



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

# 2020 年硕士研究生招生 电子工程学院专业目录

西安电子科技大学研究生招生办公室

2019 年 7 月

# 学院简介

电子工程学院的前身是中国人民解放军通信学院的雷达工程系,1952年由著名电子系统专家孙俊人、毕德显为代表的电子专家组建。现有专职教师286人,其中教授89名,副教授及高工141名,占教师总数80%,博导133名,硕导222名。其中中科院院士1人,国家级教学名师2人,国家有突出贡献专家4人,“万人计划”领军人才5人、青年拔尖人才2人,长江学者特聘教授4人、青年学者1人,国家杰出青年科学基金4人、优秀青年科学基金4人,国防科技卓越青年人才1人,全国教学指导委员会委员1人,国家“百千万人才工程”3人,跨世纪优秀人才入选者2人,教育部新世纪优秀人才支持计划入选20人,陕西省“三五人才”2人,陕西省“百人计划”4人,陕西省“特支计划”青年拔尖人才1人,陕西省青年杰出人才支持计划2人。学院现有“国家自然科学基金创新研究群体”1个,“科技部重点领域创新团队”2个,“教育部创新团队”2个,“学院现有3个博士学位授权一级学科(包含7个学科方向),3个硕士学位授权一级学科(包含8个学科方向),3个国家重点学科,4个本科专业。

全国第四轮一级学科评估中,2个学科获评A类,其中电子科学与技术学科获评A+档,并列全国第1;信息与通信工程学科位于A档;控制科学与工程位于B+档,电子信息类学科继续保持国内领先水平。其中“信息与通信工程”一级学科2017年入选国家一流学科建设行列。

学院现有“雷达信号处理重点实验室”和“天线与微波技术国家重点实验室”2个国家重点实验室,“电子信息攻防对抗与仿真实验室”和“超高速电路设计与电磁兼容实验室”2个教育部重点实验室,“电工电子实验教学示范中心”“电子信息与通信工程学科专业实验教学示范中心”“电子信息与通信虚拟仿真实验教学中心”3个国家级实验教学示范中心,科技部综合电子信息系统国际科技合作中心和“雷达认知探测成像识别”111学科引智基地、民用雷达国家地方联合工程研究中心等国家级科研平台。

学院现有在校生人数超过6200名,其中,硕士研究生近1900名,博士研究生500余名。我院毕业的研究生主要在中电集团、航天科技集团、航天科工集团、中船集团、民航、通信设备制造企业、通信运营商、知名外企等单位就业,就业率接近100%。

## 招生学科/专业领域

类型	招生学科/专业领域	研究方向	联系人及电话
学术学位	080900 电子科学与技术	电路与系统	王老师 029-88202276
		电磁场与微波技术	
		信息对抗技术	
	081000 信息与通信工程	信号与信息处理	
		遥感信息科学与技术	
		智能信息处理	
081100 控制科学与工程	系统工程		
	模式识别与智能系统		
专业学位	085400 电子信息(全日制/非全日制)	电子与通信工程	

说明：根据国家工程类专业学位领域调整，学院原“电子与通信工程”专业领域归入“电子信息”工程类别。

学院网站：[http:// see.xidian.edu.cn/](http://see.xidian.edu.cn/)

邮箱：[seezy@xidian.edu.cn](mailto:seezy@xidian.edu.cn)

### (1) 电路与系统

电路与系统所属一级学科“电子科学与技术”，在全国第四轮一级学科评估结果为A+档，并列全国第一。该学科具有博士和硕士学位授予权，设有“长江学者”特聘教授岗位和博士后流动站。本学科现有国家级教学名师1人，长江学者特聘教授1人，教授25人，副教授39人。该学科依托国家电工电子教学基地、超高速电路设计与电磁兼容教育部国防科技重点实验室与电子信息攻防对抗仿真技术教育部国防科技重点实验室等学科基地，在电子信息系统仿真与ASIC实现、基于机器学习的遥感图像智能理解关键技术与应用、星载系统实时信息与图像处理等方向，取得了具有国际先进水平的高展示度成果。研究方向主要有：智能图像处理、图像与信号的压缩感知及嵌入式系统、电路与系统CAD及设计自动化、非线性电路与系统、智能信息处理、VLSI设计与故障测试等。主干课程：随机过程、矩阵论、非线性电路与系统、现代机器学习理论、统计学习理论应用、自适应图像分析与识别、SAR图像处理与解译。该专业的毕业研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达100%。

## **(2) 电磁场与微波技术**

电磁场与微波技术所属一级学科“电子科学与技术”，在全国第四轮一级学科评估结果为 A+档，并列全国第一。该学科为国家重点学科，具有博士和硕士学位授予权，设有“长江学者”特聘教授岗位和博士后流动站。本学科现有国家级教学名师 1 人，教授 22 人，副教授和高级工程师 40 人。该学科依托“天线与微波技术国家重点实验室”和教育部天线工程中心，在人工电磁媒质、卫星通信地面应用、天线设计、微波工程以及近场测量等领域，取得了一系列标志性成果。研究方向主要有：电磁兼容分析与设计、天线与电磁理论、电磁散射与隐身技术、天线分析与设计、微波分析与设计、天线工程与测量技术、计算电磁学等。主干课程：矩阵论、数学物理方法、高等电磁场、电磁散射、高等微波网络、电磁场数值分析、高等天线理论、电磁兼容理论与技术、智能天线。该专业的毕业研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

## **(3) 信息对抗技术**

信息对抗学科是电子科学与技术一级学科下自主设置的二级学科，具有博士和硕士学位授予权。现有专职教师 29 人，其中教授 5 人，副教授 16 人。本学科依托“电子信息攻防对抗与仿真技术教育部国防科技重点实验室”，在新体制雷达干扰理论、毁伤机理、无源干扰等领域取得了一系列成果。该学科的研究方向主要有信息对抗系统和技术仿真、电子侦察与干扰、雷达与通信对抗系统、测向和无源定位技术等。主干课程：随机过程、矩阵论、数字信号处理、电子战信号分析、现代信号处理、现代雷达信号处理、现代谱估计方法、现代电子对抗系统等。该专业的毕业研究生主要在高等院校、中国航空、中国航天、中国电子科技、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

