



成都信息工程大学
Chengdu University of Information Technology

欢迎报考

HUANYINGBAOKAO

电子工程学院（大气探测学院）

——2019.09.01——

成于大气·信达天下



电子工程学院
微信公众号



电子工程学院考研
交流QQ群



电子工程学院2020年研究生招生信息

1.招生专业及名额>>>

2020年我院拟招收研究生84名（含推荐免试生），其中全日制研究生76名，非全日制研究生8人。涉及信号与信息处理（081002）、气象探测技术（0810J1）、电子信息（085400）和农业工程与信息技术（095136）四个专业。2020年硕士研究生招生计划，录取时视教育部实际下达计划数、生源状况和学校发展需要，对学院招生总数及专业招生数进行适当调整。详见宣传册“成都信息工程大学电子工程学院2020年硕士研究生招生专业目录”。

2.申报办法>>>

(1) 网上报名

网上预报名时间2019年9月24日至09月27日，每天9:00—22:00。

网上报名时间为2019年10月10日至10月31日，每天9:00—22:00。

预报名阶段，报名数据同样有效，正式报名阶段无需再次报名。

报名网站：中国研究生招生信息网

公网网址：yz.chsi.com.cn,教育网址：<http://yz.chsi.cn>。

(2) 现场确认

时间由各省省级招生考试机构根据国家招生工作安排和本地区报考组织情况自行确定和公布，逾期不再补办。

3.推免生接收流程>>>

(1) 9月下旬起（具体时间以研招网通知为准），申请人登录教育部“推免服务系统”（<http://yz.chsi.com.cn/tm>）进行网上报名。

(2) 10月上旬，接受我校“复试通知”的申请人到成都信息工程大学航空港校区参加复试，具体日期见“复试通知”。

(3) 复试时间一般不超过两天，具体日程安排，以学院通知为准。

4.学科基础及研究方向>>>

本学科可追溯到1951年，服务于气象行业和电子信息产业。信号与信息处理被评为四川省优势特色学科和重点学科，国内率先在信息与通信工程一级学科自主设置气象探测技术二级学科。

学科拥有国家级实验教学示范中心、大气探测技术国家级教学团队、中国气象局大气探测重点开放实验室、四川省气象探测技术及装备工程技术研究中心，博士后科研工作站等优势资源，形成了特色明显的10个研究方向：

- 01.气象雷达系统
- 02.信号与信息处理
- 03.大气微波遥感技术
04. 卫星遥感应应用
- 05.地面气象观测技术
- 06.数据融合技术
- 07.图像处理技术
- 08.雷电监测与预警技术
- 09.微波与毫米波技术
10. 医疗仪器及物联网

序 号	研究方向	研究内容
1	气象雷达系统	车载、移动式、小型化气象雷达整机装备研发；研究提升气象雷达系统性能的新技术、新方法；
2	信号与信息处理	信号与信息处理技术、数据分析和处理算法研究。内容包括高速信号采集、实时信号处理、现代信号处理、高速DSP系统设计与应用、FPGA应用等；
3	大气微波遥感技术	将现代电子信息技术与大气遥感探测理论及技术相结合，进行毫米波/厘米波/双波长/双偏振/多普勒降水与云雾测量雷达、风廓线雷达、声达和光达等在大气探测中的技术研究；
4	卫星遥感应应用	开展卫星遥感正演、反演和应用的研究；微波遥感设备数据应用；
5	地面气象观测技术	研制基于信息监测、人工智能、物联网技术的智能气象要素传感器；研究下一代地面气象观测系统的技术架构，完善地面气象观测数据处理核心算法，研制智能气象观测设备和系统；
6	数据融合技术	开展监测、气象观测资料的质量控制、数据融合、观测产品算法、设备监控等方面的研究；
7	图像处理技术	围绕图像和雷达信号等多种信息的获取、表示和理解在气象探测、生物医学、光学仪器和遥感领域开展研究；
8	雷电监测与预警技术	雷电监测与预警技术设备、云地闪探测设备研制；电子设备雷电防护技术和防护产品的开发研究；
9	微波与毫米波技术	开展微波与毫米波电路与系统、天线（阵列）、新型电磁材料、复杂环境中的电波传播特性研究；微波遥感部件、设备研制；
10	医疗仪器及物联网	开展医学物联网技术、超声生物效应理论及设备、电磁生物效应理论及设备、雷电电磁辐射特征研究、生物医学工程技术及戒毒康复工程的应用和研究；

