## 电子科学研究院2020年招收攻读学术型

## 硕士学位研究生招生目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业代码名称及研究方向** | **拟招生人数**  **（含推免计划）** | **考试科目** | **备注** |
| **001华北光电技术研究所**  010-84321076 宋老师  **0809电子科学与技术**  080901物理电子学  01 固体激光技术  02 激光材料  03 红外物理与器件  04 红外材料  05 光学设计  06 光学制造  07 光学薄膜  08 光电探测技术  09 精密仪器设计 | 12 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④A.801光学  B.802半导体物理学  注：A、B选一 |  |
| **0810信息与通信工程**  081001 通信与信息系统  01通信及数字信号处理、数据处理  02图像处理与目标识别  081002信号与信息处理  01计算机应用及信号处理 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④803信号与系统 |
| **002 北京真空电子技术研究所**  010-84352329张老师  **0809电子科学与技术**  080901物理电子学  01 高功率微波器件  02 微波毫米波器件  03 太赫兹器件  04 电子陶瓷  05 阴极电子学 | 7 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④804电磁场理论 | 要求考生本科专业方向为电子、信息、物理、光学、材料学等相关理工类专业 |
| **003河北半导体研究所**  0311-87091576田老师  **0809电子科学与技术**  080903微电子学与固体电子学 | 9 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④805半导体物理  复试：501半导体物理 |  |
| **004南京电子技术研究所**  025-51820596 陈老师  025-51820595 罗老师  **0809电子科学与技术**  080904电磁场与微波技术  01相控阵天线技术  02新型阵列与天线技术  03射频系统与电路技术  04微波毫米波集成技术  05微波通信系统与技术  06电磁辐射与散射控制技术  07天线微波测量技术 | 31 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④A.806电磁场理论  B.807信号与系统  注：A、B选一  复试:502数字电路 | 要求考生具有理工科专业背景。科目四笔试允许使用计算器 |
| **0810信息与通信工程**  081001通信与信息系统  01电子系统工程  02信息与智能系统  03通信及数字信号处理、数据处理  04软件技术  05信息处理平台  06自动测试与智能化  07图像处理与目标识别  08智能信息处理及其应用  09阵列信号处理  10模式识别与人工智能 |
| **005 华北计算技术研究所**  010-89055505冀老师  **0812计算机科学与技术**  081201计算机系统结构  081202计算机软件与理论  081203计算机应用技术 | 38 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④808计算机专业基础综合 |  |
| **006中国电波传播研究所**  0373-3712080王老师  **0809电子科学与技术**  080904电磁场与微波技术  01电波环境观测研究与服务技术  02电波环境调控与利用技术  03电波环境测量及自适应技术  04电磁频谱管理技术  05“线”天线及其与环境一体化技术  06地球物理与空间天气探测及防灾减灾技术  07无线信道与网络优化技术  08电磁环境大数据技术 | 7 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④809电磁场与微波技术 |  |
| **0702物理学**  070208无线电物理  01电波环境特性及模化技术；  02电磁波传播理论及应用；  03电离层环境调控与利用技术；  04地球空间环境科学研究 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④810 普通物理（不含力学） |
| **007 西南通信研究所**  028-85169364 杨老师  **0810信息与通信工程**  081001 通信与信息系统 | 8 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④811信号与系统、电路 |  |
| **1105军事学**  110506军事密码学 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④812高等代数 |
| **008 华东计算技术研究所**  021-67092203滕老师  **0809电子科学与技术**  080903微电子学与固体电子学 | 20 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④805半导体物理 |  |
| **0810信息与通信工程**  081001通信与信息系统  081002信号与信息处理 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④811信号与系统、电路 |
| **0812计算机科学与技术**  081201计算机系统结构  081202计算机软件与理论  081203计算机应用技术 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④808计算机专业基础综合 |
| **009 石家庄通信测控技术研究所**0311-86923712 翟老师  **0809电子科学与技术**  080904电磁场与微波技术  01微波通信技术  02天线理论与技术  03特制天线研究 | 25 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④809电磁场与微波技术 |  |
| **0810信息与通信工程**  081001通信与信息系统  01卫星通信  02散射通信与微波通信  03数字通信与信息处理  04宽带综合信息业务网  05计算机通信与网络 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④A.813通信原理、信号与系统  B.814电路、信号与系统  C. 808计算机专业基础综合  注：A、B、C选一 |
| 081002信号与信息处理  01电子对抗与信号处理  02多媒体信息处理  03图像传输与处理  04信息对抗  05航天测控与数据传输 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④A.814电路、信号与系统  B. 808计算机专业基础综合  注：A、B选一 |
| **010 南京电子器件研究所**  025-86858071陶老师  **0809电子科学与技术**  080903微电子学与固体电子学  01新型器件与集成电路  02半导体材料与半导体器件CAD  03微波毫米波单片集成电路  04平板显示技术 | 12 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④805半导体物理  复试：A.503微波技术基础  B.504模拟电路  注：A、B选一门 | 要求考生本科专业方向为电磁场与微波技术、集成电路、微电子学、电子科学技术、电子信息工程等相关专业 |
| **011 中国电子科学研究院**  010-68893943 陆老师  **0810信息与通信工程**  081001通信与信息系统  081002信号与信息处理 | 17 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④811信号与系统、电路 |  |
| **0812计算机科学与技术**  081201计算机系统结构  081202计算机软件与理论  081203计算机应用技术 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④808计算机专业基础综合 |