## **(4) 信号与信息处理**

信号与信息处理所属一级学科“信息与通信工程”2017 年入选为国家一流学科建设行列。该学科具有博士和硕士学位授予权，设有“长江学者”特聘教授岗位和博士后流动站。本学科现有中国科学院院士 1 名、长江学者 2 人，国家杰出青年基金获得者 3 人，青年女科学家 1 人，教授 29 人、副教授和高级工程师 25 人。本学科依托“雷达信号处理国家重点实验室”，在新体制雷达技术、高分辨对地观测和预警探测技术、先进雷达

信号与信息处理基础理论等方向取得了一批高水平的原创性成果。研究方向主要有：自适应信号处理、雷达信号处理、信号检测与估值、阵列信号处理、雷达目标检测与跟踪、雷达成像与目标识别等。主干课程：随机过程、矩阵论、数字信号处理、阵列信号处理、自适应信号处理、现代雷达信号处理、现代信号处理、数字图象处理。该专业的研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

#### **(5) 遥感信息科学与技术**

“遥感信息科学与技术”学科为一级学科“信息与通信工程”、“电子科学与技术”以及“光学工程”的交叉学科，该学科具有博士及硕士授予权。本学科现有教授 5 人，副教授和高级工程师 6 人。西电的“遥感信息科学与技术”学科在综合研究光学、微波遥感的基础上，以微波遥感的研究与应用、微波与光学数据融合为特色，主要研究方向有：遥感信息理解与解译、先进遥感理论及技术、微波遥感干涉测绘技术与应用、微波遥感影像获取与应用等。主干课程：工程优化方法、矩阵论、数字信号处理、导航原理、数字图象处理、智能控制理论及应用、图像处理与成像制导、光学传感与检测、遥感应用分析原理与方法、现代测量数据处理理论、地理信息系统原理及应用等。从“遥感信息科学与技术”学科毕业的学生能够在城市、农业、水利、交通、军事、地质、环境、海洋等领域从事航空航天摄影测量、遥感系统和应用系统研制及系统集成建设与开发以及有关空间信息系统的建设和应用，容易找到对口的工作，从而成为国家、国防工业特别是航空航天单位急需的优秀的专业人才，进而满足国家对遥感人才的迫切需要，为我国的航空航天和遥感事业贡献力量。

#### **(6) 智能信息处理**

智能信息处理学科是国家一流学科“信息与通信系统”下自主设置的二级学科，具有博士和硕士授予权。本学科通过研究和揭示自然智能的生成机理，设计并实现模拟自然智能机理的信息处理理论与方法，并应用于国民经济、国家安全、社会生活等各领域，一门涉及人工智能、计算机科学以及控制科学的前沿交叉新兴学科。本学科现有教授 10 人，副教授 8 人。本学科的主要研究方向有：网络智能信息处理、计算智能与模式识别、海量信息处理、图像处理与计算机视觉、基于内容的信息检索、图像分析与图像识别、智能光电信息处理、网络信息安全、数据挖掘与知识发现、空间智能信息处理、光电成像探测识别与跟踪等。主干课程：随机过程、矩阵论、算法设计技术与方法、非线性信

号与图像处理、数据挖掘与知识发现、神经网络基础与应用、计算智能、雷达图像处理与理解。该专业的毕业研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

### **(7) 系统工程**

系统工程学科是控制科学与工程一级学科的二级学科，具有硕士学位授予权。学科现有教授 5 人，副教授和高级工程师 6 人。该学科在系统集成、系统优化设计、智能和网络化控制、目标探测与跟踪系统设计、指挥控制与决策等领域一直处于国内领先地位，取得了一系列理论和应用成果。研究方向主要有：电子信息系统建模与计算机仿真、基于网络的信息系统设计、系统集成技术及应用、最优化算法、智能算法及在天线系统设计中的应用、先进控制技术和自动测试系统、进化计算、人工智能及应用以及网络化控制系统等。主干课程：随机过程、矩阵论、系统工程与系统集成、数字信号处理、系统建模与仿真。该专业的毕业研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

### **(8) 模式识别与智能系统**

模式识别与智能系统是省部级重点学科，具有博士和硕士学位授予权。现有教授 9 人，副教授 8 人。本学科在基于量子免疫动力学的计算智能理论与应用、被动多传感器目标探测与跟踪技术、基于临地空间平台的遥感信息协同感知与获取等领域居国内领先地位。研究方向主要有：模式识别、图像通信与处理、智能信号/信息处理、人工智能、网络多媒体技术、计算机视觉、机器学习、智能系统和神经网络理论等。主干课程：非线性信号与图像处理、自然计算、人工智能、模式识别、人工免疫系统、智能目标识别分类技术。该专业的研究生主要在高等院校、中国航空航天、中国电子科技集团、中国电子产业集团以及其他国防重点单位、大中型国际通信企业以及外资企业等单位就业，就业率达 100%。

## 电子工程学院硕士研究生奖助金设置情况

### 硕士研究生奖助体系

奖助金类别	奖助金等级	金额		比例
国家奖学金	/	2 万元/年		2.50%
国家助学金	/	6000 元/年		100%
学业奖学金	一等	6000 元/年		≥38%
	二等	3000 元/年		≥30%
	助研	研二	450 元/月	导师根据实际 上岗情况发放
		研三	450 元/月	
	助教	视工作量而定		100%
	助管	500 元/月		
社会奖学金	由企业设立			

### 优秀推免生专项奖学金

学生类型	等级	奖学金	条件要求
硕士推免生	特等	2 万元	以当年研究生院相关政策为准
	一等	1.5 万元	
	二等	1 万元	
直博生	特等	5 万元	
	一等	2.5 万元	
	二等	2 万元	
弹性直博	所得硕士奖学金+10000 元		

- 说明：1. 优秀推免生专项奖学金 2019 年开始实施，仅在入学第一学年评选；
2. 弹性直博生专项奖学金中，硕士奖学金以外的 1 万元，由导师支付；
3. 获得优秀硕士推免生专项奖学金或直博生专项奖学金的研究生，本学年不再享受硕士生学业奖学金或博士生学业奖学金。

