

西安电子科技大学

2012 年硕士研究生招生 专业目录



西安电子科技大学研究生招生办公室

2011 年 8 月

目 录

招生简章	1
西安电子科技大学博士、硕士学位授权学科专业目录	3
学术型	3
专业学位	5
西安电子科技大学学术型研究生招生专业目录	6
通信工程学院	6
电子工程学院	10
计算机学院	16
机电工程学院	19
技术物理学院	22
经济管理学院	24
理学院	26
人文学院	28
微电子学院	31
生命科学技术学院	33
西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录	34
通信工程学院	34
电子工程学院	36
计算机学院	40
机电工程学院	42
技术物理学院	45
经济管理学院	46
人文学院	48
软件学院	48
微电子学院	48
生命科学技术学院	49
西安电子科技大学研究生入学考试科目主要参考书	51
同等学力加试科目及参考书	56

招 生 简 章

一、培养目标

以学生为本，培养知识结构合理、政治思想坚定、具有国际视野和竞争能力、具有创新精神的优秀人才。

二、重要时间节点

网上报名日期：2011年9月25日-29日和10月10日-31日每天9:00-22:00（逾期不能补报，也不能修改报名信息）。考生登录中国研究生招生信息网，按网站的提示和要求如实填写或修改本人报名信息。

现场确认时间：2011年11月10日-14日，具体安排请查阅西安电子科技大学研究生招生信息网 <http://yz.xidian.edu.cn>。

下载准考证时间：2011年12月25日-2012年1月9日，考生凭网报用户名和密码登录中国研究生招生信息网下载打印《准考证》。考生打印《准考证》时须使用A4复印纸，《准考证》正反两面均不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》和本人有效身份证件参加初试。

初试时间：2012年1月7日-8日，上午8:30-11:30，下午14:00-17:00。

三、考试科目

思想政治理论（科目代码101）、管理类联考综合能力（科目代码199）、英语（科目代码201、204）、数学（科目代码301、302、303）、教育学专业基础综合（科目代码311）、计算机学科专业基础综合（科目代码408）等统考科目考试大纲由教育部统一发布；其它考试科目由我校命题，参考书目详见招生专业目录。外语考试听力在复试中进行。

四、报考条件

（一）拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；

（二）考生的学历必须符合下列条件之一：

1. 国家承认学历的全日制普通高校应届本科毕业生。

2. 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；

3. 同等学力人员。根据教育部有关规定，目前研究生招生同等学力分为以下几类：

（1）获得国家承认的高职高专毕业学历后，经2年或2年以上（从高职高专毕业到2012年8月31日），达到与大学本科毕业生同等学力，且：

① 已进修完6门或6门以上与报考专业相关本科课程，并持有所进修院校教务部门出具的进修课程成绩单。

② 在正式刊物上公开发表1篇以上与报考专业相关的论文（本人为第一作者）。

（2）国家承认学历的本科结业生和成人高校应届本科毕业生（须于2012年8月31日以前获得本科毕业证书），按本科毕业生同等学力身份报考；

同等学力考生不得跨专业报考，且必须在我校研招办报考，在外地报名无效。

4. 已获硕士或博士学位的人员只准报考委托培养或自筹经费硕士生。在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

5. 报考工商管理硕士（MBA）和工程硕士中的项目管理领域的考生，研究生毕业后具有2年或2年以上工作经历、大学本科毕业后具有3年或3年以上工作经历、大专毕业具有5年或5年以上工作经历。该类考生必须在我校研招办报考，在外地报名无效。

6. 军队参加教育部强军计划的考生，需获得国家承认学历的大学本科毕业证后，在本专业或相近专业连续工作4年以上，政治思想表现好，业务优秀，已发表过研究论文（技术报告）或已成为业务骨干，经两名具有高级专业技术职称的专家推荐报考。强军计划考生名单由解放军总政治部提供给我校研招办，考生报考前须与各大军区/兵种政治部联系确认报考资格事宜。未经总政治部允许的报考一律视为无效。该类考生必须在我校研招办报考，在外地报名无效。

（三）身体健康符合规定的体检标准，复试时体检，并须在指定医院或县级以上医院进行。

（四）年龄一般不超过40周岁（1971年8月31日以后出生者），报考委托培养和自筹经费的考生年龄不限。

五、报名手续

1. 考生必须进行网报，如实填写个人信息，牢记网络报名号。
2. 现场报名时应届本科毕业生需携带学生证；往届生需携带毕业证原件。
3. 报名时先缴纳报名费，摄像，打印报名信息表，仔细核对信息表，确认无误后签名并妥善保存，复试时请携带此信息表与身份证、毕业证、学位证（应届生出示学生证）。
4. 考生必须在规定时间内报名，逾期不再办理。