成都信息工程大学电子工程学院2020年硕士研究生 招生专业目录

学院代码 及名称	专业代码 名称及类型	拟招人数	初试科目	复试科目	备 注
003 电 子 工 程 学 院	081002 信号与信息 处理 (学术型)	全日制统考: 18人 全日制推免: 2人	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④803信号与系统	笔试: 模拟电子技术综合 同等学力加试: ①数字逻辑设计 ②数字信号处理	1.《信号与系统》为学校自命题。 2.《模拟电子技术综合》包含电路分析基础、模拟电子线路两部分。 3.考生按招生专业录取,入学后再确定研究方向和导师。
		研究方向: 01(全日制) 录取不区分研究方向 02(全日制) 高速实时信号处理 03(全日制) 雷达系统及信号处理 04(全日制) 图像处理及应用 05(全日制) 信息获取技术及应用 06(全日制) 微波毫米波电路与系统 07(全日制) 医学信息处理 08(全日制) 大气探测技术与应用			
	0810J1 气象探测 技术 (学术型)	全日制统考: 7人 全日制推免: 2人	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④(二选一) 803信号与系统 或804气象探测原理	笔试: 模拟电子技术综合 同等学力加试: ①数字逻辑设计 ②数字信号处理	1.“初试科目”中第④项考试科目由考生按选项二选一。 2.《信号与系统》、《气象探测原理》为学校自命题。 3.《模拟电子技术综合》包含电路分析基础、模拟电子线路两部分。 4.考生按招生专业录取,入学后再确定研究方向和导师。
研究方向: 01(全日制) 录取不区分研究方向 02(全日制) 气象雷达系统及信号处理 03(全日制) 地基气象遥测技术 04(全日制) 气象卫星遥感技术 05(全日制) 雷电科学与防护技术 06(全日制) 多源气象信息融合 07(全日制) 大气探测技术与应用 08(全日制) 人工影响天气技术与应用					
003 电 子 工 程 学 院	085400 电子信息 (专业学位)	全日制统考: 43人 非全日制统考: 4人	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④(二选一) 803信号与系统 或804气象探测原理	笔试: 模拟电子技术综合 同等学力加试: ①数字逻辑设计 ②数字信号处理	1.“初试科目”中第④项考试科目由考生按选项二选一。 2.《信号与系统》、《气象探测原理》为学校自命题。 3.《模拟电子技术综合》包含电路分析基础、模拟电子线路两部分。 4.考生按招生专业录取,入学后再确定研究方向和导师。
		研究方向: 01(全日制) 录取不区分研究方向 02(全日制) 高速实时信号处理 03(全日制) 雷达系统及信号处理 04(全日制) 图像处理及应用 05(全日制) 信息获取技术及应用 06(全日制) 微波毫米波电路与系统 07(全日制) 医学信息处理 08(全日制) 大气探测技术与应用 09(非全日制) 人工影响天气技术与应用 10(非全日制) 不区分研究方向			
	095136 农业工程与信息 技术 (专业学位)	全日制统考: 4人 非全日制统考: 4人	①101思想政治理论 ②204英语二 ③341农业知识综合 ④(二选一) 803信号与系统 或804气象探测原理	笔试: 模拟电子技术综合 同等学力加试: ①数字逻辑设计 ②数字信号处理	1.“初试科目”中第④项考试科目由考生按选项二选一。 2.《农业知识综合三》、《信号与系统》和《气象探测原理》为学校自命题。 3.《农业知识综合三》包含程序设计、数据库技术与应用、网络技术与应用三部分,各部分比例为1:1:1。 4.《模拟电子技术综合》包含电路分析基础、模拟电子线路两部分。 5.考生按招生专业录取,入学后再确定研究方向和导师。
研究方向: 01(全日制) 录取不区分研究方向 02(非全日制) 大气探测技术与应用 03(非全日制) 人工影响天气技术与应用 04(非全日制) 雷电科学与技术					

参考书目		
考试阶段	考试科目	参考书目
初试	803信号与系统	《信号与系统》，第三版，陈生潭编著，西安电子科技大学出版社。
初试	804气象探测原理	《大气探测原理与方法》 张文煜、袁九毅编著 气象出版社。
初试	341农业知识综合三	《C语言大学实用教程》，第三版，苏小红、陈惠鹏等编著 电子工业出版社。 《数据库系统概论》，第四版，王珊、萨师煊等编著，高等教育出版社。 《计算机网络》，第五版，谢希仁 编著，电子工业出版社。
复试	模拟电子技术综合	《电路分析基础》，第三版，李瀚逊编著，高等教育出版社。 《模拟电子技术基础》，杨明欣编著，高等教育出版社。
复试	数字逻辑设计	《数字逻辑设计基础》，第二版 何建新、高胜东编著，高等教育出版社。
复试	数字信号处理	《数字信号处理》，第四版，高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社。



我们的教育理想是：

用智慧和激情熬制教育的蜡烛，
将它分享给与我们相遇的每一个学生，
照着他们的现在，成就他们的未来。