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

<b>招生学科：080900 电子科学与技术（2019年招生221人）</b>			
<b>学科方向：01 电路与系统</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	数模混合集成电路设计，光电与功率系统集成	来新泉	教 授
02	图像处理，模式识别，生物特征识别	梁继民	教 授
03	图像处理与分析，信息融合，智能信息处理	吴 艳	教 授
04	网络信息处理，Web信息系统，数据库系统	李隐峰	副教授
05	电子设计自动化，嵌入式技术	郭万有	教 授
06	智能影像分析与识别，视觉检测与三维重建	钟 桦	教 授
07	智能测试与控制，图像处理，物联网关键技术	胡方明	教 授
08	图像融合与图像处理，多传感器信息获取及处理	那 彦	教 授
09	智能信息处理与模式识别，机电一体化	郑春红	副教授
10	高速电路设计与信号完整性分析	初秀琴	副教授
11	机器学习，图像处理与分析，智慧交通	李 洁	教 授
12	电子对抗技术，电子对抗系统仿真	董春曦	副教授
13	电子对抗技术，信号处理与仿真	汤建龙	副教授
14	数模混合集成电路设计	代国定	副教授
15	电子对抗技术，网络对抗技术	饶 鲜	副教授
16	电子设计自动化，智能测试与控制	任爱锋	副教授
17	图像处理，生物特征识别	赵 恒	副教授
18	计算智能与混合智能系统	公茂果	教 授
19	阵列信号处理，电子侦察与干扰，电子战系统仿真	刘聪锋	副教授
20	电子对抗，高速实时信号处理	罗 明	副教授
21	室内导航与定位，多源信号下导航与定位，信号完整性与EMC	史凌峰	教 授
22	智能图像视频处理，高性能并行计算，物联网大数据分析	吴家骥	教 授
23	高速宽带信号处理，非合作信号处理	鲍 丹	副教授
24	计算机视觉及其高速实现体系结构	刘 洋	副教授
25	多模态协同计算与智能分析，计算机视觉	邓 成	教 授
26	数模混合集成电路设计，设计自动化	李先锐	副教授
27	计算智能	张青富	教 授
28	电子侦察与信息对抗，宽带高速实时信号处理	罗勇江	副教授
29	图像处理，电子系统设计与仿真	武 斌	副教授
30	信息处理专用电路设计	邓 军	副教授
31	图像与视频处理及分析，模式识别	王 斌	副教授
32	功率电子与系统集成，集成电路设计	袁 冰	副教授
33	大数据挖掘与分析，大规模多媒体分类与检索	刘 威	教 授
34	体域网，天线与电波传播，物理层安全	杨晓东	副教授
35	计算机视觉，图像处理，模式识别	张 强	讲 师
36	阵列信号处理，智能信息处理	蔡晶晶	讲 师
37	高速数字电路信号和电源地网络的分析与建模	路建民	讲 师
38	传感器决策信息融合	袁晓光	副教授
39	智能感知与信息处理，模式识别，目标跟踪与信息融合	姬红兵	教 授
40	计算机视觉，机器学习，智能系统	高新波	教 授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
41	检测与测试技术、物联网开发、监控系统设计	楼顺天	教 授
42	电子系统设计与仿真, 智能信息处理	李 鹏	教 授
43	电子对抗, 机器学习, 雷达成像与图像处理	周 峰	教 授
44	智能信息处理, 视觉感知与理解	韩 冰	副教授
45	智能信息处理, 影像内容分析与理解	田春娜	教 授
46	机器学习, 生物信息学, 计算机视觉	黄 恒	教 授
47	图像处理, 视频转码与增强, 高性能计算	全光吉	教 授
48	自适应信号处理, 智能检测, 电子系统设计	陈建春	教 授
49	大数据分析处理, 机器学习与人工智能	同 鸣	教 授
50	目标定位与跟踪, 非线性滤波	宋骊平	副教授
51	现代信号处理, 图信号处理, 智能信号分析与识别	金 艳	副教授
52	目标检测与跟踪, 图像处理与目标识别	李翠芸	副教授
53	雷达信号处理, 智能信号分选与识别	李 林	副教授
54	图像处理, 目标检测与分类	刘 靳	副教授
55	统计机器学习与模式识别	王秀美	副教授
56	影像处理与分析, 模式识别, 机器视觉	王 颖	副教授
57	智能机器视觉, 图像及视频处理的理论研究和应用系统开发	宁贝佳	副教授
58	智能信息处理, 模式识别, 机器学习	王 磊	副教授
59	雷达对抗技术, 听觉感知与信号分析	朱明哲	副教授
60	信息感知, 视觉计算, 类脑智能	何立火	副教授
61	雷达通信一体化, 双基地雷达信号处理	刘高高	副教授
62	阵列信号处理, 高速实时信号处理系统设计	秦国栋	讲 师
63	盲信号处理, MIMO雷达信号处理	张伟涛	副教授
64	智能信息处理, 数字图像处理, 深度学习	王桂婷	副教授
65	模式识别, 计算机视觉, 图像处理	张建龙	副教授
66	雷达目标检测, MIMO/无源/认知雷达信号处理	高永婵	副教授
67	智能目标分类与识别, 目标跟踪与信息融合	张永权	讲 师
68	多媒体处理与分析, 计算机视觉与模式识别	田 奇	教 授
69	数字功放, 无线物联网, 图像处理	侯彦宾	副教授
70	现代信号处理技术与实时系统, 目标检测跟踪与识别	臧 博	讲 师
71	目标态势感知, 雷达图像处理, 机器学习	刘 磊	讲 师
72	机器学习, 目标识别	石晓然	讲 师
73	数字图像处理, 光电特性与成像, 波场调控	屈 檀	讲 师