六、复试

1. 2012 年报考西安电子科技大学各学科/专业领域的考生，复试时必须进行外语听力与口语的测试，复试笔试科目参见招生目录。
2. 根据教育部有关规定，同等学力考生（国家承认学历的本科结业生，参加成人高考统一录取的成教在校应届本科毕业生，国家承认学历的高职高专毕业生），初试合格后，复试时需加试（笔试）本科阶段主干课程科目 2 门，我校各学科/专业领域加试的具体安排请参照招生目录后的详细说明，加试由各学院组织。

七、录取

根据教育部当年录取工作的有关规定，差额复试，德、智、体全面衡量，择优录取。

定向生与委培生在录取前必须与用人单位签定协议书，用人单位须与我校签定定向或委培协议书。

八、对专业学位研究生招生政策的说明

1. 2012 年我校学术型和专业学位研究生招生将“分列招生计划、分类报名考试、分别确定录取标准”，统筹安排工作。
2. 我校鼓励广大考生报考或推荐免试专业学位研究生，其管理、待遇等与学术型研究生相同。
3. 从 2010 年起专业学位硕士研究生（MBA 和软件工程除外）已纳入我校研究生奖助体系，学术型研究生和专业学位研究生属于同一层次，不同类型，一视同仁，同等待遇。

九、注意事项

1. 2012 年我校继续招收应届本科生推荐免试到我校攻读硕士学位，同时欢迎外校的应届本科毕业生报考我校硕士研究生。
2. 2012 年我校各学科（专业）计划招收各类攻读硕士学位研究生 3000 名（含全日制专业学位研究生）。由于 2012 年国家招生计划尚未下达，招生专业目录中各专业的招生人数为 2011 年的招生人数，仅供参考。
3. 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。
4. 未通过教育部学历审核的考生，须取得学历认证报告后方可参加复试。
5. 应届本科毕业生报到时须持毕业证、学位证办理入学注册手续。
6. 我校不接收下列考生报考：
 - （1）大学三年级本科生及以下考生；
 - （2）未在 2011 年 11 月 14 日前取得国家承认的本科毕业证的自考和网络教育毕业生。
7. 现役军人报考，按解放军总政治部的规定办理。其他考生报名时不必出具所在单位同意报考的证明材料。考生因报考研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因上述原因造成考生不能复试、无法被录取或其他问题，我校不承担责任。

学校主页：<http://www.xidian.edu.cn/>

研究生院主页：<http://gr.xidian.edu.cn/>

学校研究生招生信息网：<http://yz.xidian.edu.cn/>

研招办 E-mail：xidianyzb@gmail.com/

西安电子科技大学博士、硕士学位授权学科专业目录 学术型

学科门类	一级学科	二级学科
01 哲学	0101 哲学	010106 美学
		010107 宗教学
02 经济学	0202 应用经济学◇	020201 国民经济学
		020202 区域经济学※
		020203 财政学※
		020204 金融学
		020205 产业经济学※
		020206 国际贸易学※
		020207 劳动经济学※
		020208 统计学※
		020209 数量经济学※
		020210 国防经济※
03 法学	0305 马克思主义理论	030501 马克思主义基本原理
		030505 思想政治教育
04 教育学	0401 教育学◇	040101 教育学原理※
		040102 课程与教学论※
		040103 教育史※
		040104 比较教育学※
		040105 学前教育学※
		040106 高等教育学
		040107 成人教育学※
		040108 职业技术教育学※
		040109 特殊教育学※
		040110 教育技术学
		040111 教育法学※
	0403 体育学	040303 体育教育训练学
05 文学	0502 外国语言文学	050201 英语语言文学
		050211 外国语言学及应用语言学
07 理学	0701 数学●◇	070101 基础数学※
		070102 计算数学
		070103 概率论与数理统计
		070104 应用数学◆
		070105 运筹学与控制论
	0702 物理学●◇	070201 理论物理※
		070202 粒子物理与原子核物理※
		070203 原子与分子物理※
		070204 等离子体物理
		070205 凝聚态物理
		070206 声学※
		070207 光学◆

