|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 026信息科学与工程学院 | | | | | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | | 招生人数 | | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | | 备注 | |
| 080300光学工程  01先进激光技术与应用  02非线性光学  03量子光学与量子信息  04光电材料与器件  05光通讯器件与传感技术  06信息光学与成像技术 | |  | | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④907光学 | 笔试：数字电路  面试：英语口语、专业综合知识及实践技能 | 《数字电子技术基础》第五版，阎石，高等教育出版社2006年版 | | 同等学力加试：  1.物理光学  2.模拟电路 | |
| 080900电子科学与技术  01电磁场的数值计算  02光纤通信与光纤传感技术  03光电集成技术  04天线设计及电磁场测量技术  05电路与系统设计 | |  | | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④906数字电路 | 笔试：电磁场理论  面试：英语口语、专业综合知识及实践技能 | 《电磁学》第四版，赵凯华，高等教育出版社2018年版；《电磁场与电磁波》第四版，谢处方，高等教育出版社2016年版 | | 同等学力加试：  1.微机原理  2.模拟电路 | |
| 081000信息与通信工程  01宽带无线通信网络与技术  02信息处理理论与应用技术  03多媒体通信与网络传输技术  04生物医学信息处理与计算机视觉  05图像处理、数据智能和物联网技术 | |  | | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④833信号与系统和数字信号处理 | 笔试：通信原理  面试：英语口语、专业综合知识及实践技能 | 《通信原理》第六版，樊昌信，国防工业出版社2006年版；《通信系统工程》第二版（叶芝慧译），电子工业出版社2005年版 | | 同等学力加试：  1.微机原理  2.模拟电路 | |
| 085402通信工程（含宽带网络、移动通信等） | |  | | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④906数字电路 | 笔试：物理综合  面试：英语简介、专业基础知识及实践基本技能 | 《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社2016年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社2015年版，第二章、第三章、第五章到第九章 | | 同等学力加试：  1.微机原理  2.模拟电路 | |
| 085403 集成电路工程 |  | | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④906数字电路 | | 笔试：物理综合  面试：英语听力及口语、专业基础知识及实践基本技能 | | 《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社2016年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社2015年版，第二章、第三章、第五章到第九章 | | 同等学力加试：  1.微机原理  2.模拟电路 |
| 085408光电信息工程 |  | | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④907光学 | | 笔试：物理综合  面试：英语听力及口语、专业基础知识及实践基本技能 | | 《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社2016年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社2015年版，第二章、第三章、第五章到第九章 | | 同等学力加试：  1.大学物理  2.模拟电路 |
| 085410 人工智能 |  | | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④906数字电路 | | 笔试：物理综合  面试：英语听力及口语、专业基础知识及实践基本技能 | | 《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社2016年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社2015年版，第二章、第三章、第五章到第九章 | | 同等学力加试：  1.微机原理  2.模拟电路 |