## 学科方向：02 电磁场与微波技术

初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：822 电磁场与微波技术		
复试科目	9022 电子科学技术综合知识（电磁场理论、微波技术基础、微机原理、天线原理各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	计算电磁学, 智能天线, 射频识别	史小卫	教 授
02	天线理论与工程及测量, 新型天线	张福顺	教 授
03	天线CAD, 工程与测量	焦永昌	教 授
04	宽带通信、雷达阵列及导航天线的理论与新技术	傅 光	教 授
05	电磁兼容, 天线工程与微波电路, 信号完整性分析	路宏敏	教 授
06	天线技术, 天线指向控制技术	鄢泽洪	教 授
07	移动通信中的相控阵, 共形相控阵天线技术	张小苗	教 授
08	天线工程与CAD, 微波射频识别技术, 微波电路与器件	尹应增	教 授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
09	天线测量技术与伺服控制	李 勇	教 授
10	天线理论与工程技术, 天线近场测量理论与工程技术	杨 林	教 授
11	天线近远场测试技术及应用, 无线网络通讯技术	尚军平	高 工
12	天线工程及数值计算	孙保华	教 授
13	近场辐射及散射测量理论与技术	于 丁	副教授
14	微波天线系统和器件设计, 电磁超材料和毫米波雷达	苏 涛	教 授
15	电磁新材料, 电磁兼容, 微波电路与天线	李 龙	教 授
16	计算电磁学, 电磁新材料, 天线新理论与新技术	史 琰	教 授
17	微波电路, 天线设计, 计算电磁学	安 翔	教 授
18	电磁隐身技术, 天线理论与工程	刘 英	教 授
19	宽带小型化天线及电磁场数值计算	郭景丽	副教授
20	智能天线, 相控阵	黄丘林	副教授
21	天线阵列理论与设计技术	刘淑芳	副教授
22	阵列天线技术	雷 娟	副教授
23	计算电磁学, 微波电路, 信号完整性	吕志清	副教授
24	天线理论与工程, 电磁隐身理论与技术, 微波探测技术	张鹏飞	副教授
25	计算电磁学, 电磁兼容设计, 天线阵列设计	张 玉	教 授
26	天线理论与工程, 计算电磁学	邹艳林	副教授
27	电磁兼容, 天线与微波工程, 安防系统信息处理	谭康伯	副教授
28	计算电磁学, 电磁兼容, 电磁散射	王 楠	副教授
29	微波电路与系统, 天线与电磁兼容, 电磁新材料	吴 边	教 授
30	计算电磁学, 高功率微波防护和毫米波集成电路	徐 乐	副教授
31	计算电磁学, 电磁兼容, 天线测量	袁浩波	副教授
32	电磁新材料, 新型天线, 隐身及探测	翟会清	教 授
33	天线的宽频带小型化, 新型材料及可重构技术	陈 瑾	副教授
34	天线理论与工程, 微波器件设计	樊芳芳	副教授
35	计算电磁学, LTCC微波电路与天线设计	李 磊	副教授
36	射频识别技术, 射频电路和器件设计	魏 峰	副教授
37	天线理论与工程, 阵列天线技术	翁子彬	副教授
38	计算电磁学, 电磁散射与隐身, 天线阵列设计	赵勋旺	副教授
39	优化算法, 阵列天线设计, 宽带天线设计	李文涛	副教授
40	电磁新材料技术, 微波电路与天线, 电磁兼容	杨 锐	教 授
41	射频电路, 微波成像, 电磁计算与智能算法	赵建勋	教 授
42	天线工程设计, 电磁散射理论, 天线近场测量	洪 涛	副教授
43	微波毫米波电路与器件设计	吴秋逸	副教授
44	电磁超材料, 天线理论与工程, 电磁兼容	朱 诚	副教授
45	天线理论与工程, 雷达隐身技术, 电磁测量	姜 文	副教授
46	智能天线, 微波毫米波系统和器件, 电磁兼容	王新怀	副教授
47	阵列天线综合, 新型天线设计, 优化算法	张 立	副教授
48	通信雷达环境电磁特性及应用, 计算电磁学与成像	郭立新	教 授
49	天线理论与设计, 射频电路设计, 仿生优化算法	陈 蕾	副教授
50	天线理论与技术, 阵列优化设计, 微波工程	胡 伟	副教授
51	天线理论与设计, 天线测量, 整流电路设计	栗 曦	副教授
52	目标宽带散射, 载体天线一体化, 计算电磁学	王 兴	副教授
53	天线理论与设计, 电磁散射与隐身技术	徐云学	副教授
54	多物理仿真, 电磁兼容, 计算电磁学	张欢欢	讲 师
55	相控阵天线, 高效率阵列天线, 微波器件设计	张天龄	副教授
56	天线理论与工程, 新型天线及微波器件设计	张志亚	副教授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
57	天线理论与工程, 电磁理论	陈 强	教 授
58	新型天线理论与工程, 阵列天线, 重构天线	陈 曦	副教授
59	天线系统与微波技术, 电磁散射及逆问题, 隐身技术	张 帅	副教授
60	多天线系统, 超材料天线技术, 新型微波器件	赵鲁豫	副教授
61	微波有源与无源电路, 超材料及阵列天线研究	陈建忠	副教授
62	微波毫米波电路与天线, 天线测量, 电磁兼容	侯建强	副教授
63	天线阵列综合技术, 共形天线技术, 优化算法	李 蕊	讲 师
64	多模天线, 微带天线, 新型天线设计与研究	刘能武	副教授
65	天线理论与优化技术, 计算电磁学, 电磁测量	赵 钢	讲 师
66	天线理论与工程, 电磁超材料, 微波无源电路	郑书峰	讲 师
67	天线隐身技术, 电磁超材料和终端天线	贾永涛	讲 师
68	天线理论, 基站天线, 可重构天线, 电磁材料	任 建	讲 师
69	计算电磁学, 高性能电磁精确计算	林中朝	讲 师
70	阵列天线, 可重构技术, 电磁超材料与新技术	蔡元铭	讲 师
71	电磁超材料, 电磁兼容, 场路协同设计	刘海霞	讲 师
72	计算电磁学, 数值分析, 电磁散射和辐射	朱明达	副教授

## 学科方向：03 信息对抗技术

初试科目	科目一：101 思想政治理论          科目二：201 英语一          科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子侦察与干扰, 测向和无源定位技术	李 鹏	教 授
02	电子侦察阵列优化设计及参数估计, 并行高速实时处理技术	陶海红	教 授