		070208 无线电物理◆
	0714 统计学◇	071400 统计学※
08 工学	0801 力学	080104 工程力学
	0802 机械工程●◇	080201 机械制造及其自动化◆
		080202 机械电子工程◆
		080203 机械设计及理论◆
		080204 车辆工程※
	0803 光学工程●◇	080300 光学工程◆
		080320★光通信◆
	0804 仪器科学与技术●◇	080401 精密仪器及机械
		080402 测试计量技术及仪器◆
	0805 材料科学与工程◇	080501 材料物理与化学◆
		080502 材料学
		080503 材料加工工程※
	0808 电气工程	080801 电机与电器
		080804 电力电子与电力传动
	0809 电子科学与技术☆●◇	080901 物理电子学◆
		080902 电路与系统☆◆
		080903 微电子学与固体电子学☆◆
		080904 电磁场与微波技术☆◆
		080920★集成电路系统设计◆
	0810 信息与通信工程☆●◇	081001 通信与信息系统☆◆
		081002 信号与信息处理☆◆
		081020★信息安全◆
		081021★空间信息科学技术◆
		081022★信息对抗◆
		081023★智能信息处理◆
	0811 控制科学与工程●◇	081101 控制理论与控制工程
		081102 检测技术与自动化装置
		081103 系统工程
		081104 模式识别与智能系统◆
		081105 导航、制导与控制
	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◆		
0817 化学工程与技术	081704 应用化学	
0823 交通运输工程	082302 交通信息工程及控制	
0830 环境科学与工程◇	083001 环境科学	
	083002 环境工程	
0831 生物医学工程◇	083100 生物医学工程	
0835 软件工程●	083500 软件工程◆※	
11 军事学	1105 军队指挥学●◇	110501 作战指挥学※
		110502 军事运筹学※
		110503 军事通信学◆
		110504 军事情报学※

		110505 密码学☆◆
		110506 军事教育训练学※
12 管理学	1201 管理科学与工程●◇	120100 管理科学与工程◆
	1202 工商管理◇	120201 会计学
		120202 企业管理
		120203 旅游管理※
		120204 技术经济及管理
	1204 公共管理◇	120401 行政管理※
		120402 社会医学与卫生事业管理※
		120403 教育经济与管理※
		120404 社会保障※
		120405 土地资源管理※
	1205 图书情报与档案管理	120501 图书馆学
120502 情报学		

