



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2018 年博士研究生招生 专业目录

西安电子科技大学研究生招生办公室

2017 年 6 月

博士研究生招生简章

一、培养目标

培养德智体全面发展,在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,具有独立从事科学研究工作的能力,在科学和专门技术上做出创造性成果的高级专门人才。

二、学制

全日制普通招考博士为3年,直博生为5年,硕博连读生为5年(从硕士入学开始计算)。

三、招生规模

2017年学校实际招收攻读博士研究生370名,2018年的具体招生数额由教育部当年下达文件确定,请考生注意我校网站信息。

四、报考条件

以普通招考方式报考博士生的基本条件:

1. 中华人民共和国公民;拥护中国共产党的领导,具有正确的政治方向,热爱祖国,愿意为社会主义现代化建设服务,遵纪守法,品行端正;

2. 考生必须符合下列条件之一:

已获得硕士学位的人员;

应届硕士毕业生(入学前须取得硕士学位);

获得学士学位6年以上(含6年,从获得学士学位之日起到博士生入学之日),并已进修完所报考学科专业的硕士研究生学位课程且考试合格(需提供进修学校教务部门的成绩证明),且以第一作者身份在国内外核心期刊上发表过2篇以上与报考专业相关的学术论文(或获得过省部级以上科研成果奖),一般应已取得副教授(或相当职称),经审核确认已达到与硕士生同等学力的人员;

3. 身体和心理健康状况符合规定的体检要求;

4. 年龄不超过45周岁(1973年9月1日后出生,报考定向培养的考生不受此年龄限制)。

5. 须有两名与报考学科、专业有关的教授(或相当职称)以上的专家书面推荐;

6. 现役军人报考博士生,按中国人民解放军相关部门规定办理。

以硕博连读方式报考博士生的基本条件:

除满足上述第1、3、4、5条规定外,在具有博士学位授予权的学科,提前完成硕士课程学习并且成绩优秀,对学术研究有浓厚兴趣,具有较强创新精神和科研能力的在学硕士生,由本人提出申请,本专业博士导师同意,由报考院系组织专家组资格审核,复试小组复试合格报研究生院批准,可在与硕士专业相同或相近的一级学科内取得硕博连读资格。

以直接攻博方式报考博士生的基本条件:

除满足上述第1、3、4、5条规定外,获得母校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生,由本人提出申请,博士生导师同意,并通过复试小组复试后,确定可以作为博士生培养,经研究生院批准,可在具有博士学位授予权的学科内取得直接攻博资格。

以申请考核方式报考博士生的基本条件:

满足上述第1、3、5条规定;

符合各学院的申请考核制实施方案要求;

同等学力考生不得通过申请考核方式报考;

五、报考者必须符合报考条件。考生在网上报名时应真实填写个人信息,对在报考中弄虚作假者,不论何

时，一经查实，将按有关规定取消报考资格、录取资格、入学资格或学籍。

六、报名日期及地点

我校招收攻读博士学位研究生报名考试每年分为春季和秋季两次，其中春季招生仅接收直接攻博、硕博连读、申请考核。秋季面向社会公开招考(普通招考、硕博连读、申请考核)：

春季招生：报名时间：2017年10月1日~2017年10月15日(仅限直接攻博、硕博连读、申请考核考生)

秋季招生：报名时间：2018年3月1日~2018年3月15日(双休日、假期除外，函报3月10日截止；申请考核考生报名时间截止2018年3月10日前)

报名地点：西安电子科技大学研究生院110办公室

七、报 名

1.符合报考条件考生，请登录中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn/>)，进入博士报名，先申请网报ID号(请牢记自己的报名号)，按要求据实填写本人的报考信息，上传与报名表相同的电子版照片，下载并填写攻读博士学位研究生报考登记表及其它表格。

2.考生填写完有关表格，向我校研招办提交下列材料：

西安电子科技大学2018年博士研究生入学考试报考登记表；

两份专家推荐信；

硕士阶段课程学习/进修成绩单(教务部门或人事档案管理部门盖章认可)；

身份证、学士学位证书、本科毕业证书、硕士学位证书、硕士毕业证书原件及复印件(应届硕士毕业生须在入学前补交硕士学位证书、硕士毕业证书原件)；

应届本科生、在校硕士生学生证复印件；

同等学力考生还应送交在核心期刊上发表的论文全文(附刊物原件)或获奖证书，并提供报考导师的认定意见；

已获得硕士学位考生须提供“教育部学位与研究生教育发展中心”的学位证认证报告。(学位证认证报告网址：<http://cqy.chinadegrees.cn/cn/>，咨询电话：010-82379480)；获得国外硕士学位的考生须提供“教育部留学服务中心”出具的学位认证报告。(认证网址：<http://renzheng.cscse.edu.cn/>)；硕博连读考生、应届硕士毕业生需提供硕士研究生学籍电子注册备案表；直博士需提供本科阶段的学籍电子注册备案表；(学籍认证网址：<http://www.chsi.com.cn/>，咨询电话：010-82199588)

申请考核制考生除向我办提供以上材料外还应提供：西安电子科技大学申请考核攻读博士学位研究生报考登记表；科研成果(含已取得的专利)公开发表的学术性论文或专著等原件及复印件；获奖证书原件及复印件各1份；外语水平成绩证明原件及复印件；硕士学位论文全文(应届硕士毕业生提供详细摘要和目录)；攻博期间的科学研究计划书以及招生学院所要求的各种材料。

定向培养的应届硕士考生、拟报考定向培养的考生及服务年限内的在职人员报考必须征得单位同意。考生与所在单位因报考问题引起的纠纷而造成不能复试、调档、录取的，后果考生自负。

3.资格审核：

直接攻博、硕博连读考生资格由报考学院审核；

普通招考考生资格由学校研招办审核；

在职人员申请考核资格(初审)由学校研招办审核且不接收函报；

八、考 试

1.考试地点：西安电子科技大学(地址：陕西省西安市太白南路2号)

2.考试时间：秋季招生：2018年4月21日~4月22日

3.初试科目：均为笔试，考试时间3小时。

外国语(科技英语);业务课2门(详见招生专业目录);同等学力者必考政治理论(应届硕士生和已获得硕士学位的考生准予免试)。

4.各学科专业均采用差额复试。复试内容一般为专业综合及外语(含听力、口语),复试时间、地点与形式由所报考学院确定。同等学力考生在复试时,还须加试两门由所报考学院组织的硕士学位课程考试,每门科目考试时间3小时,考试方式为笔试,具体加试科目见招生专业目录。

九、录取

根据考生初试和复试成绩以及整体素质和综合能力等因素,择优录取。录取工作于2018年5月底结束。考生入学时须进行体检,未达到高等学校招生体检标准者,取消入学资格。

所有录取为国家计划内非定向博士研究生,入学前将户口和人事档案等关系转入我校,毕业后自主择业;录取为原单位定向培养的考生,必须与我校签订相应的培养协议书,入学前不转户口和人事档案等关系,毕业后回原单位工作。

十、入学时间

录取考生(春季:2018年3月上旬;秋季:2018年8月)入学。应届硕士生入学前必须取得硕士学位。考生必须当年入学,不能保留入学资格。

十一、学费

学校按照国家和陕西省的规定收取学费:

录取为国家计划内非定向博士研究生,学费为10000元/学年。

录取为原单位定向培养的博士研究生,学费为16000元/学年。

十二、奖助

依据《西安电子科技大学研究生奖助政策体系方案(试行)》文件规定,学校对录取为非定向的全日制在校博士生设立奖学金、助学金及助教、助研、助管、学生辅导员岗位资助学生学习和生活,符合条件的博士生还可以申请助学贷款。

1. 奖学金、助学金

奖学金、助学金

	三年内学业奖学金 (万元/年/生)		三年内国家助学金 (万元/年/生)	第四年在学 (元/月/生)
	一等(20%)	二等(60%)		
中期考核前	1.2万元	0.9万元	2.22万元	1000元
中期考核后	1.8万元	1.2万元	2.7万元	1000元

2. 助研岗位

助研岗位

学科类别	津贴标准(元/月)
工学、军事学	1200
理学、管理学	800
哲学	500

3. 国家奖学金

国家奖学金是国家面向全日制研究生设立的最高荣誉奖项,用于奖励学业成绩特别优秀、科学研究成果显著、发展潜力突出的研究生。博士研究生奖励标准为每生每年3万元。名额按照当年财政部、教育部下达情况为准。