## 招生学科：081000 信息与通信工程（2019年招生158人）

### 学科方向：01 信号与信息处理

初试科目	科目一：101 思想政治理论          科目二：201 英语一          科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	信号处理与检测, 阵列信号处理	廖桂生	教 授
02	信号处理与检测	冯大政	教 授
03	信号获取与处理, 高速信息处理系统设计	陈伯孝	教 授
04	信号处理与检测, 电子系统仿真与设计, 智能天线	张林让	教 授
05	信号处理与检测, 高速信息处理系统	王 俊	教 授
06	高速实时信号处理	苏 涛	教 授
07	信号检测与处理, 海杂波处理, 图像特征检测	水鹏朗	教 授
08	雷达目标识别, 认知探测, 协同探测, 智能雷达	刘宏伟	教 授
09	雷达成像, 目标识别	邢孟道	教 授
10	信号处理与检测, 高速信号处理系统设计与应用	赵永波	教 授
11	雷达信号处理, 实时信号处理系统设计	张子敬	教 授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
12	雷达系统与雷达信号处理, 毫米波雷达, 海杂波特性	罗 丰	教 授
13	实时信号处理, 图像处理, FPGA/DSP应用系统设计	李 明	教 授
14	现代雷达信号处理, 高速DSP系统设计与应用	刘 峥	教 授
15	机载雷达信号处理, 人工智能, 雷达成像	王 彤	教 授
16	雷达系统, 雷达信号处理, 雷达抗干扰	苏洪涛	教 授
17	信号处理与检测, 阵列信号处理和高速实时数字信号处理系统	陶海红	教 授
18	雷达干涉成像处理, 雷达遥感信息处理	李真芳	教 授
19	阵列信号处理, 多通道雷达信号处理	李 军	教 授
20	信号处理与检测, 目标识别	杜 兰	教 授
21	目标参数估计和识别, 宽带雷达和阵列信号处理	王 敏	教 授
22	雷达成像, 激光雷达系统与信号处理技术的研究	唐 禹	副教授
23	雷达信号处理, 阵列信号处理, 高速实时信号处理	曹运合	教 授
24	阵列信号处理, 运动目标检测及高速实时处理	曾 操	副教授
25	微弱信号检测, 目标参数估计及实时系统设计	何学辉	副教授
26	雷达成像及实时信号处理	李亚超	教 授
27	信号与信息处理, 雷达干涉成像处理	索志勇	副教授
28	广域预警监视, 阵列处理及雷达抗干扰	杨志伟	副教授
29	认知对抗, 新体制雷达系统设计	张 娟	副教授
30	认知雷达, 智能雷达, 机器学习	纠 博	教 授
31	雷达探测成像, 精确制导, 实时处理系统设计	梁 毅	副教授
32	雷达成像, 自适应信号处理和实时信号处理	王虹现	副教授
33	新体制雷达, 毫米波雷达和阵列信号处理	杨明磊	教 授
34	空间目标探测, 毫米波雷达系统与信号处理	戴奉周	副教授
35	MIMO雷达和网络化雷达干扰主动对抗	刘 楠	副教授
36	雷达成像, 电子侦察对抗, 综合电子系统	全英汇	教 授
37	雷达图像目标检测与识别, 机器学习与模式识别	王英华	副教授
38	机载/星载雷达信号处理, 雷达稀疏信号处理	朱圣棋	教 授
39	雷达自动目标识别, 机器学习, 深度学习	陈 渤	教 授
40	雷达成像, 目标识别, 机器学习	白雪茹	教 授
41	自适应阵列信号处理, 信号处理新技术	董 玫	副教授
42	统计学习, 信号智能检测, 海杂波信号处理	许述文	副教授
43	分布式雷达, MIMO雷达, 信号融合, 波形优化	周生华	副教授
44	雷达认知探测, 电子侦察对抗, 波形设计	周 宇	副教授
45	波形分集阵列, 信号检测和处理前沿技术及应用	张玉洪	教 授
46	毫米波/亚毫米波雷达技术, 无人系统智能感知	丁金闪	教 授
47	现代雷达信号处理, 雷达精确制导技术	谢 荣	副教授
48	星载雷达成像, 动目标检测, 新体制雷达	孙光才	副教授
49	雷达自动目标识别, 机器学习与模式识别理论研究	王鹏辉	副教授
50	雷达图像处理与分析, 机器学习	张 鹏	副教授
51	信号检测与估计	王永良	教 授
52	认知雷达与协同探测	严俊坤	副教授
53	超高速目标探测, 稀疏信号重构, 集群智能	郑纪彬	副教授
54	雷达微弱目标检测与参数估计	左 磊	副教授
55	雷达系统设计, 阵列信号处理, 运动目标检测	许京伟	副教授
56	雷达成像及目标检测, 雷达系统仿真与分析	唐世阳	讲 师
57	新体制雷达, 雷达信号处理, 智能雷达	马 晖	讲 师
58	遥感图像智能解译	董刚刚	讲 师

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

<b>学科方向：02 遥感信息科学与技术</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	雷达信号处理	廖桂生	教 授
02	微波遥感成像技术	邢孟道	教 授
03	干涉合成孔径雷达信号处理与应用	李真芳	教 授
<b>学科方向：03 智能信息处理</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	数字现实，深度学习，传感器融合	郑喆坤	教 授

<b>招生学科：081100 控制科学与工程（2019年招生25人）</b>			
<b>学科方向：01 系统工程</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：（二选一）821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分） 823 自动控制理论基础		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	嵌入式控制系统，信号检测及信息处理	殷廷瑞	副教授
02	电子系统建模仿真与设计，图像检测及计算成像	王 勇	副教授
03	信息获取与处理技术，新体制雷达系统技术	王 俊	教 授
<b>学科方向：02 模式识别与智能系统</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9021 电子信息技术综合知识一 （微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	图像处理，机器学习，模式识别	赵亦工	教 授
02	模式识别，影像处理与分析，机器学习	高新波	教 授
03	模式识别，智能信息处理，目标检测跟踪与分类一体化	姬红兵	教 授
04	医学影像分析与处理，生物特征识别	田 捷	教 授
05	模式识别，智能控制	于 昕	副教授
06	数字现实，深度学习，传感器融合	郑喆坤	教 授
07	智能控制，系统仿真	王 达	副教授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
08	统计学习方法及其在目标识别中的应用	杜 兰	教 授
09	智能影像分析, 立体视觉, 机器学习	钟 桦	教 授
10	模式识别, 机器学习, 视频跟踪与识别	张文博	副教授

