（二） ③  302  数学（二） ④  823  地理信息系统原理 | ①  04201  上机实践 或  04202  程序设计上机考试（C、C++、Java、Python语言任选一门） | 3 | 同上 | | | | | | | | |