**2017年攻读硕士学位研究生招生目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称****专业代码及名称****研究方向代码及名称** | **招生****人数** | **初试科目****代码及名称** | **复试科目****代码及名称** | **同等学力考生****加试科目代码及名称** |
| **019电子信息工程学院****(022-60435718齐老师)** |  |  |  |  |
| **080900电子科学与技术** | **39** |  |
| 01（全日制）专用集成电路设计02（全日制）新型电子材料与器件03（全日制）集成电路设计与工艺04（全日制）微电子技术与材料05（全日制）微波器件与集成电路06（全日制）电磁计算与电磁兼容07（全日制）无线通信与智能天线08（全日制）射频、微波器件与系统09（全日制）发光材料与器件10（全日制）信息传输、处理与控制 11（全日制）敏感器件与传感器网络12（全日制）智能控制与智能系统13（全日制）机器视觉与模式识别14（非全日制）专用集成电路设计15（非全日制）新型电子材料与器件16（非全日制）集成电路设计与工艺17（非全日制）微电子技术与材料18（非全日制）微波器件与集成电路19（非全日制）电磁计算与电磁兼容20（非全日制）无线通信与智能天线21（非全日制）射频、微波器件与系统22（非全日制）发光材料与器件23（非全日制）信息传输、处理与控制 24（非全日制）敏感器件与传感器网络25（非全日制）智能控制与智能系统26（非全日制）机器视觉与模式识别  |  | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④890半导体物理学或891晶体管原理或892高频电子线路或894脉冲与数字电路 | 990半导体集成电路991 模拟电子线路与数字信号处理（任选一） | 6901半导体物理学6902晶体管原理6903高频电子线路6904脉冲与数字电路（任选两门，不得与初试科目相同） |
| **081001通信与信息系统** | **34** |  |
| 01（全日制）信息与编码理论02（全日制）通信与电子测控技术03（全日制）光纤通信技术与应用04（全日制）数字信号处理理论与应用05（全日制）数字语音与图像处理06（全日制）智能信息处理07（非全日制）信息与编码理论08（非全日制）通信与电子测控技术09（非全日制）光纤通信技术与应用10（非全日制）数字信号处理理论与应用11（非全日制）数字语音与图像处理12（非全日制）智能信息处理 |  | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④893通信原理 | 991模拟电子线路与数字信号处理 | 6905信号与线性系统6906单片机与接口技术6903高频电子线路（任选二） |
| **085208电子与通信工程（专业学位）** | **30** |  |
| 01（全日制）电子信息技术与工程02（全日制）计算机通信及网络接口设计03（全日制）集成电路设计、测试及可靠性研究04（全日制）智能仪器仪表及测试05（全日制）现代通信系统与网络06（全日制）现代数字信号处理技术07（非全日制）电子信息技术与工程08（非全日制）计算机通信及网络接口设计09（非全日制）集成电路设计、测试及可靠性研究10（非全日制）智能仪器仪表及测试11（非全日制）现代通信系统与网络12（非全日制）现代数字信号处理技术 |  | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④891晶体管原理或893通信原理或894脉冲与数字电路 | 991模拟电子线路与数字信号处理 | 6905信号与线性系统6903高频电子线路6904脉冲与数字电路（任选二，不能与初试科目相同） |
| **085209集成电路工程（专业学位）** | **15** |  |
| 01（全日制）集成电路制备技术02（全日制）微波集成电路与器件03（全日制）专用集成电路设计04（全日制）集成电路应用 |  | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④890半导体物理学或891晶体管原理或892高频电子线路或894脉冲与数字电路 | 990半导体集成电路991 模拟电子线路与数字信号处理（任选一） | 6901半导体物理学6902晶体管原理6903高频电子线路6904脉冲与数字电路（任选两门，不得与初试科目相同） |

**2017年攻读硕士学位研究生参考书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院****代码** | **科目****代码** | **科目名称** | **参考书** | **出版社** | **作者** |
| **019** | **890** | 半导体物理学 | 《半导体物理学》 | 西安交大出版社 | 刘恩科、朱秉生、罗晋生等编 |
| **019** | **891** | 晶体管原理 | 半导体器件基础 | 电子工业出版社 | Robert F.Pierret著,黄如等译 |
| **019** | **892** | 高频电子线路 | 《电子线路》（非线性部分）第五版 | 高等教育出版社 | 冯军 谢嘉奎 |
| **019** | **893** | 通信原理 | 《通信原理》《现代通信原理》 | 国防工业出版社国防工业出版社 | 樊昌信沈保锁 |
| **019** | **894** | 脉冲与数字电路 | 《数字电子技术基础》第五版 | 高等教育出版社 | 闫石主编 |
| **019** | **990** | 半导体集成电路 | 《半导体集成电路》《硅集成电路工艺基础》 | 清华大学出版社北京大学出版社 | 朱正涌关旭东 |
| **019** | **991** | 模拟电子线路与数字信号处理 | 《电子线路线性部分》（第四版）《数字信号处理》（第三版） | 高等教育出版社西安电子科技大学出版社 | 谢嘉奎高西全 |
| **019** | **6901** | 半导体物理学 | 《半导体物理学》 | 西安交大出版社 | 刘恩科、朱秉生、罗晋生等编 |
| **019** | **6902** | 晶体管原理 | 半导体器件基础 | 电子工业出版社 | Robert F.Pierret著,黄如等译 |
| **019** | **6903** | 高频电子线路 | 《电子线路》（非线性部分）第五版 | 高等教育出版社 | 冯军 谢嘉奎 |
| **019** | **6904** | 脉冲与数字电路 | 《数字电子技术基础》第五版 | 高等教育出版社 | 闫石主编 |
| **019** | **6905** | 信号与线性系统 | 《信号与线性系统》 | 高等教育出版社 | 吴大正 |
| **019** | **6906** | 单片机与接口技术 | 《单片机原理及接口技术》 | 清华大学出版社 | 胡汉才 |