## 招生专业领域：085400 电子信息

### 专业领域方向：01 电子与通信工程（2019年招生316人）

初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统（电路75分、信号与系统75分）		
复试科目	9024 电子信息综合基础知识三 （电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础，六选四各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	计算智能与混合智能系统	公茂果	教 授
02	计算智能	张青富	教 授
03	视觉检测, 三维重建, 深度学习	钟 桦	教 授
04	智能信息处理, 数字图像处理, 深度学习	王桂婷	副教授
05	智能控制, 系统仿真	王 达	副教授
06	电子侦查与干扰, 测向和无源定位技术	李 鹏	教 授
07	电子对抗技术, 电子对抗系统仿真	董春曦	副教授
08	电子对抗技术, 信号处理与仿真	汤建龙	副教授
09	电子对抗技术, 网络对抗技术	饶 鲜	副教授
10	阵列信号处理, 电子侦察与干扰, 电子战系统仿真	刘聪锋	副教授
11	电子对抗, 高速实时信号处理	罗 明	副教授
12	高速宽带信号处理, 非合作信号处理	鲍 丹	副教授
13	图像处理, 电子系统设计与仿真	武 斌	副教授
14	电子侦察与信息对抗, 宽带高速实时信号处理	罗勇江	副教授
15	雷达通信一体化, 双基地雷达信号处理	刘高高	副教授
16	阵列信号处理, 高速实时信号处理系统设计	秦国栋	讲 师
17	阵列信号处理, 智能信息处理	蔡晶晶	讲 师
18	移动互联网应用, Web系统设计	李隐峰	副教授
19	电子系统设计与仿真, 机器学习, 智能系统	杨 兵	副教授
20	信息融合, 图像分析与理解, 智能信息处理	吴 艳	教 授
21	图像融合与图像处理, 多传感器信息获取及处理	那 彦	教 授
22	自适应信号处理, 智能检测, 电子系统设计	陈建春	教 授
23	计算机视觉, 图像处理, 模式识别	张 强	讲 师
24	数模混合集成电路设计, 光电与功率系统集成	来新泉	教 授
25	高速电路设计与信号完整性分析	初秀琴	副教授
26	数模混合集成电路设计	代国定	副教授
27	室内导航与定位, 多源信号下导航与定位, 信号完整性与EMC	史凌峰	教 授
28	计算机视觉及其高速实现体系结构	刘 洋	副教授
29	数模混合集成电路设计, 设计自动化	李先锐	副教授
30	智能信息处理与模式识别, 机电一体化	郑春红	副教授
31	功率电子与系统集成, 集成电路设计	袁 冰	副教授
32	高速数字电路信号和电源完整性仿真软件开发	路建民	讲 师
33	医学影像分析与处理, 生物特征识别	田 捷	教 授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
34	图像处理, 模式识别, 生物特征识别	梁继民	教 授
35	图像处理, 生物特征识别	赵 恒	副教授
36	射频电路, 微波成像, 电磁计算与智能算法	赵建勋	教 授
37	智能测试与控制, 图像处理, 物联网关键技术	胡方明	教 授
38	电子设计自动化, 嵌入式技术	郭万有	教 授
39	电子设计自动化, 智能测试与控制	任爱锋	副教授
40	信息处理专用电路设计	邓 军	副教授
41	体域网, 天线与电波传播, 物理层安全	杨晓东	副教授
42	传感器决策信息融合	袁晓光	副教授
43	电磁兼容, 天线工程与微波电路, 信号完整性分析	路宏敏	教 授
44	电磁新材料, 电磁兼容, 微波电路与天线	李 龙	教 授
45	微波天线系统和器件设计, 电磁超材料和毫米波雷达	苏 涛	教 授
46	计算电磁学, 电磁新材料, 天线新理论与新技术	史 琰	教 授
47	计算电磁学, 电磁兼容设计, 天线阵列设计	张 玉	教 授
48	电磁环境效应与防护技术, 射频电路与器件	谭康伯	副教授
49	计算电磁学, 电磁兼容, 电磁散射	王 楠	副教授
50	微波电路与系统, 天线与电磁兼容, 电磁新材料	吴 边	教 授
51	计算电磁学, 电磁兼容, 天线测量	袁浩波	副教授
52	电磁新材料, 新型天线, 隐身及探测	翟会清	教 授
53	计算电磁学, 电磁散射与隐身, 天线阵列设计	赵勋旺	副教授
54	电磁超材料, 天线理论与工程, 电磁兼容	朱 诚	副教授
55	多物理仿真, 电磁兼容, 计算电磁学	张欢欢	讲 师
56	计算电磁学, 智能天线, 射频识别	史小卫	教 授
57	智能天线, 相控阵	黄丘林	副教授
58	天线阵列理论与设计技术	刘淑芳	副教授
59	计算电磁学, 微波电路, 信号完整性	吕志清	副教授
60	计算电磁学, 高功率微波防护和毫米波集成电路	徐 乐	副教授
61	射频识别技术, 射频电路和器件设计	魏 峰	副教授
62	优化算法, 阵列天线设计, 宽带天线设计	李文涛	副教授
63	微波毫米波电路与器件设计	吴秋逸	副教授
64	智能天线, 微波毫米波系统和器件, 电磁兼容	王新怀	副教授
65	天线理论与设计, 射频电路设计, 仿生优化算法	陈 蕾	副教授
66	微波电路, 天线设计, 计算电磁学	安 翔	教 授
67	计算电磁学, LTCC微波电路与天线设计	李 磊	副教授
68	电磁新材料技术, 微波电路与天线, 电磁兼容	杨 锐	教 授
69	电磁隐身技术, 天线理论与工程	刘 英	教 授
70	天线理论与工程, 电磁隐身理论与技术, 微波探测技术	张鹏飞	副教授
71	天线工程设计, 电磁散射理论, 天线近场测量	洪 涛	副教授
72	天线理论与工程, 雷达隐身技术, 电磁测量	姜 文	副教授
73	目标宽带散射, 载体天线一体化, 计算电磁学	王 兴	副教授
74	天线理论与设计, 电磁散射与隐身技术	徐云学	副教授
75	天线系统与微波技术, 电磁散射及逆问题, 隐身技术	张 帅	副教授
76	天线工程与CAD, 微波射频识别技术, 微波电路与器件	尹应增	教 授
77	天线技术, 天线指向控制技术	鄢泽洪	教 授
78	天线工程及数值计算	孙保华	教 授
79	宽带小型化天线及电磁场数值计算	郭景丽	副教授
80	天线理论与工程, 计算电磁学	邹艳林	副教授
81	天线的宽频带小型化, 新型材料及可重构技术	陈 瑾	副教授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
82	天线理论与工程, 微波器件设计	樊芳芳	副教授
83	天线理论与技术, 阵列优化设计, 微波工程	胡 伟	副教授
84	相控阵天线, 高效率阵列天线, 微波器件设计	张天龄	副教授
85	多天线系统, 超材料天线技术, 新型微波器件	赵鲁豫	副教授
86	天线CAD, 工程与测量	焦永昌	教 授
87	天线理论与工程及测量, 新型天线	张福顺	教 授
88	天线测量技术与伺服控制	李 勇	教 授
89	天线理论与工程技术, 天线近场测量理论与工程技术	杨 林	教 授
90	天线近远场测试技术及应用, 无线网络通讯技术	尚军平	副教授
91	天线理论与工程, 阵列天线技术	翁子彬	副教授
92	阵列天线综合, 新型天线设计, 优化算法	张 立	副教授
93	通信雷达环境电磁特性及应用, 计算电磁学与成像	郭立新	教 授
94	天线理论与设计, 天线测量, 整流电路设计	栗 曦	副教授
95	宽带通信、雷达阵列及导航天线的理论与新技术	傅 光	教 授
96	移动通信中的相控阵, 共形相控阵天线技术	张小苗	教 授
97	近场辐射及散射测量理论与技术	于 丁	副教授
98	阵列天线技术	雷 娟	副教授
99	天线理论与工程, 新型天线及微波器件设计	张志亚	副教授
100	新型天线理论与工程, 阵列天线, 重构天线	陈 曦	副教授
101	信号处理与检测, 阵列信号处理	廖桂生	教 授
102	信号处理与检测	冯大政	教 授
103	信号获取与处理, 高速信息处理系统设计	陈伯孝	教 授
104	信号处理与检测, 电子系统仿真与设计, 智能天线	张林让	教 授
105	信号处理与检测, 高速信息处理系统	王 俊	教 授
106	高速实时信号处理	苏 涛	教 授
107	现代雷达信号处理, 高速DSP系统设计与应用	刘 峥	教 授
108	信号检测与处理, 海杂波处理, 图像特征检测	水鹏朗	教 授
109	雷达目标识别, 认知探测, 协同探测, 智能雷达	刘宏伟	教 授
110	雷达成像, 目标识别	邢孟道	教 授
111	信号处理与检测, 高速信号处理系统设计与应用	赵永波	教 授
112	雷达信号处理, 实时信号处理系统设计	张子敬	教 授
113	雷达信号与信息处理, FPGA与DSP实时处理	罗 丰	教 授
114	高速实时信号处理与检测, DSP应用系统设计	李 明	教 授
115	机载雷达信号处理, 人工智能, 雷达成像	王 彤	教 授
116	雷达系统, 雷达信号处理, 雷达抗干扰	苏洪涛	教 授
117	电子侦察阵列优化设计及参数估计, 并行高速实时处理技术	陶海红	教 授
118	雷达干涉成像处理, 雷达遥感信息处理	李真芳	教 授
119	阵列信号处理, 多通道雷达信号处理	李 军	教 授
120	信号处理与检测, 目标识别	杜 兰	教 授
121	毫米波太赫兹雷达系统, 软件化雷达	王 敏	教 授
122	雷达成像, 激光雷达系统与信号处理技术的研究	唐 禹	副教授
123	雷达信号处理, 阵列信号处理, 高速实时信号处理	曹运合	教 授
124	阵列信号处理, 运动目标检测及高速实时处理	曾 操	副教授
125	雷达智能对抗, 雷达成像, 图像处理	周 峰	教 授
126	微弱信号检测, 目标参数估计及实时系统设计	何学辉	副教授
127	雷达成像及实时信号处理	李亚超	教 授
128	信号与信息处理, 雷达干涉成像处理	索志勇	副教授
129	广域预警监视, 阵列处理及雷达抗干扰	杨志伟	副教授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
130	认知对抗, 新体制雷达系统设计	张 娟	副教授
131	认知雷达, 智能雷达, 机器学习	纠 博	教 授
132	雷达探测成像, 精确制导, 实时处理系统设计	梁 毅	副教授
133	雷达成像, 自适应信号处理和实时信号处理	王虹现	副教授
134	新体制雷达, 毫米波雷达和阵列信号处理	杨明磊	教 授
135	空间目标探测, 毫米波雷达系统与信号处理	戴奉周	副教授
136	MIMO雷达和网络化雷达干扰主动对抗	刘 楠	副教授
137	雷达成像, 电子侦察对抗, 综合电子系统	全英汇	教 授
138	雷达图像目标检测与识别, 机器学习与模式识别	王英华	副教授
139	机载/星载雷达信号处理, 雷达稀疏信号处理	朱圣棋	教 授
140	雷达自动目标识别, 机器学习, 深度学习	陈 渤	教 授
141	雷达成像, 目标识别, 机器学习	白雪茹	教 授
142	自适应阵列信号处理, 信号处理新技术	董 玫	副教授
143	信号检测与参数估计, 海杂波信号处理	许述文	副教授
144	雷达通信一体化, 协同感知, 隐身技术	周生华	副教授
145	雷达认知探测, 电子侦察对抗, 波形设计	周 宇	副教授
146	波形分集阵列, 信号检测和处理前沿技术及应用	张玉洪	教 授
147	毫米波/亚毫米波雷达技术, 无人系统智能感知	丁金闪	教 授
148	现代雷达信号处理, 雷达精确制导技术	谢 荣	副教授
149	星载雷达成像, 动目标检测, 新体制雷达	孙光才	副教授
150	雷达自动目标识别, 机器学习与模式识别理论研究	王鹏辉	副教授
151	雷达图像处理与分析, 机器学习	张 鹏	副教授
152	认知雷达与协同探测	严俊坤	副教授
153	超高速目标探测, 稀疏信号重构, 集群智能	郑纪彬	副教授
154	雷达微弱目标检测与参数估计	左 磊	副教授
155	智能感知与信息处理, 目标检测跟踪与分类, 智能安防系统	姬红兵	教 授
156	现代信号处理, 图信号处理, 智能信号分析与识别	金 艳	副教授
157	目标检测与跟踪, 图像处理与目标识别	李翠芸	副教授
158	目标定位与跟踪, 非线性滤波	宋骊平	副教授
159	雷达信号处理, 智能信号分选与识别	李 林	副教授
160	图像处理, 目标检测与分类	刘 靳	副教授
161	智能信息处理, 模式识别, 机器学习	王 磊	副教授
162	雷达对抗技术, 听觉感知与信号分析	朱明哲	副教授
163	模式识别, 机器学习, 视频跟踪与识别	张文博	副教授
164	计算机视觉, 机器学习, 智能系统	高新波	教 授
165	机器学习, 图像处理与分析, 智慧交通	李 洁	教 授
166	多模态协同计算与智能分析, 计算机视觉	邓 成	教 授
167	深度学习, 视觉场景计算, 智能驾驶	韩 冰	副教授
168	智能信息处理, 影像内容分析与理解	田春娜	教 授
169	图像与视频处理及分析, 模式识别	王 斌	副教授
170	统计机器学习与模式识别	王秀美	副教授
171	影像处理与分析, 模式识别, 机器视觉	王 颖	副教授
172	智能机器视觉, 图像及视频处理的理论研究和应用系统开发	宁贝佳	副教授
173	智能信息处理, 影像处理与分析	张建龙	副教授
174	大数据挖掘与分析, 大规模多媒体分类与检索	刘 威	教 授
175	信息感知, 视觉计算, 类脑智能	何立火	副教授
176	嵌入式实时图像处理系统	赵亦工	教 授
177	检测与测试技术, 物联网开发, 监控系统设计	楼顺天	教 授