4. 延长期资助

用于资助达到学校博士学位授予基本要求的第四年在校博士研究生，资助标准为每生每月 1600 元，最长资助 12 个月。

十三、考生须知：为方便您的报考，将博士生招生的有关问题说明如下

1. 报考定向培养的考生应在报考类别中注明。

2. 有关规定：

以硕博连读方式录取的考生，须按规定办理有关手续。

录取为定向培养的博士生均须在领取录取通知前，签订定向培养协议书，否则不予发放录取通知书。

我校不接收其他单位的调剂考生。

3. 有关我校博士生招生导师、报名考试、成绩发布、复试通知等信息请留意：

西安电子科技大学研究生院网站：<http://gr.xidian.edu.cn/>

西安电子科技大学招生信息网：<http://yz.xidian.edu.cn>

十四、联系方式

单位代码：10701

地 址：陕西省西安市太白南路 2 号

邮 编：710071

E-mail：yjsh@xidian.edu.cn

联系电话：(029)88203489

传 真：(029)88201947

联系部门：西安电子科技大学研究生院招生办公室

联系人：常永民

西安电子科技大学博士研究生招生专业一览表

专业代码	学科、专业名称	学科研究方向 (代码)	联系人及电话
081000	信息与通信工程	01 通信与信息系统	通信工程学院 (001) 李老师 02988204753
		02 光通信	
		03 信息安全	
110500	军队指挥学	01 军事通信学	
		02 密码学	
080900	电子科学与技术	01 电路与系统	电子工程学院 (002) 李老师 02988202276
		02 电磁场与微波技术	
		03 信息对抗技术	
081000	信息与通信工程	01 信号与信息处理	
		02 智能信息处理	
		03 遥感信息科学与技术	
081100	控制科学与工程	01 模式识别与智能系统	
081200	计算机科学与技术	01 计算机系统结构	计算机学院 (003) 向老师 02988202354
		02 计算机应用技术	
		03 计算机软件与理论	
083500	软件工程	01 软件工程	
080200	机械工程	01 机械制造及其自动化	机电工程学院 (004) 葛老师 02988203115
		02 机械电子工程	
		03 机械设计及理论	
		04 电子机械科学与技术	
080400	仪器科学与技术	01 测试计量技术及仪器	
		02 智能机电系统及测控技术	
081100	控制科学与工程	01 控制理论与控制工程	
080900	电子科学与技术	01 物理电子学	
080300	光学工程	01 光学工程	物理与光电工程学院 (005) 赵老师 02988202554
070200	物理学	01 光学	
		02 无线电物理	
120100	管理科学与工程	01 管理科学与工程	经济与管理学院 (006) 职老师 02981891360
070100	数学	01 概率论与数理统计	数学与统计学院 (007) 张老师 02981891379
		02 应用数学	
		03 运筹学与控制论	
120100	管理科学与工程	01 管理哲学	人文学院 (008) 禹老师 02981891298
080900	电子科学与技术	01 微电子学与固体电子学	微电子学院 (011) 程老师 02988202505
		02 集成电路系统设计	
081000	信息与通信工程	01 生物信息科学与技术	生命科学技术学院 (012) 程老师 02981891070
081100	控制科学与工程	01 导航、制导与控制	
080400	仪器科学与技术	01 空间科学仪器与电磁实验技术	空间科学与技术学院 (013) 尚老师 02981891034
		02 飞行器测控与导航制导	
		03 智能检测与新型传感器	
080501	材料物理与化学	01 材料物理与化学	先进材料与纳米科技学院 (014) 段老师 02981891324
083900	网络空间安全	01 网络空间安全	网络与信息安全学院 (015) 葛老师 02988203712

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
通信工程学院 (029-88204753) 招生学科: 081000: 信息与通信工程 学科研究方向: 01 通信与信息系统	李建东 (长江学者) 葛建华 卢朝阳 张海林 孙玉 (院士、54 所) 白宝明 王文野 (北卡州立大学) 邱智亮 杨克虎 盛敏 (长江学者) 任光亮 李颖 李云松	(01) 移动通信和宽带无线通信; 自组织和认知无线网络; 软件无线电理论及关键技术 (02) 移动通信; 无线通信数字传输技术; 通信网信息安全技术 (03) 面向移动终端的音视频分析系统; 图像分析与图像识别 (04) 多媒体通信系统; 宽带无线通信关键技术; 临近空间通信; 通信信号处理 (05) 综合数字网 (IDN); 综合业务数字网 (ISDN) (06) 无线通信与调制技术; 量子通信; 信息传输与编码理论 (07) 大数据移动性建模; 5G 移动系统 (08) 高性能网络与交换 (09) 通信信号处理; 认知无线电网络的动态频谱管理; 网络信息论 (10) 认知无线自组织网络; 异构网络融合; 宽带无线通信 (11) 无线通信; 通信、信号处理 (12) 移动通信理论及关键技术; 信息传输与编码理论 (13) 图像/视频编码、处理与传	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论 5. 3011 数字信号处理 (一) 6. 3012 信息论基础	2、3 选一 4、5、 6 选 一

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	(长江学者)	输		
	宋彬	(14) 视频信号的处理、压缩与传输; 多媒体通信; 人工智能		
	李勇朝	(15) 面向 5G 的宽带无线通信与信号处理新技术; 新一代空间异构网络融合与互联互通技术		
	赵力强	(16) 宽带无线通信新概念、新技术; 空间通信与异构网络融合; 纳米网络		
	杨清海	(17) 分布式通信与控制; 资源快速分配与调度		
	肖嵩	(18) 图像/视频传输与处理; 网络多媒体		
	杨小牛 (院士、36 所)	(19) 无线电理论及关键技术; 通信对抗中的信号处理; 宽带无线网络		
	左群声 (中电 14 所)	(20) 雷达系统理论与技术; 机载雷达系统		
	仇洪冰 (桂电)	(21) 超宽带无线通信; 移动通信		
	林基明 (桂电)	(22) 宽带通信技术; 超声电子学		
	杨宏 (航天五院)	(23) 深空空通信; 空间信息技术		
	潘建伟 (院士、中科大)	(24) 量子信息		
	方玉光 (长江学者)	(25) 无线通信网络; 网络安全		
	杨伟豪 (长江学者)	(26) 网络编码; 信息论		
	王小谟 (院士、电科院)	(27) 探测系统		
	唐晖 (中科院)	(28) 宽带通信与下一代互联网; 宽带无线多媒体通信		
	沈八中	(29) 信息论; 信息传输与编码		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	(千人计划)			
	杨鲲	(30) 无线通信网络; 核心 IP 网络		
	(埃塞克斯大学)			
	李长乐	(31) 移动通信; 智能交通网络技术		
	杨付正	(32) 多媒体通信; 智能信息处理		
	王勇超	(33) 卫星通信; 大规模阵列信号处理与应用; 宽带无线信息传输		
	官丰奎	(34) 宽带无线通信		
	顾华玺	(35) 下一代互联网; 数据中心网络; 光互联		
	高全学	(36) 统计模式识别; 智能信息处理; 聚类分析		
	王勇	(37) 宽带移动通信; 多媒体传输与信号处理		
	史罡	(38) 通信信号处理; 基因大数据和雷达信号处理		
	(青年千人)			
	李卓	(39) 经典信息论与编码理论; 经典量子信息论与编码理论; 量子计算与量子密码		
	侯蓉晖	(40) 无线组网技术; 大容量接入; 物联网; 车联网		
	徐展琦	(41) 宽带(光、卫星、无线)网络与系统; 新一代网络关键理论与技术; 网络性能分析与评估		
	刘伟	(42) MIMO 无线通信; 高精度室内定位技术; 大数据通信网络研究; 空间信息网络		
	李赞	(43) 无线数据传输; 通信信号处理		
	(长江学者)			
	刘毅	(44) 移动通信信号处理; 多天无线通信; 通信对抗技术		
	陈晨	(45) 无线通信 组网技术; 物		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	杨春刚	联网技术; 操作系统及其应用 (46) 移动通信和宽带无线通信; 认知异构网络融合; 大数据通信; 智能决策与控制技术		
	沈中	(47) 物联网的数据传输; 信息融合; 智能决策		
	李靖	(48) 宽带无信通信; 协作传输的理论和方法; 绿色通信		
	李葆春 (长江学者)	(49) 新型移动网络; 云计算及其安全		
	郑晓静 (院士)	(50) 结构与介质的多场耦合力学		
	刘三阳	(51) 网络算法与无线传感器网络; 信息最优化理论及其应用		
	陈晓峰 (青年长江)	(52) 网络安全与保密通信; 公钥密码学; 金融密码学		
	李晓辉	(53) 宽带无线通信; 无线资源管理		
	史琰	(54) 认知无线网络和分布式计算		
	宋锐	(55) 图像/视频压缩; 智能处理及重建; 三维视觉信息处理		
	郑贱平	(56) 无线通信信息传输与信号处理		
	项水英	(57) 光子神经形态系统与类脑计算; 激光混沌通信; 复杂网络		
	朱畅华	(58) 量子通信; 量子信息处理		
	毛国强 (悉尼科技大学)	(59) 智能交通系统; 物联网; 移动通信系统理论及技术		
	02 光通信	文爱军		
	尚韬	(02) 光电子器件与光纤通信系统; 空间光通信	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论	

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
03 信息安全	曾晓东	(03) 光纤通信无源器件技术; 自由空间光通信技术		
	韩香娥	(04) 自由空间光通信; 光通信 与光电信息处理		
	韩一平	(05) 光通信与光电信息处理		
	王平	(06) 光通信系统与网络; 光通信 器件与集成技术		
	胡予濮	(01) 编码与密码理论与技术	1. 1001 英语	2、3、
	裴庆祺	(02) 无线通信网络及其安全	2. 2001 离散数学	4 选
			3. 2002 基础代数	—
			4. 2003 随机过程	5、6、
			5. 3012 信息论基础	7 选
			6. 3013 计算机通信 网	—
			7. 3015 网络安全理论	
招生学科:				
110500: 军队指挥学				
学科研究方向:				
01 军事通信学				
	李建东 (长江学者)	(01) 战术互连网; 移动自组织 网络; 军用移动通信; 软件无 线电	1. 1001 英语	2、3
	张海林	(02) 传感器网络技术; 军用宽 带无线通信系统与技术; 指战 员信息网络(WIN)与数字终 端技术; 军用应急、抗截获通 信技术	2. 2001 离散数学	选—
	李赞 (长江学者)	(03) 无线通信; 数字信号处理; 频谱监测与认知通信系统	3. 2003 随机过程	4、5
	李红艳	(04) 无线移动自组织网络; 空	4. 3010 通信理论	选—
			5. 3011 数字信号处 理(一)	