注：

表中用“☆”注明的国家重点学科；

表中用“●”注明的为博士学位授权一级学科；

表中用“◇”注明的为硕士学位授权一级学科；

表中用“◆”注明的为博士学位授权二级学科；

表中用“★”注明的学科、专业是经国务院学位办备案，学校自主设置的二级学科、专业；

表中用“※”注明的学科 2012 年暂不招生。

专业学位

专业学位类别及代码	领域及代码	所属学院	
0251 金融	025100 金融	经济管理学院	
0551 翻译	055101 英语笔译	人文学院	
0852 工程	085201 机械工程	机电工程学院	
	085202 光学工程	技术物理学院	
	085203 仪器仪表工程	机电工程学院	
	085204 材料工程	技术物理学院	
	085208 电子与通信工程		通信工程学院
			电子工程学院
			技术物理学院
	085209 集成电路工程	微电子学院	
	085210 控制工程	机电工程学院	
	085211 计算机技术	计算机学院	
	085212 软件工程		软件学院
			微电子学院
	085230 生物医学工程	生命科学技术学院	
085236 工业工程	经济管理学院		
085239 项目管理	经济管理学院		
085240 物流工程	经济管理学院		
1251 工商管理	125100 工商管理	经济管理学院	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
001 通信工程学院 029-88204753 赵老师 zhaoxy@mail.xidian.edu.cn				
080320 ★光通信		13		
01 光通信、光载射频通信	文爱军 教授		①101 思想政治理论	
02 光通信与光波技术	马晓明 教授		②201 英语一	
03 光电子器件、新型光通信系统与网络	尚 韬 副教授		③301 数学一	
04 光通信与无线通信理论与技术	岳 鹏 副教授		④811 信号与系统、通信原理 (可考 851)	
05 光通信与光电信息处理	韩香娥 教授		复试科目：	
06 光通信与光电信息处理	韩一平 教授		9011 信息技术综合基础知识	
07 光通信及光电子、微电子集成技术	王 平 副教授			
081001 通信与信息系统		395		
01 宽带无线移动通信、自组织网络、认知无线电	李建东 教授	招生	①101 思想政治理论	
02 移动通信	孙献璞 教授	总数	②201 英语一	
03 多媒体通信及图像/视频分析	卢朝阳 教授	中含	③301 数学一	
04 数字通信	张 辉 教授	北京	④811 信号与系统、通信原理	
05 数字通信	朱晓明 高工	电子	复试科目：	
06 数字通信与信息处理、宽带移动通信	葛建华 教授	科技	9011 信息技术综合基础知识	
07 宽带无线通信技术、通信信号处理	张海林 教授	学院5		
08 多速率信号处理、数字通信	李兵兵 教授	人		
09 扩频通信、无线通信、通信对抗	曾兴雯 教授			
10 无线通信与射频技术、宽带无线IP网络与技术	刘乃安 教授			
11 多媒体通信、信源编码、数据压缩	马鸿飞 副教授			
12 宽带无线通信、信息理论与信道编码	白宝明 教授			
13 通信网安全、序列设计及应用、信道编码理论及应用	马文平 教授			
14 通信信号的智能化处理	阔永红 教授			
15 无线通信及信号处理	陈 健 教授			
17 数字移动通信与软件无线电	杜栓义 教授			
18 网络安全与信道编码技术	李 晖 教授			
19 高性能网络与交换	邱智亮 教授			
20 宽带通信网、新型网络体制、认知网	徐展琦 教授			
21 无线通信、数据链、协议软件、嵌入式系统	文爱军 教授			
22 宽带无线通信、卫星通信、通信信号处理	田 斌 教授			
23 空间测控通信、网络与系统	刘彦明 教授			
24 移动通信、通信信号处理	陈彦辉 教授			
25 通信信号处理与卫星通信	田红心 副教授			
26 图像数字信号处理、DSP 技术	王军宁 教授			
27 计算机通信网与多媒体通信	张 冰 教授			
28 现代通信、通信抗干扰	陈 南 教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
29 信息传输与通信信号处理	任光亮 教授			
30 数字视频压缩与传输、嵌入式多媒体通信系统	宋 彬 教授			
31 通信网络理论与技术、宽带无线自组织网络、无线传感器网络	盛 敏 教授			
32 多载波码分多址中的关键技术	栾英姿 副教授			
33 图像/视频传输与处理	李云松 教授			
34 宽带无线接入、临近空间通信与异构网络融合、绿色通信	赵力强 教授			
35 通信与信道编码	李 颖 教授			
36 图像/视频传输与处理	姜 光 副教授			
37 图像/视频传输与处理	肖 嵩 教授			
38 通信信号处理、数字通信、传感器网络	相 征 教授			
39 无线通信、频谱认知与信息处理、突发通信	李 赞 教授			
40 无线通信网络理论与技术	李红艳 教授			
41 网络编码、量子 Shannon 信息论	蔡 宁 教授			
42 通信信号处理	杨克虎 教授			
43 通信网络、量子通信	朱畅华 副教授			
44 多媒体通信	杨付正 副教授			
45 宽带无线接入、无线资源管理	李晓辉 教授			
46 图像处理与建模仿真	陈 梅 副教授			
47 通信网络、嵌入式多核系统、光互连	顾华玺 副教授			
48 大规模传感网/物联网、无线体域网、短距离通信	李长乐 副教授			
49 无线通信、认知无线电	刘 勤 副教授			
50 无线通信中的信号处理、卫星通信	王勇超 副教授			
51 宽带网络通信	杨 帆 副教授			
52 无线通信、网络安全	张变玲 副教授			
53 无线通信网络理论与技术	张文柱 副教授			
54 宽带无线通信、盲信号处理	付卫红 副教授			
55 宽带移动通信传输技术	宫丰奎 副教授			
56 宽带无线传输技术	刘 刚 副教授			
57 数字视频压缩与传输、嵌入式多媒体通信	秦 浩 副教授			