# 电子工程学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
178	电子系统建模仿真与设计, 图像检测及计算成像	王 勇	副教授
179	盲信号处理, MIMO雷达信号处理	张伟涛	副教授
180	嵌入式控制系统, 信号检测及信息处理	殷廷瑞	副教授
181	大数据分析与管理, 机器学习与人工智能	同 鸣	教 授
182	信号检测与参数估计, 无线定位技术	吴莉莉	副教授
183	数字现实, 深度学习, 传感器融合	郑喆坤	教 授
184	模式识别, 智能控制	于 昕	副教授
185	智能图像视频处理, 高性能并行计算, 物联网大数据分析	吴家骥	教 授
186	图像处理, 视频转码与增强, 高性能计算	全光吉	教 授
187	微波有源与无源电路, 超材料及阵列天线研究	陈建忠	副教授
188	微波毫米波电路与天线, 天线测量, 电磁兼容	侯建强	副教授
189	多模天线, 微带天线, 新型天线设计与研究	刘能武	副教授
190	天线理论与优化技术, 计算电磁学, 电磁测量	赵 钢	讲 师
191	天线理论与工程, 电磁超材料, 微波无源电路	郑书峰	讲 师
192	天线阵列综合技术, 共形天线技术, 优化算法	李 蕊	讲 师
193	雷达目标检测, MIMO/无源/认知雷达信号处理	高永婵	副教授
194	智能目标分类与识别, 目标跟踪与信息融合	张永权	讲 师
195	雷达系统设计, 阵列信号处理, 运动目标检测	许京伟	副教授
196	雷达成像及目标检测, 雷达系统仿真与分析	唐世阳	讲 师
197	多媒体处理与分析, 计算机视觉与模式识别	田 奇	教 授
198	数字功放, 无线物联网, 图像处理	侯彦宾	副教授
199	天线隐身技术, 电磁超材料和终端天线	贾永涛	讲 师
200	现代信号处理技术与实时系统, 目标检测跟踪与识别	臧 博	讲 师
201	计算电磁学, 高性能电磁精确计算	林中朝	讲 师
202	目标态势感知, 雷达图像处理, 机器学习	刘 磊	讲 师
203	阵列天线, 可重构技术, 电磁超材料与新技术	蔡元铭	讲 师
204	电磁超材料, 电磁兼容, 场路协同设计	刘海霞	讲 师
205	机器学习, 目标识别	石晓然	讲 师
206	雷达成像, 穿障雷达, 信息处理系统设计	包 敏	讲 师
207	涡旋电磁波, 雷达目标特性和计算电磁学	王 青	讲 师
208	计算电磁学, 数值分析, 电磁散射和辐射	朱明达	副教授
209	联合培养项目	导师组	
210	(非全日制)电子与通信工程	导师组	