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 密码学	相征	天地一体化网络; 无线局域网 (05) 通信信号处理; 综合航电系统信息网络研究		
	陈健	(06) 通信对抗技术; 多媒体传感器网络		
	马文平	(07) 博弈论与无线通信网络; 量子信息		
	于全 (院士、总参 61 所)	(08) 移动 AD HOC 网络; 软件无线电理论及关键技术; 通信网络仿真与评估		
	刘祖军	(09) 宽带无线通信; 通信信号处理		
	胡予濮	(01) 密码算法分析与设计; 通信网的安全保密技术; 编码与密码理论与技术	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2002 基础代数	2、3、 4 选 一
	葛建华	(02) 数据通信网中的安全保密技术; 安全组通信技术	4. 2003 随机过程 5. 3010 通信理论	5、6、 7 选
	马文平	(03) 密码方案设计与分析; 通信网络安全理论与技术; 现代编码理论和序列设计与应用	6. 3012 信息论基础 7. 3015 网络安全理论	一
	李晖	(04) 公钥密码学与安全协议; 信息论与编码		
	张卫国	(05) 对称密码学中的布尔函数; 伪随机序列及应用		
王保仓	(06) 大数据安全与隐私; 后量子公钥密码; 密码分析与攻击			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
电子工程学院 (029-88202276) 招生学科: 080900: 电子科学与技术 学科研究方向: 01 电路与系统				
	焦李成	(01) 智能图像处理与机器学习; 计算智能与类脑计算; 网络大数据处理	1. 1001 英语	2、3、4 选
	张锡祥 (院士、29 所)	(02) 数字射频存储; 信息对抗; 电子战系统仿真	2. 2003 随机过程	一
	许录平	(03) 系统建模、仿真与设计; 目标探测、跟踪与信息融合; 数字图像分析和视频处理; 先进导航技术及应用	3. 2004 泛函分析	5、6、7、8、9 选
	石光明 (长江学者)	(04) 多媒体信息处理与编码; 压缩感知与信息采样; 多维小波及应用; 计算成像	4. 2005 最优化计算方法 (工)	一
	潘进 (西安通信学院)	(05) 多子波理论及其应用; 计算智能理论及其应用	5. 3027 电路与系统集成设计	
	来新泉	(06) 混合信号处理与电路设计; 光电与功率集成	6. 3028 数字信号处理 (二)	
	戴琼海 (清华大学)	(07) 图像视频处理与通信; 计算视觉; 图形学	7. 3020 数字图像处理	
	武筱林 (麦克马斯特大学)	(08) 多媒体数据压缩	8. 3022 模式识别	
	谢雪梅	(09) 多速率数字信号处理	9. 3023 神经网络基础	
	张青富 (长江学者)	(10) 计算智能		
	侯彪	(11) SAR 图像理解与解释; 多尺度几何分析; 压缩感知		
	李洁	(12) 自然计算; 聚类分析; 基于内容的信息检索		
	刘静	(13) 智能计算; 复杂网络与数		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
		据挖掘		
	王爽	(14) 智能信息处理; 图像处理与分析		
	吴家骥	(15) 图像视频压缩与传输; 高性能并行计算		
	梅涛 (微软)	(16) 多媒体分析与处理		
	屈嵘 (青年千人)	(17) 智能计算与优化调度		
	史凌峰	(18) 电力电子与功率系统集成; 信号完整性与 EMC; 光电集成电路设计		
	吴建设	(19) 复杂网络信息处理; 智能计算系统; 机器学习		
	张向荣	(20) 遥感影像分析与理解; 模式识别与计算智能; 机器学习与计算机视觉		
	邓成	(21) 计算机视觉; 模式识别; 大数据挖掘与分析		
	尚荣华	(22) 计算智能与数据挖掘		
	董伟生 (青年长江)	(23) 图像视频处理与分析; 计算机视觉		
	猴水平	(24) 智能数据挖掘; 图像分析与理解; 深度学习		
	刘若辰	(25) 计算智能; 智能信息处理; 图像理解		
	刘威 (青年千人)	(26) 大数据挖掘与分析; 大规模多媒体分类与检索		
	董春曦	(27) 成像雷达干扰; 侦察信号处理; 对抗系统仿真		
	刘波	(28) 复杂网络与动力系统		
	赵光辉	(29) 雷达信号处理; 认知信号处理; 雷达成像		
	田小林	(30) 图像处理与分析, 计算机视觉		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 电磁场与微波技术	焦永昌	(01) 进化算法及应用; 高性能天线设计技术; 天线新理论与新技术; 天线测量与工程	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工)	2、3、 4 选 一
	史小卫	(02) 计算电磁学; 智能天线; 射频识别; 电磁兼容	3. 2006 数值分析(工)	5、6 选一
	龚书喜	(03) 天线系统与微波技术; 电磁散射理论与算法; 目标特征信号控制技术; 分形电动力学	4. 2008 数学物理方法	
	张福顺	(04) 天线近远场测量技术; 小型化天线理论与技术; 天线理论设计与工程	5. 3025 高等电磁场 6. 3026 高等天线理论	
	李思敏 (桂电)	(05) 天线理论与工程; 高功率微波技术		
	尹应增	(06) 天线工程与 CAD; 微波射频识别技术; 微波射频电路与系统		
	鄢泽洪	(07) 天线系统; 天线理论与工程; 微波技术		
	李龙	(08) 电磁新材料; 计算电磁学; 电磁兼容		
	刘英	(09) 天线理论与设计; 电磁散射理论与技术; 微波技术		
	史琰	(10) 计算电磁学; 人工电磁新材料; 电磁兼容		
	孙保华	(11) 宽带小型化天线; 移动通信天线; 阵列天线; 天线分析与优化设计		
	张玉	(12) 计算电磁学; 电磁兼容		
	褚庆昕 (华南理工)	(13) 天线与射频; 微波电路; 时域计算电磁场		
	路宏敏	(14) 电磁兼容理论与技术; 电磁环境效应与防护; 射频电路与天线		
	郭立新 (长江学者)	(15) 雷达与通信环境中的电波传播与探测; 电磁(逆)散射与电磁成像; 新型天线设计与		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注	
03 信息对抗技术	黄丘林	电磁新材料 (16) 智能天线; 太赫兹天线及应用系统			
	苏涛	(17) 微波器件与天线; 计算电磁学; 电磁新材料			
	吴边	(18) 微波电路与系统; 天线与电磁兼容; 电磁新材料			
	陈强 (日本东北大学)	(19) 天线理论与工程; 电磁理论			
	杨锐	(20) 电磁新材料技术; 微波电路与天线; 电磁兼容			
	翟会清	(21) 电磁材料及波调控; 新型天线; 隐身及探测			
	张锡祥 (院士、29 所)	(01) 信息对抗; 电子战系统设计与仿真	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程 3. 2004 泛函分析 4. 3028 数字信号处理 (二)	2、3 选一	
	招生学科: 081000: 信息与通信工程				
	学科研究方向: 01 信号与信息处理				
	廖桂生 (长江学者)	(01) 自适应信号处理; 阵列信号处理; 信号检测与估计	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3 选一	
冯大政	(02) 自适应信号处理; 雷达成像与应用技术; 阵列信号处理; 智能信息处理; 无线通信信号处理	3. 2004 泛函分析 4. 3028 数字信号处理 (二)			
吴仁彪	(03) 信号处理; 信号检测与估				

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	(中国民航大学) 张光义	计; 阵列信号处理 (04) 多通道自适应信号处理		
	(院士、中电 14 所) 水鹏朗	(05) 信号检测与处理; 海杂波处理; 图像特征检测		
	张林让	(06) 阵列信号处理; 自适应信号处理; 信号检测与估计		
	陈伯孝	(07) 信号检测与估计; 自适应信号处理; 新体制雷达		
	欧阳缮 (桂电)	(08) 自适应信号处理; 通信信号处理		
	邢孟道 金林 (中电 14 所)	(09) 雷达成像 (10) 雷达系统技术		
	王俊	(11) 雷达探测系统技术; 单多基地有源无源定位; 传感器栅格和信息融合; 电子系统与现 代信号处理		
	刘宏伟 (长江学者)	(12) 自适应信号处理; 目标识别; 雷达信号处理		
	苏涛	(13) 高速实时信号处理系统; 自适应信号处理; 雷达信号处理		
	李明	(14) 自适应信号处理; 弱目标检测; 雷达图像处理		
	张冠杰 (206 所)	(15) 现代雷达技术与系统分析		
	张子敬	(16) 雷达信号处理; 多速率数字信号处理		
	王彤	(17) 机载和星载雷达信号处理; 阵列信号处理; 雷达成像		
	徐雷 (香港中文大学)	(18) 机器学习; 模式识别; 信号处理		
	杜兰 (青年长江)	(19) 信号处理与检测; 雷达目标识别; 机器学习		
	李真芳	(20) 雷达对地遥感; 干涉合成孔径雷达		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	苏洪涛	(21) 雷达信号处理; 自适应信号处理		
	陶海红	(22) 阵列自适应信号处理; 雷达信号处理		
	王玫 (桂电)	(23) 非线性与混沌通信; 超宽带通信系统		
	王小谟 (院士、电科院)	(24) 雷达系统		
	陶大程 (悉尼科技大学)	(25) 统计学习与数据挖掘		
	周峰	(26) 雷达成像; 雷达对抗; 图像处理		
	陈渤 (青年千人)	(27) 目标识别; 机器学习; 贝叶斯统计建模; 深度学习		
	杨志伟	(28) 动目标检测、监视、预警; 多维阵列处理		
	赵永波	(29) 现代雷达系统; 雷达信号处理; 阵列信号处理		
	李世东 (旧金山大学)	(30) 框架与压缩感知理论及应用		
	马林 (中电 14 所)	(31) 雷达系统工程		
	张庆君 (空间研究院)	(32) 航天器总体设计; 测控与通信		
	夏香根 (千人计划)	(33) 雷达与通信信号处理; MIMO 雷达; MIMO 通信; 雷达成像		
	白雪茹	(34) 雷达成像; 目标识别		
	纠博	(35) 雷达信号处理; 认知信号处理; 目标识别		
	李亚超	(36) 雷达成像; 目标检测; 雷达图像匹配定位		
	朱圣棋	(37) 机载/星载雷达运动目标检测与成像		
	张玉洪	(38) EHF/THz 视频成像、实用波形分集; 遥感系统新体制和前沿技术		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	张良 (中电 14 所)	(39) 雷达系统设计; 雷达信号处理		
	高新波 (长江学者)	(40) 计算机视觉; 大数据挖掘; 机器学习		
	刘威 (青年千人)	(41) 大数据挖掘与分析; 大规模多媒体分类与检索		
	全光吉 (青年千人)	(42) 图像、视频处理; 高性能计算		
	曹运合	(43) 宽带阵列信号处理; 雷达目标检测与估计		
	丁金闪	(44) 毫米波与太赫兹雷达技术; 太赫兹新体制雷达信号处理		
	黄恒 (千人计划)	(45) 机器学习; 生物信息学; 计算机视觉		
	李军	(46) 多通道雷达信号处理; 量子探测与成像		
	刘军	(47) 智能化雷达; 统计学习; 自适应检测; 多基站雷达		
	罗丰	(48) 海杂波处理; 检测跟踪一体化处理; 多源信息处理		
	田春娜	(49) 多维信号处理; 图像分析、识别与理解; 深度学习		
	王永良 院士 (空军预警学院)	(50) 信号检测与估计		
	吴建新	(51) 雷达信号处理; 阵列信号处理; 动目标检测		
	韩冰	(52) 视觉认知与脑认知研究; 智能信息处理		
	路文	(53) 视觉信息质量增强; 影像感知质量评价		
	索志勇	(54) 合成孔径雷达干涉、极化干涉、差分干涉处理及其应用技术		
	王敏	(55) 稀疏信号处理; 智能雷达; 毫米波系统和成像		
	王英华	(56) SAR 图像目标检测与识别;		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注	
02 智能信息处理	杨明磊	机器学习与模式识别 (57) 新体制雷达系统; 阵列信号处理和参数估计			
	张磊	(58) 雷达成像与信息处理; 新体制雷达系统			
	焦李成	(01) 网络大数据处理; 计算智能与模式识别	1. 1001 英语	2、3、4 选	
	姬红兵	(02) 智能信息处理; 现代信号处理; 模式识别	2. 2001 离散数学	一	
	高新波 (长江学者)	(03) 计算视觉; 大数据挖掘; 机器学习	3. 2003 随机过程	5、6、7、8、选一	
	石光明 (长江学者)	(04) 智能信息处理与优化技术; 视觉信息压缩编码	4. 2004 泛函分析		
	焦永昌	(05) 进化计算	5. 3028 数字信号处理(二)		
	薛安克 (杭电)	(06) 智能信息处理	6. 3020 数字图像处理		
	吴枫 (微软)	(07) 多媒体信息处理; 视频与图像编码	7. 3022 模式识别		
	杨淑媛	(08) 智能信号与图像处理	8. 3023 神经网络基础		
	郑喆坤 (青年千人)	(09) 3DTV 关键技术; 多媒体智能处理			
	03 遥感信息科学与技术	廖桂生 (长江学者)	(01) 雷达信号处理	1. 1001 英语	2、3 选一
		邢孟道	(02) 微波遥感成像技术	2. 2003 随机过程	
李真芳		(03) 干涉合成孔径雷达信号处理与应用	3. 2004 泛函分析		
周峰		(04) 微波遥感成像; 遥感图像处理	4. 3028 数字信号处理(二)		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
招生学科: 081100: 控制科学与工程				
学科研究方向: 01 模式识别与智能系统	焦李成	(01) 网络大数据处理; 机器学习与模式识别	1. 1001 英语	2、3、4 选
	姬红兵	(02) 光电信息处理; 智能信息处理; 被动多传感器定位与跟踪; 雷达目标识别与分类; 微弱信号检测与识别	2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程 4. 2004 泛函分析 5. 3028 数字信号处理(二)	一 5、6、7、8、选一
	高新波 (长江学者)	(03) 模式识别; 影像处理与分析; 机器学习	6. 3020 数字图像处理	
	范九伦 (西邮)	(04) 模式识别与图象处理; 智能信息处理	7. 3022 模式识别	
	王国胤 (重邮)	(05) 智能信息系统; 粗集理论及其应用	8. 3023 神经网络基础	
	赵亦工	(06) 图像处理算法与实时处理系统; 精密光机电系统		
	楼顺天	(07) 盲信号处理; OFDM 技术研究		
	卢朝阳	(08) 图像分析与图像识别; 指纹、虹膜等生物特征识别系统		
	刘峥	(09) 智能雷达探测系统; 多源协同探测与信息融合		
	田捷 (长江学者)	(10) 医学影像分析与处理; 分子影像; 生物、医学、信息交叉研究		
	王力波 (南洋理工)	(11) 智能计算		
	梁继民	(12) 图像处理与识别; 生物特征识别与加密; 生物、医学、信息交叉研究		
	王革 (弗吉尼亚理工大学)	(13) CT 成像; 在体荧光成像; 生物医学成像		
	吴艳	(14) 遥感影像融合分析与理解;		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
<p>计算机学院 (029-88202427)</p> <p>招生学科: 080900: 计算机科学与技术</p> <p>学科研究方向: 01 计算机系统结构</p>	公茂果	目标检测与识别; 机器学习与计算智能 (15) 计算智能; 数据分析与图像处理	<p>1. 1001 英语</p> <p>2. 2001 离散数学</p> <p>3. 2005 最优化计算方法(工)</p> <p>4. 3031 计算机网络技术</p>	<p>2、3 选一</p> <p>4、5 选一</p>
	郑喆坤 (青年千人)	(16) 图像与视频理解		
	侯彪	(17) 雷达图像识别		
	李阳阳	(18) 计算智能与量子计算; 图像处理; 复杂网络与数据挖掘		
	钟桦	(19) 智能影像分析; 立体视觉; 机器学习		
	邓成	(20) 模式识别; 计算机视觉		
	黄恒 (千人计划)	(21) 机器学习; 生物信息学; 计算机视觉		
	秦伟	(22) 生物医学信号处理; 医学图像融合		
	王忠良 (青年千人)	(23) 影像分析与处理、生物特征识别		
	韩红	(24) 图像处理与识别; 计算机视觉与机器学习		
	马建峰 (长江学者)	(01) 无线移动安全; 密码新技术		
	王泉	(02) 计算机输入输出技术与系统; 人机交互; 嵌入式系统		
	崔江涛	(03) 大规模视觉数据管理; 数据与知识工程		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	刘凯	(04) 图像编码; 海量数据编码及实现技术; 微处理器体系结构	5. 3032 数据库系统	
	曾平 (西安石油大学)	(05) 图形图像处理; 高性能输入输出		
	沈绪榜 (院士、771 所)	(06) 系统芯片(SOC)设计技术; 网络与网络处理器研究与设计; 嵌入式计算机体系		
	杨林 (61 所)	(07) 信息安全; 网络安全		
	牛文生 (航空 631 所)	(08) 分布式系统; 高安全性操作系统		
	姜晓鸿 (日本东大)	(09) 计算机网络; 光通信网络; 无线网络;		
	施巍松 (美国韦恩州立大学)	(10) 移动计算; 操作系统; 云计算		
	孙利民 (中科院)	(11) 传感网; 物联网		
	徐启建 (61 所)	(12) 传感器网络; 可信网络; 网络认知		
	陈性元 (信息工大)	(13) 网络与信息安全		
	刘海涛 (物联网研究院)	(14) 信息与系统科学相关工程与技术		
	李兴华	(15) 无线网络安全		
	沈玉龙	(16) 网络与信息安全; 云计算和大数据系统		
	刘家佳	(17) 无线网络和通信		
	郑宇 (微软)	(18) 数据挖掘; 数据库; 大数据; 城市计算; 普适计算		
	李晖	(19) 公钥密码学与安全协议; 信息论与编码		
	李哲涛 (湘潭大学)	(20) 多媒体信号处理; 智能感知网络		
	杨力	(21) 移动互联网安全; 可信计算		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 计算机应用技术	刘志镜	(01) 视觉计算理论与技术; 多核并行计算方法; Web 数据挖掘与海量数据处理	1. 1001 英语	2、3 选一 4、5 选一
	高琳	(02) 计算生物信息学; 数据挖掘与模式发现理论; 图论与组合优化算法及应用	2. 2001 离散数学	
	张军英	(03) 计算生物学; 机器学习; 智能信息处理	3. 2005 最优化计算方法(工)	
	刘芳	(04) 大数据感知与模式识别; 机器学习与智能图像处理	4. 3031 计算机网络技术	
	方敏	(05) 网络与分布式计算技术; 智能信息处理; 分布式数据库技术	5. 3032 数据库系统	
	苗启广	(06) 智能图像处理; 机器学习与模式识别; 智能恶意程序分析与理解		
	刘三阳	(07) 复杂系统建模及其应用; 网络计算与优化; 信息管理与智能决策系统		
	冯大政	(08) 可计算智能系统及其应用; 语音与图象处理技术		
	郑宁 (杭电)	(09) Internet/Intranet 技术与应用; 多媒体网络技术		
	韩炜 (631 所)	(10) 高安全性分布式系统; 系统芯片(SOC)设计技术; 嵌入式系统		
	古天龙 (桂电)	(11) 复杂工业过程智能综合自动化; 计算机辅助控制软件工程		
	李阳阳	(12) 计算智能与量子计算; 图像处理; 复杂网络与数据挖掘		
	贾广 鱼亮	(13) 医学成像与图像处理 (14) 生物数据挖掘与模式发现; 复杂网络分析及应用; 计算生物信息学		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注	
03 计算机软件与理论	霍红卫	(01) 外存算法与压缩索引 (含图数据库索引与搜索); 并行与分布式算法; 生物信息学算法	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2005 最优化计算方法 (工)	2、3 选一 4、5 选一	
	王宇平	(02) 网络与大数据建模; 计算智能与优化; 数据挖掘	4. 3031 计算机网络技术		
	慕建君	(03) 网络系统差错控制编码算法; 网络编码理论及其应用; 存储系统差错控制编码技术	5. 3032 数据库系统		
	田聪	(04) 软件可靠性和安全性; 基于大数据和机器学习的智能软件开发方法; 可信软件的基础理论与方法			
	刘红卫	(05) 最优化方法、半定规划及其应用; 机器学习中的优化问题研究			
	吴事良	(06) 微分方程与动力系统; 复杂网络的动力学行为分子			
	齐小刚	(07) 复杂系统建模与决策评估技术; 信息网络优化与大数据处理			
	李雁妮	(08) Web 数据集成与挖掘; 大数据分析算法; 面向对象技术			
	招生学科: 083500: 软件工程				
	学科研究方向: 01 软件工程				
	杜军朝	(01) 移动计算与物联网系统	1. 1001 英语	2、3	
	方敏	(02) 网络计算; 智能信息处理; 自治系统	2. 2001 离散数学 3. 2005 最优化计算方法 (工)	选一 4、5 选一	
	高琳	(03) 计算生物信息学; 数据挖掘与模式发现理论; 图论与组合优化算法及应用	4. 3031 计算机网络技术		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
<p>机电工程学院 (029-88203115)</p> <p>招生学科: 080200: 机械工程</p> <p>学科研究方向: 01 机械制造及其自动化</p>	霍红卫	(04) 算法工程; 外存算法与压缩数据结构; 在线数据压缩	5. 3032 数据库系统	
	苗启广	(05) 网络攻防与系统安全; 智能恶意程序行为分析		
	慕建君	(06) 网络系统差错控制编码算法; 网络编码理论及其应用; 存储系统差错控制编码技术		
	王宇平	(07) 高效软件的设计理论与方法		
	张军英	(08) 数据工程及应用; 海量数据的信息挖掘		
	李青山	(09) 软件体系结构; 基于 Agent 软件工程; 软件演化; 程序分析与逆向工程; 决策支持系统		
	黄健斌	(10) 数据挖掘与知识发现; 大数据分析与管理; 机器学习		
	高海昌	(11) 计算机网络安全; 身份认证		
	段宝岩 (院士)	(01) 高性能电子装备 CAD/CAE; 微波天线结构多学科优化设计	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工)	2、3 选一 4、5、 6 选 一
	仇原鹰	(02) 先进制造技术	3. 2006 数值分析(工)	
	苏玉鑫	(03) 机电一体化与自动化; 机器人学	4. 3041 现代控制理论(工)	
李团结	(04) 智能机器人技术; 空间可展			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 机械电子工程	郑飞	结构 (05) 大型轻柔结构; 聚光太阳能系统	5. 3042 机械振动 6. 3043 工程有限元法	
	马娟	(06) 机械结构现代设计理论与方法; 机械可靠性工程		
	李中权 (航天 8 院 800 所)	(07) 面向智能制造的工业大数据与可靠性技术		
	叶俊杰	(08) 结构健康监测; 多场耦合分析; 新型有限元方法		
	段宝岩 (院士)	(01) 电子装备机电耦合理论及应用; 柔性结构控制	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工)	2、3 选一
	郑晓静 (院士)	(02) 结构与介质的多场耦合力学	3. 2006 数值分析(工)	4、5、6、选一
	仇原鹰	(03) 电子机械系统动力学与控制; 智能机器人技术	4. 3041 现代控制理论(工)	
	李志武	(04) 复杂系统; 系统控制与柔性自动化	5. 3042 机械振动	
	周孟初 (长江学者)	(05) 半导体制造系统自动化; 计算机集成系统的建模与控制	6. 3043 工程有限元法	
	王龙 (长江学者)	(06) 复杂工程系统; 控制理论; 智能机器人		
	邵晓东	(07) 计算机辅助设计与虚拟样机		
	黄进	(08) 机电系统的建模与控制; 三维打印		
	王从思	(09) 机电热耦合技术; 天线理论分析与综合设计		
邱扬	(10) 电子装备电磁兼容性集成技术; 电磁兼容性制造技术			
田文超	(11) 微系统; 先进电子封装及智能光电检测			
陈贵敏	(12) 柔性机构与机器人; 柔性 MEMS			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
03 机械设计及理论	Alessandro Giua (外专千人)	(13) 系统工程与自动化		
	杜敬利	(14) 空间柔性结构分析; 优化与主动控制; 机器人技术		
	Witold Pedrycz (外专千人)	(15) 模糊控制		
	周又和	(16) 电磁固体力学; 多场耦合非线性力学		
	吴伟仁 (院士、国防科工局)	(17) 航天测控通信; 航天系统总体; 深空探测导航与控制		
	薛向东	(01) 材料和结构的微观力学机理和宏观可靠性响应	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工) 3. 2006 数值分析(工) 4. 3041 现代控制理论(工) 5. 3042 机械振动 6. 3043 工程有限元法	2、3 选一 4、5、 6、选 一
04 电子机械科学与技术	李团结	(01) 空间可展开结构; 空间天线机电热分析与设计	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工)	2、3 选一
	邵晓东	(02) 多学科仿真与协同设计	3. 2006 数值分析(工)	4、5、
	郑飞	(03) 多学科建模与仿真; 系统集成	4. 3041 现代控制理论(工)	6、选 一
	保宏	(04) 结构变形在线监测与调控; 机电系统建模与控制	5. 3042 机械振动 6. 3043 工程有限元法	