## 自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
821 电路、信号与系统	《电路基础》（第三版）	王松林等	西电科大出版社 2008
	《电路分析基础》（第四版）	张永瑞	西电科大出版社 2013
	《电路分析基础》（第五版上、下）	李瀚荪	高等教育出版社 2017
	《电路基础》（原书第六版）	Charles K. Alexander 等著，段哲民等译	机械工业出版社 2018
	《信号与线性系统分析》（第四版）	吴大正等	高等教育出版社 2005
	《信号与系统》（第二版）	徐守时	清华大学出版社 2016
822 电磁场与微波技术	《电磁场与电磁波基础》（第二版）	路宏敏等	科学出版社 2012
	《简明微波》（第 1 到 4 章）	梁昌洪等	高等教育出版社 2006
	《天线与电波传播》	李莉等	科学出版社 2018
	《天线原理》	魏文元等	国防工业出版社 1985
823 自动控制理论基础	《自动控制原理》（第七版）	胡寿松	科学出版社有限责任公司 2019
	《自动控制原理与设计》（第六版）	Gene F. Franklin	电子工业出版社 2014
	《现代控制工程》（第六版）	尾形克彦等	电子工业出版社 2017
9021 电子信息技术综合知识一	《微机原理与接口技术》	楼顺天等	科学出版社
	《数字信号处理》（第四版）	高西全	西电科大出版社
	《模拟电子技术基础》	孙肖子等	西电科大出版社
	《数字电子技术基础》（二版）	杨颂华等	西电科大出版社
9022 电子科学技术综合知识	《电磁场与电磁波基础》	路宏敏等	科学出版社
	《简明微波》（第 1 到 4 章）	梁昌洪	高等教育出版社
	《微机原理与接口技术》	楼顺天等	科学出版社
	《天线与电波传播》	李莉	科学出版社
9024 电子信息技术综合知识三（六选四）	《电磁场与电磁波基础》	路宏敏等	科学出版社
	《简明微波》（第 1 到 4 章）	梁昌洪	高等教育出版社
	《微机原理与接口技术》	楼顺天等	科学出版社
	《数字信号处理》（第四版）	高西全	西电科大出版社
	《模拟电子技术基础》	孙肖子等	西电科大出版社
	《数字电子技术基础》（二版）	杨颂华等	西电科大出版社

## 同等学力加试科目及参考书

学科/专业领域方向	加试科目	参考书目
电磁场与微波技术	1. 微波网络 2. 工程数学	《微波网络及其应用》吴万春、梁昌洪著 国防工业出版社；《矢量分析与场论》谢树艺著 高等教育出版社；《复变函数》西安交通大学 高等教育出版社
电路与系统	1. 随机信号处理 2. 高频电子线路	《随机信号分析》高新波等编著 科学出版社 《射频电路基础》赵建勋等编著 西电科大出版社
信息对抗技术		
信号与信息处理		
遥感信息科学与技术		
智能信息处理		
系统工程		
模式识别与智能系统		
电子与通信工程		