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
招生学科: 080400: 仪器科学与技术 学科研究方向: 01 测试计量技术及仪器	李智 (桂电)	(01) 信号检测与处理	1. 1001 英语	2、3、4 选
	刘贵喜	(02) 光电检测及信号处理; 图像处理与计算机视觉; 智能系统	2. 2001 离散数学	一
	白丽娜	(03) 时频测控; 精密频率源; 卫星导航方法; 精密计量仪器	3. 2003 随机过程	5、6、7 选
	任获荣	(04) 传感与信息获取; 测试信息处理; 智能测控系统	4. 2006 数值分析 (工)	一
	黄新波 (西安工程大学)	(05) 电气设备状态监测与故障诊断; 智能图像处理	5. 3044 现代测试导论	
			6. 3045 图像处理	
			7. 3028 数字信号处理 (二)	
02 智能机电系统及测控技术	王卫东	(01) 微纳机电系统; 智能检测与控制技术	1. 1001 英语	2、3、4 选
	田文超	(02) 微系统; 先进电子封装及智能光电检测	2. 2001 离散数学	一
			3. 2003 随机过程	5、6、7 选
			4. 2006 数值分析 (工)	一
			5. 3042 机械振动	
			6. 3043 工程有限元法	
			7. 3028 数字信号处理 (二)	
招生学科: 080400: 控制科学与工程				

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
学科研究方向: 01 控制理论与控制工程	李志武	(01) 离散事件系统监督控制理论; 社会控制论	1. 1001 英语	2、3、4、5 选一 6、7 选一
	李智	(02) 复杂智能网络系统控制; 智能群体决策与优化	2. 2001 离散数学	
	王龙 (长江学者)	(03) 智能控制、网络化系统	3. 2003 随机过程	
	周孟初 (长江学者)	(04) 半导体制造系统自动化; 计算机集成系统的建模与控制	4. 2005 最优化计算方法 (工)	
	Alessandro Giua (外专千人)	(05) 离散事件系统	5. 2006 数值分析 (工)	
	Witold Pedrycz (外专千人)	(06) 数据挖掘	6. 3041 现代控制理论 (工)	
	刘贵喜	(07) 目标跟踪; 计算机视觉; 信息融合与智能导航	7. 3046 离散事件系统	
	明正峰	(08) 运动控制系统; 集散控制系统; 高频电力电子变换理论及控制		
	胡核算	(09) 智能网络系统的自适应、分布式、健壮性预测控制		
	张强	(10) 多传感器图像融合及配准; 智能视频监控		
	郭宝龙	(11) 探测与智能系统; 电路与系统; 系统可靠性		
	陈玉峰	(12) 离散事件系统; 复杂系统建模与控制		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
物理与光电工程学院 (029-88202554) 招生学科: 080900: 电子科学与技术 学科研究方向: 01 物理电子学	周寿桓 (院士、中电 11 所)	(01) 激光技术及应用; 新型激光器; 量子光学	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	杨廷梧 (试飞研究院)	(02) 光电信息融合处理技术; 光电跟踪与测量技术	3. 2005 最优化计算方法(工)	— 5、6、
	王石语	(03) 新型光电子器件与技术	4. 2006 数值分析(工)	7 选
	蒋军彪 (北方捷瑞)	(04) 光电子技术; 惯性技术	5. 3051 物理光学	—
	周慧鑫	(05) 新体制光电成像技术及应用; 高/超光谱图像处理	6. 3052 光电检测与信号处理 7. 3054 非线性光学	
招生学科: 080300: 光学工程 学科研究方向: 01 光学工程	曾晓东	(01) 激光技术及应用; 光学传感与测量	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	张建奇	(02) 目标与环境光学特性; 光电成像系统与仿真技术	3. 2005 最优化计算方法(工)	— 5、6、
	魏志义	(03) 超短脉冲激光技术及其应用	4. 2006 数值分析(工)	7 选
	相里斌 (中科院)	(04) 成像光谱技术	5. 3051 物理光学	—
	赵卫 (西安光机所)	(05) 超快光学与信息光子学	6. 3052 光电检测与信号处理	
	王晓蕊	(06) 先进光学遥感与光电显示;	7. 3053 红外物理与系统	

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
招生学科: 070200: 物理学	邵晓鹏 朱江峰 王炳建 黄长强 (空工大) 韩香娥 韩一平 白璐 张民 魏兵 王石语 周慧鑫	微纳光学与光场调控	1. 1001 英语 2. 2008 数学物理方	2、3 选一
		(07) 计算成像与图像处理; 光电仪器研制与测试		
		(08) 先进超快光子学与技术		
		(09) 光电成像系统设计; 光电信息处理技术; 多传感器数据融合		
		(10) 无人机智能自主规划于控制技术、光电载荷技术		
		(11) 电磁(光)波传播与散射; 激光探测技术; 光与物质相互作用		
		(12) 电磁波散射及其应用; 光与物质的相互作用、激光测量; 电磁兼容		
		(13) 目标的光谱散射特性及环境光学; 光散射通信; 功能材料的光学探测		
		(14) 雷达通信电磁环境检测技术; 地空路径电波传输与成像; 电磁新材料与天线设计		
		(15) 计算电磁学; 复杂介质中的场与波; 电磁散射与逆电磁		
学科研究方向: 01 光学	韩香娥	(01) 电磁(光)波传播与散射; 激光探测技术; 光与物质相互		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 无线电物理	韩一平	作用 (02) 电磁波散射及其应用; 光与物质的相互作用; 激光测量; 电磁兼容	法 3. 2009 随机过程与随机场 4. 3075 电动力学 5. 3076 电磁波理论	4、5 选一
	任宽芳 (鲁昂大学)	(03) 光散射理论及其应用; 波的射线理论; 电磁波的力学效应		
	白璐	(04) 目标的光谱散射特性及环境光学; 光散射通信; 功能材料的光学探测		
	郭立新 (长江学者)	(01) 目标与环境光电特性和仿真应用技术; 通信中的电波传播与散射及信息处理; 计算电磁学与电磁成像	1. 1001 英语 2. 2008 数学物理方法 3. 2009 随机过程与随机场	2、3 选一 4、5 选一
	刘劲松	(02) 线性光学; 激光物理与技术; 红外图象处理与光电成像制导	4. 3075 电动力学 5. 3076 电磁波理论	
	张明高 (院士、22 所)	(03) 无线电信道特性与系统设计; 频谱管理基础		
	张民	(04) 雷达通信电磁环境检测技术; 地空路径电波传输与成像; 电磁新材料与天线设计		
	魏兵	(05) 计算电磁学; 复杂介质中的场与波; 电磁散射与逆电磁		
	吴健 (中电 22 所)	(06) 电波传播; 空间物理; 电离层无线电探测技术		
	弓树宏	(07) 电磁波传播与散射特性及其对无线系统的影响		
邓敬亚	(08) 天线理论与工程、毫米波太赫兹电路与系统、天线与微波测量			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
经济与管理学院 (029-81891360) 招生学科: 120100: 管理科学与工程 学科研究方向: 01 管理科学与工程	龙建成 刘延平 王安民 赵捧未 李华 杜荣 杜跃平 刘怀亮 窦永香 尚娟 王益锋 孙秉珍 柴建 李忠民 (陕西金管) 贾俊秀	(01) 现代企业制度与金融理论 (02) 企业组织理论与战略发展研究 (03) 组织系统理论与组织变革 (04) 信息管理与信息系统; 信息资源组织与管理 (05) 工业工程的理论与应用; 服务系统管理 (06) 知识管理与网上商务; IT 服务的跨文化管理 (07) 技术创新与企业商业模式变革; 创新集群与创新社区研究 (08) 智慧城市与信息管理; 数据挖掘与知识发现 (09) 智能信息系统与检索; 知识管理与知识系统工程 (10) 管理系统工程; 金融工程 (11) 商业模式及其分析方法; 运营与项目管理理论与方法研究 (12) 不确定决策理论与方法; 应急管理决策 (13) 能源战略与政策; 能源市场建模与投融资 (14) 金融治理; 人力资本管理 (15) 供应链管理; 服务运作管	1. 1001 英语 2. 2011 应用统计分析 3. 3061 管理学	

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
数学与统计学院 (029-81891379) 招生学科: 070100: 数学 学科研究方向: 01 概率论与数理统计	陈希	理 (16) 管理决策分析; 服务科学与运作管理		
	谢永平	(17) 技术创新及管理 ; 产业与区域经济发展战略		
	杨有龙	(01) 高维数据分析; 统计学习与概率图模型	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3、 4、5
	冶继民	(02) 统计学习算法; 盲信号与信息处理中的数学方法	3. 2003 随机过程 4. 2004 泛函分析	选一 6、7、
	薄立军	(03) 随机微分方程与金融风险计算; 随机模型与信用衍生品定价	5. 2007 数值分析 (理) 6. 3071 最优化计算方法 (理)	8 选 一
	袁成桂 (斯旺西大学)	(04) 随机偏微分 (延迟) 方程数值解; 随机利率模型与期权定价	7. 3072 现代控制理论 (理) 8. 3073 微分方程数值解	
	刘三阳	(01) 最优化理论与算法; 智能计算及其应用	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3、 4、5
	冯象初	(02) 数值分析理论与方法; 图像处理中的数学方法	3. 2003 随机过程 4. 2004 泛函分析	选一 6、7、
	刘红卫	(03) 最优化方法、半定规划及其应用; 机器学习中的优化问题研究	5. 2007 数值分析 (理) 6. 3071 最优化计算方法 (理)	8 选 一
	吴事良	(04) 微分方程; 动力系统及生物		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
03 运筹学与控制论	王卫卫	应用 (05) 大数据分析与管理; 机器学习; 图像处理的变分偏微分方程方法	7. 3072 现代控制理论(理) 8. 3073 微分方程数值解	
	王宇平	(06) 进化算法及人工智能; 最优化的新方法及其应用		
	胡予濮	(07) 序列密码与分组密码的设计与安全性分析; 新型快速公钥密码的设计与安全性分析		
	李俊民	(01) 据数据驱动自适应控制与智能学习控制; 网络化系统协同控制理论及应用	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3、4、5 选一
	周水生	(02) 最优化理论、算法及其应用; 大规模数据的核学习、机器学习研究	4. 2004 泛函分析 5. 2007 数值分析(理)	6、7、8 选一
	齐小刚	(03) 复杂系统建模与工程优化; 网络算法与大数据处理	6. 3071 最优化计算方法(理) 7. 3072 现代控制理论(理) 8. 3073 微分方程数值解	
	漆思	(01) 中国管理哲学	1. 1001 英语	
	人文学院 (029-81891298)			
	招生学科: 120100: 管理科学与工程			
	学科研究方向: 01 管理哲学			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
微电子学院 (029-88202505) 招生学科: 120100: 电子科学与技术 学科研究方向: 01 微电子学与固体电子学	白刚 韩伟 史少博 常新 黎友焕 (广东社科院)	(02) 西方管理思想 (03) 管理文化 (04) 领导哲学研究 (05) 现代企业制度与管理中的伦理与道德问题研究 (06) 管理战略与规划	2. 2012 管理学原理 3. 3083 管理哲学	
	郝跃 (院士) 张玉明 杨银堂 庄奕琪 刘红侠 柴常春	(01) VLSI 器件物理与可靠性; 半导体器件与材料; 专用集成电路及设计方法学 (02) 宽禁带半导体材料和器件; 功率半导体器件与电路; 先进半导体材料与新型器件 (03) 超大规模集成电路设计; VLSI 技术与系统集成技术; 新型半导体材料与器件; 微电子机械系统 (04) VLSI/SOC 设计方法学; 通信与功率系统集成技术; 电子器件噪声-可靠性诊断 (05) 纳米器件物理与可靠性; 宽禁带半导体材料和器件; 高速半导体器件与集成电路设计 (06) VLSI 技术与可靠性; 新型半导体器件与材料; VLSI 设计与	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工) 3. 2006 数值分析(工) 4. 3001 VLSI 系统设计 5. 3002 半导体器件物理 6. 3003 微电子器件可靠性 7. 3004 VLSI 技术	2、3 选一 4、5、 6、7 选一

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
		MCM 技术		
	杨林安	(07) 微波毫米波半导体器件技术; 太赫兹半导体技术; 宽禁带半导体器件技术		
	朱樟明	(08) 混合信号及射频集成电路系统		
	张进成 (长江学者)	(09) 宽禁带半导体材料与器件; 低维半导体结构与新型器件; 半导体光电材料与器件		
	吕红亮	(10) 化合物半导体超高速器件与集成电路设计; 宽带隙半导体功率器件与模块; 先进半导体材料与新型器件		
	胡辉勇	(11) 新型半导体器件与集成电路; 单片光电集成系统		
	段宝兴	(12) 功率半导体器件与集成电路; 宽禁带半导体材料与器件; 新型半导体材料与器件		
	蔡觉平	(13) 大规模低功耗集成电路设计和可靠性研究		
	汤晓燕	(14) 宽带隙半导体材料和器件; 高温功率半导体器件; 先进半导体新型器件		
	董刚	(15) 集成电路与集成系统电源/信号/热完整性设计技术; 集成系统多场耦合与多物理量设计方法		
	戴显英	(16) 低维半导体材料设计与器件应用; 硅基半导体应变理论与技术; 半导体材料生长动力学模型		
	刘毅	(17) 宇航集成电路及集成系统设计及评价; 可穿戴集成电路设计方法		
	韩根全	(18) 低功耗 CMOS 器件; 新型半导体器件与材料; VLSI 器件物理		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
		与可靠性		
	冯倩	(19) 宽禁带半导体材料与器件; 半导体光电材料与器件; 新型 高速半导体器件与电路		
	张春福	(20) 柔性半导体器件与系统集 成; 半导体光伏与光电器件; 宽禁带半导体材料与器件		
	刘帘曦	(21) 纳米级低压低功耗模拟/混 合信号集成电路设计; 低功耗 功率集成电路设计; 生物信息 集成电路设计		
	贾仁需	(22) 宽禁带半导体材料与器件; 薄膜材料与器件; MEMS (微机 电) 技术及其应用		
	常晶晶 (青年千人)	(23) 柔性、拉伸和可降解有机电 子; 新型半导体材料与器件; 有机和钙钛矿太阳能电池		
	周岐发 (千人计划)	(24) 压电薄膜与集成化技术; 医 学超声成像系统与集成电路; 超声换能器		
	敖金平 (千人计划)	(25) 高速半导体器件; 半导体微 波整流电路; 半导体单片集成 电路		
	郭辉	(26) SiC 光电子器件及探测器; 石墨烯材料器件研究		
	郑雪峰	(27) 宽禁带半导体材料、器件与 电路; 半导体光电器件与探测 器; 新型半导体器件表征、分 析与可靠性		
	沈绪榜 (院士、771 所)	(28) 系统芯片 (SOC) 设计技术; 图像及网络处理器研究及设 计; 嵌入式计算机体系结构		
	欧阳晓平 (院士、西核所)	(29) 新型半导体探测器件; 高性 能抗辐照信号放大器与集成 技术; 半导体材料辐照损伤机 理研究		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 集成电路系统设计	李清庭 (成功大学)	(30) III-V 族半导体材料及其高频电子器件; 光电半导体元件特性研究; 半导体太阳能电池材料及器件特性研究	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法(工) 3. 2006 数值分析(工) 4. 3001 VLSI 系统设计 5. 3005 集成电路概论	2、3 选一 4、5 选一
	于宗光 (中电 58 所)	(31) 集成电路设计与微系统技术; 集成电路制造与可靠性技术; 新型半导体器件技术		
	刘卫国 (西工院)	(32) 新型电子薄膜材料及应用		
	陆小力	(33) 新型氧化物异质结薄膜与器件集成; 自旋电子学器件研究		
	毛维	(34) 宽禁带半导体材料与器件; 新型半导体功率器件与集成; 新型传感器与智能 IC		
	王冲	(35) 宽禁带半导体新结构器件; 宽禁带半导体工艺及可靠性		
	许晟瑞	(36) 宽禁带半导体材料与器件		
	郝跃 (院士)	(01) SoC 设计方法学; 高性能 VLSI 设计; 射频集成电路设计		
	杨银堂	(02) VLSI 设计; 系统芯片(SoC)设计方法学; 模拟与混合信号系统设计		
	庄奕琪	(03) 通信系统集成技术; 功率系统集成技术; SoC 设计方法学		
张玉明	(04) 射频集成电路设计; 超高频化合物数模混合电路研究; VLSI 器件模型与模拟			
刘红侠	(05) 射频集成电路设计; SoC 设计方法学; VLSI 可靠性设计技术			
沈绪榜 (院士、771 所)	(06) 片上系统(SoC)设计技术; 高性能微处理器研究及设计; 嵌入式计算机体系结构			

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
生命科学技术学院 (029-81891070) 招生学科: 081000: 信息与通信工程 学科研究方向: 01 生物信息科学与技术	<p>田捷 (长江学者)</p> <p>梁继民</p> <p>黄力宇</p> <p>秦伟</p> <p>庞辽军</p> <p>王忠良 (青年千人)</p> <p>张毅</p> <p>王福</p> <p>朱守平</p> <p>胡波</p> <p>吕锐婵</p>	<p>(01) 分子影像与医学图像处理; 医疗大数据智能信息处理</p> <p>(02) 医学影像处理与分析; 机器学习与模式识别</p> <p>(03) 精准医疗电子学; 神经信息处理与影像工程</p> <p>(04) 生物医学信号处理; 医学图像融合</p> <p>(05) 生物特征识别与加密; 信息安全</p> <p>(06) 多模态分子影像; 纳米医学</p> <p>(07) 医学影像与神经生物信号的处理与分析</p> <p>(08) 肿瘤诊疗及成像</p> <p>(09) 多模态分子影像, 医学成像与信息处理</p> <p>(10) 肿瘤早期诊断新技术、基于 3D 打印的肿瘤早期检测设备、分子影像纳米探针</p> <p>(11) 生物光子、分子影像、微纳材料</p>	<p>1. 1001 英语</p> <p>2. 2001 离散数学</p> <p>3. 2003 随机过程</p> <p>4. 2010 生物化学</p> <p>5. 3028 数字信号处理(二)</p> <p>6. 3081 分子生物学</p> <p>7. 3082 神经解剖学</p>	<p>2、3、4 选一</p> <p>5、6、7 选一</p>

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
空间科学与技术学院 (029-81891034) 招生学科: 081100: 控制科学与工程 学科研究方向: 01 导航、制导与控制 招生学科: 080400: 仪器科学与技术 学科研究方向: 01 空间科学仪器与电磁实验技术	包为民 (院士、航天集团) 石光明 (长江学者) 许录平 陈为胜	(01) 战略导弹总体; 控制与制导 (02) 智能信号与信息处理 (03) 先进导航新技术及应用; 目标探测与跟踪; 精确制导与智能控制 (04) 大数据分布式机器学习; 复杂系统智能控制	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程 4. 3131 数字信号分析与处理	2、3 选一
	郑晓静 (院士) 包为民 (院士、航天集团) 刘彦明 闵昌万 (航天 1 院 10 所) 孙伟	(01) 电磁环境与结构的耦合作用与模拟 (02) 飞行器制导与控制; 先进导航技术及应用 (03) 空间通信与信息网; 空间物理场与模拟; 等离子体模拟与应用 (04) 飞行器设计; 空间飞行器力、热、电与弹道、气动耦合模型 (05) 深度学习; 环境智能感知	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程 3. 2006 数值分析 (工) 4. 3131 数字信号分析与处理 5. 3132 近代物理基础	2、3 选一 4、5 选一

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
02 飞行器测控与导航制导	吕跃广 (院士、总参 54 所)	(01) 空间电子对抗; 信号处理技术	1. 1001 英语	2、3 选一
	李小平	(02) 信号与智能信息处理; 空间目标测控与通信; 临近空间高速飞行器信息传输	2. 2003 随机过程 3. 2006 数值分析 (工)	4、5 选一
	高会军 (哈工大)	(03) 飞行器控制; 智能控制; 信号与图像处理; 光机电一体化装备	4. 3131 数字信号分析与处理 5. 3132 近代物理基础	
03 智能检测与新型传感器	谢楷	(01) 科学仪器设计; 近地空间通信; 功率电子系统	1. 1001 英语	2、3 选一
	王海	(02) 高速数据通信与处理; 高性能计算; 新能源及材料; 人工智能及应用	2. 2003 随机过程 3. 2006 数值分析 (工)	4、5 选一
	郭宝龙	(03) 探测与智能系统; 电路与系统; 系统可靠性	4. 3131 数字信号分析与处理 5. 3132 近代物理基础	
先进材料与纳米科技学院 (029-81891324)				
招生学科: 080501: 材料物理与化学				
学科研究方向: 01 材料物理与化学	秦勇	(01) 纳米能源技术、纳米传感技术、先进纳米材料、功能纳米器件	1. 1001 英语 2. 2005 最优化计算方法 (工)	2、3、4 选一
	杨银堂	(02) 新型半导体材料与器件; 集成铁电学	3. 2006 数值分析 (工)	6、7、8 选

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	周怀营 (桂电)	(03) 材料相图; 相结构与性能	4. 2008 数学物理方法	—
	马晓华	(04) 宽禁带半导体材料与器件; 固态微波器件与电路; 超深亚微米 CMOS 器件可靠性研究; 纳米材料及纳米器件	5. 3002 半导体器件物理 6. 3055 固体物理 7. 3056 量子力学	
	张进成	(05) 低维半导体材料与器件		
	史小卫	(06) 新型信息感知材料与器件; 储能电池		
	雷天民	(07) 新型半导体材料与器件; 低维半导体材料设计		
	曹国忠 (华盛顿大学)	(08) 新能源材料与器件		
	刘红侠	(09) 新型纳米材料与器件; 低维半导体材料与器件		
	杨林安	(10) 太赫兹半导体材料和新型器件		
	胡辉勇	(11) 新型电子信息材料与高速半导体器件		
	张春福	(12) 新型半导体材料; 有机柔性半导体器件		
	李培成	(13) 半导体光电材料与器件; 紫外与深紫外探测器; 低维材料与新型器件; 工业光源光学与电路设计		
	李智敏	(14) 新能源材料与器件; 先进陶瓷材料及应用; 新型吸波材料及应用		
	王宏	(15) 柔性可穿戴电子器件及其集成技术, 生物相容电子材料及器件		

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
网络与信息安全学院 (029-88203712) 招生学科: 083900: 网络空间安全 学科研究方向: 01 网络空间安全	马建峰 (长江学者) 李晖 陈晓峰 (青年长江) 闫峥 李兴华 刘家佳 吕锡香 朱辉 王子龙 杨超 李辉 张玉清 (中科院) 冯登国 (信科院) 李风华 (中科院) 封化民	(01) 数据安全; 无线网络安全 (02) 云计算安全; 无线网络安全; 隐私保护 (03) 公钥密码学; 云计算安全 (04) 信任管理; 可信计算; 隐 私保护与系统安全; 人机可信 交互 (05) 无线网络安全 (06) 无线网络和通信 (07) 信息安全; 无线网络安全; 空间信息网络安全; 云安全 (08) 数据安全及隐私保护; 虚 拟化技术及云安全计算 (09) 序列设计; 编码理论; 信 息安全 (10) 无线网络安全; 移动智能 计算安全 (11) 数据隐私保护; 数据挖掘; 数据查询 (12) 网络攻防与系统安全; 密 码学理论及其应用; 无线通信 网络与安全 (13) 信息安全 (14) 网络安全; 系统安全与测 评; 可信计算 (15) 网络与信息安全; 多媒体	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2002 基础代数 4. 2003 随机过程 5. 3012 信息论基础 6. 3013 计算机通信 网 7. 3015 网络安全理 论	2、3、 4 选 一 5、6、 7 选 一

西安电子科技大学博士研究生招生专业目录

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路2号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

联系电话: (029)88201947、88203489

联系人: 常永民

院系、专业	导师	导师研究方向	考试科目	备注
	(北电院) 范淑琴 (信科院)	智能信息处理(内容安全) (16)密码学;抗量子密码研究 及其应用		

西安电子科技大学博士研究生入学考试科目主要参考书

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

电话: (029) 88202415

联系人: 常永民

序号	考试科目	参考书	作者姓名	出版单位
2001	离散数学	《离散数学》(第三版)	方世昌 编著	西电科大出版社, 2009
		《离散数学》	李小南、乔胜宁 编著	西电科大出版社, 2016
2002	基础代数	《Algebra》 《近世代数引论》	Serge Lang 著 冯克勤 等编著	Springer-Verlag 中国科学技术大学出版社
2003	随机过程	《随机过程》	冯海林、薄立军 编著	西安电子科技大学出版社, 2011
		《随机过程》	张卓奎、陈慧婵 编著	西安电子科技大学出版社, 2003
2004	泛函分析	《实变函数与泛函分析》	夏道行、吴卓人 严绍宗、舒五昌 等编著	高等教育出版社, 2010 年 1 月第 2 版
2005	最优化计算方法 (工)	《最优化计算方法》 《最优化理论与算法》	陈开周 著 陈宝林 著	西电出版社, 1986 清华大学出版社, 2005
2006	数值分析 (工)	《数值分析 (研究生)》	冯象初、任春 丽、尚晓清、王 卫卫 编著	西安电子科技大学出版社 2015
2007	数值分析 (理)	《数值分析 (研究生)》	冯象初、任春 丽、尚晓清、王 卫卫 编著	西安电子科技大学出版社 2015
2008	数学物理方法	《数学物理方法》	王一平等编著	电子工业出版社
2009	随机过程与随机场	《无线电物理中的随机场》	黄际英等编著	西电科大出版社, 1991
2010	生物化学	《生物化学》第三版	王镜岩 等著	高等教育出版社, 2002
2011	应用统计分析	《应用多元统计分析》 《应用统计学教程》 《Applied Multivariate Methods for Data Analysis》	沃尔夫冈·哈德 著 赵玮、温小霓 著 Dallase Johnson	北京大学出版社, 2011 西安电子科技大学出版社, 2003 高等教育出版社, 2005
2012	管理学原理	《管理学原理》 《管理学原理》	张立迎 著 杨锐、殷晓彦 著	电子工业出版社, 2010.09 人民邮电出版社, 2012.09
3010	通信理论	《数字和模拟通信系统》 《通信原理》(第五版) 《现代数字调制技术》	K. SanShanmugam 樊昌信 等编著 王士林 等编著	国防工业出版社 人民邮电出版社
3011	数字信号处理 (一)	《数字信号处理》(上) 《数字信号处理》(下) 《数字信号处理》 《随机数字信号处理》	奥本海姆 著 吴兆雄 编著 丁玉美 编著 王宏禹 编著	西安交通大学出版社 西安电子科技大学出版社 科学出版社
3012	信息论基础	《信息论基础》	周炯磐 编著	人民邮电出版社
3013	计算机网络	《计算机网络》第三版 《计算机网络》	坦尼伯姆 编著 谢希仁 编著	电子工业出版社 电子工业出版社
3015	网络安全理论	《网络安全》	胡道元、闵京华 编著	清华大学出版社
3020	数字图像处理	《图像工程》(上)---图像 处理第二版	章毓晋 编著	清华大学出版社
3022	模式识别	《模式识别》	边肇祺 等编著	清华大学出版社
3023	神经网络基础	《深度学习优化与识别》 《神经网络系统理论》	焦李成 等编著 杨淑媛 等编著	清华大学出版社 西安电子科技大学出版社

西安电子科技大学博士研究生入学考试科目主要参考书

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

电话: (029) 88202415

联系人: 常永民

序号	考试科目	参考书	作者姓名	出版单位
3025	高等电磁场	《电磁场与电磁波基础》(第二版) 《电磁场与波》	路宏敏 等编著 [美]Dikshitulu K. Kalluri 著, 马西奎等译	科学出版社, 2012 机械工业出版社, 2014
3026	高等天线理论	《电磁波理论》 《天线》(第三版)	[美]孔金欧 著 吴季等 译 [美]克劳斯 等著 张文勋 译	电子工业出版社 电子工业出版社
3027	电路与系统集成设计	《电子系统集成设计技术》 《模拟 CMOS 集成电路设计》	李玉山 等编著 [美]毕查德·拉查维著, 陈贵灿等译	电子工业出版社 西安交通大学出版社
3028	数字信号处理(二)	《数字信号处理》(上) 《数字信号处理》(下) 《数字信号处理》 《随机数字信号处理》	奥本海姆 著 吴兆雄 编著 丁玉美 编著 王宏禹 编著	西安交通大学出版社 西安电子科技大学出版社 科学出版社
3031	计算机网络技术	《计算机网络》(中译本或原著)	A. S. Tanenbaum	清华大学出版社
3032	数据库系统	《数据库系统概论》	萨师煊 编著	高等教育出版社(第3版)
3041	现代控制理论(工)	《现代控制理论》 《线性系统理论》	刘豹 著 郑大钟 著	机械工业出版社 清华大学出版社
3042	机械振动	《振动力学》(第2版)	刘延柱、陈立群、陈文良编著	高等教育出版社, 2011
3043	工程有限单元法	《有限单元法基本原理与数值方法》 《工程有限单元法》	王勖成等编著 贾建援 编	清华大学出版社 西安电子科技大学出版社
3044	现代测试导论	《现代测试导论》 《现代测试技术》 《现代测试技术》	陈光 编著 王勇 等编著 何广军 等编著	电子科技大学出版社, 2001 西安电子科技大学出版社 西安电子科技大学出版社
3045	图像处理	《数字图像处理》(第三版) 《数字工程》上-图像处理(第二版)	冈萨雷斯等著 阮秋琦 等译 章毓晋 编著	电子工业出版社, 2011 清华大学出版社
3046	离散事件系统	《Deadlock resolution in automated manufacturing systems: A novel Petri net approach》 《Introduction to Discrete Event Systems》	Z. Li and M. Zhou 著 C. Cassandras and S. Lafortune 著	Springer Verlag, 2009 Springer Verlag, 2008.
3051	物理光学	《物理光学与应用光学》	石顺祥、张海兴、刘劲松 等编著	西安电子科技大学出版社, 2000年
3052	光电检测与信号处理	《光电探测原理》	安毓英、曾晓东 编著	西安电子科技大学出版社, 2004
3053	红外物理与系统	《红外物理》 《红外系统》	张建奇等编著 杨宜禾等编著	西电科大出版社, 2004 国防工业出版社, 1995
3054	非线性光学	《非线性光学》	石顺祥 编	西电科大出版社, 2003
3055	固体物理	《固体物理学》 《固体物理基础》	方俊鑫, 陆栋著 曹全喜 等著	上海科技出版社, 1980 西电科大出版社, 2008

西安电子科技大学博士研究生入学考试科目主要参考书

邮政编码: 710071

地址: 西安市太白南路 2 号

单位代码: 10701

联系部门: 研究生院招生办公室

电话: (029) 88202415

联系人: 常永民

序号	考试科目	参考书	作者姓名	出版单位
3056	量子力学	《量子力学教程》	周世勋 著	人民教育出版社, 1979
3061	管理学	《管理学原理(第5版)》 《管理学(第9版)》	Richard L. Daft 等著, 高增安等译 Stephen P. Robbins 等著, 孙健敏等译	机械工业出版社, 2009 中国人民大学出版社, 2008
3071	最优化计算方法 (理)	《最优化理论与算法》 《最优化理论与方法》	陈宝林 著 袁亚湘、孙文瑜著	清华大学出版社, 2005 科学出版社, 1997
3072	现代控制理论(理)	《线性控制系统理论与方法》	李俊民 编 著	西安电子科技大学出版社, 2008
3073	微分方程数值解	《偏微分方程数值解法》 (第二版)	陆金甫, 关冶 编 著	清华大学出版社
3075	电动力学	《电动力学》	郭硕鸿 编 著	高等教育出版社, 1997
3076	电磁波理论	《Electromagnetic Wave Theory》 《电磁波理论》1997	J. A. Kong 著 葛德彪 编	John Wiley & Sons 1986 西安电子科技大学教材科
3081	分子生物学	《现代分子生物学》第四版	朱玉贤 李毅编	高等教育出版社, 2013
3082	神经解剖学	《神经解剖学》	蒋文华 主编	复旦大学出版社, 2002
3083	管理哲学	《管理哲学》 《管理哲学导论》	钱学成、全林著 彭新武 著	高等教育出版社, 1989 清华出版社, 2004(二版)
3001	VLSI 系统设计	《数字集成电路——电路、 系统与amp;设计(第二版)》 《CMOS 数字集成电路——分 析与设计(第四版)》	Jan M. Rabaey 等著 周润德 等译 Sung-Mo Kang 等著 王志功 等译	电子工业出版社, 2010 电子工业出版社, 2015
3002	半导体器件物理	《半导体器件物理》	施敏 著 耿莉、张瑞智译	西安交通大学出版社, 2008
3003	微电子器件可靠性	《微电子器件可靠性》	史宝华 等编 著	西安电子科技大学出版社
3004	VLSI 技术	《微电子制造科学原理与工 程技术》(第2版)中译本 《半导体制造技术导论》(第 2版)中译本	曾莹 等译 杨银堂 等译	电子工业出版社, 2003年 电子工业出版社, 2013年
3005	集成电路概论	《微电子概论(第2版)》	郝跃 等著	电子工业出版社, 2011
3131	数字信号分析与处理	《数字信号处理》(上) 《数字信号处理》(下) 《数字信号处理》 《随机数字信号处理》	奥本海姆 著 吴兆雄 编 著 丁玉美 编 著 王宏禹 编 著	西安交通大学出版社 西安电子科技大学出版社 科学出版社
3132	近代物理基础	《近代物理学》(二版) 《近代物理学》(三版) 《广义相对论引论》(二版)	王正行 编 著 徐克尊等 编 著 俞允强 编 著	北京大学出版社 中国科学技术大学出版社 北京大学出版社
1001	英语(科技英语)	《科技英语写作教程》 《科技英语阅读高级教程》	秦荻辉 编 著 秦荻辉 编	西电出版社, 2001 西电出版社, 2004

说明: 凡需要购买以上参考书目者, 可以与我校教务处教材供应中心联系。

研究生院招生办公室不办理参考书目邮购业务, 敬请谅解!