58 通信网理论与技术、泛在网络与传感器网络	史 琰 副教授			
59 宽带移动通信传输技术	王 勇 副教授			
60 分布式协作通信与控制、动态频谱接入、MIMO 超宽带	杨清海 教授			
61 宽带通信网	张 爽 副教授			
62 宽带无线移动通信、认知无线电	赵林靖 副教授			
63 视频传输与处理	王养利 教授			
64 宽带无线通信、MIMO 技术、协作通信、通信信号处理	李勇朝 教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
65 电子商务安全、网络与信息安全	樊 凯 副教授			
66 宽带无线传输技术	郭 漪 副教授			
67 网络安全、纠错密码、算法分析与设计	刘景美 副教授			
68 宽带无线通信、下一代网络及信息处理	卢小峰 副教授			
69 无线通信与信道编码	孙 蓉 副教授			
70 可见光/多光谱图像压缩编码	王柯伊 副教授			
71 智能视频处理与通信	吴 炜 副教授			
72 网络与交换系统和无线通信网络	姚明旻 副教授			
73 无线通信数据传输	孙锦华 副教授			
74 多媒体通信、图像/视频处理及其应用技术	王俊平 教授			
75 宽带无线通信 高速移动通信中的信号处理技术	曹琲琲 副教授			
76 数据通信网络	侯蓉晖 副教授			
77 多媒体通信	霍俊彦 副教授			
78 图像/视频传输与处理	雷 杰 副教授			
79 宽带无线通信、协作通信	李 靖 副教授			
80 宽带无线通信，认知无线电	李 钊 副教授			
81 信息论与可靠通信、密码、序列	李 卓 副教授			
82 信息安全，无线网络安全	刘景伟 副教授			
83 无线通信	刘 伟 副教授			
84 宽带无线通信、通信信号处理	刘 毅 副教授			
85 量子通信、网络测量	权东晓 副教授			
86 视频图像传输与处理	宋 锐 副教授			
87 信息论、信道编码与调制、网络编码、协作通信	孙 岳 副教授			
88 无线通信、网络测量、量子通信	易运晖 副教授			
89 无线通信	张艳玲 副教授			
90 无线通信信号处理	郑贱平 副教授			
91 信息安全	何文才 教授			联合培养
92 宽带通信	蒋 华 教授			联合培养
93 密码通信技术和混沌通信	赵 耿 教授			联合培养
94 网络安全与保密技术	池亚平 副教授			联合培养
95 网络安全与保密技术	方 勇 教授			联合培养
96 无线通信与安全	曾 萍 副教授			联合培养
081020 ★信息安全		22		
01 信息安全	胡予濮 教授		①101 思想政治理论	
02 公钥密码学与信息安全	董庆宽 副教授		②201 英语一	
05 无线网络安全	吕锡香 副教授		③301 数学一	
06 无线通信网络及其安全	裴庆祺 副教授		④811 信号与系统、通信原理	
07 无线网络安全	张跃宇 副教授		(可考 408 或 871)	
08 网络安全	庞辽军 副教授		复试科目：	
09 信息安全、网络安全	张卫东 副教授		9011 信息技术综合基础知识	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
10 网络与信息安全 11 无线网络安全	朱 辉 副教授 朱晓妍 副教授			
081021 ★空间信息科学技术		5		
01 宽带无线通信、卫星通信与通信信号处理	田 斌 教授		①101 思想政治理论	
02 无线通信、卫星通信及卫星导航定位	韦 娟 副教授		②201 英语一	
03 通信信号处理、卫星通信	孙永军 副教授		③301 数学一	
			④811 信号与系统、通信原理	
			复试科目： 9011 信息技术综合基础知识	
082302 交通信息工程及控制		19		
01 物联网与智能交通网、智能传感器	王 伟 副教授		①101 思想政治理论	
02 智能交通控制、图像处理、多媒体通信	张向东 副教授		②201 英语一	
03 图像和视频处理在智能交通中的应用	卢朝阳 教授		③301 数学一	
04 模式识别、目标跟踪、智能交通、信息采集与处理	高全学 副教授		④811 信号与系统、通信原理 (可考 408)	
05 车辆自组织网络、高速轨道交通综合通信系统	李长乐 副教授		复试科目：	
06 智能交通系统、通信与信息系统、临近空间通信	陈 晨 副教授		9011 信息技术综合基础知识	
110503 军事通信学		21		
01 战术互联网、宽带无线通信	李建东 教授		①101 思想政治理论	
03 宽带无线综合接入	张海林 教授		②201 英语一	
04 扩频技术与通信对抗	刘乃安 教授		③301 数学一	
05 数字通信与信号处理	李 赞 教授		④811 信号与系统、通信原理	
06 综合网络管理与融合通信	张岗山 副教授		复试科目：	
07 通信信号处理、卫星通信、无线通信	刘祖军 副教授		9011 信息技术综合基础知识	
08 无线通信数据传输	孙锦华 副教授			
09 无线通信网络理论与技术	李红艳 教授			
110505 密码学		59		
01 数据通信网中的安全保密技术	葛建华 教授	招生	①101 思想政治理论	
02 信息安全	胡予濮 教授	总人	②201 英语一	
04 网络攻防、密码理论应用	张玉清 教授	数中	③301 数学一	
05 密码通信技术	郑秀林 教授	含与	④811 信号与系统、通信原理	联合培养
07 信息安全	何文才 教授	北京	(可考 408、871)	联合培养
08 网络安全	李风华 教授	电子	复试科目：	联合培养
09 信息安全	欧海文 教授	科技	9011 信息技术综合基础知识	联合培养
10 密码通信技术	赵 耿 教授	学院		联合培养
11 信息安全	李 晖 教授	联合		联合培养
12 密码通信技术	蒋 华 教授	培养		联合培养
		20 名		

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
13 网络安全	封化民 教授			联合培养
14 信息安全	毛 明 教授			联合培养
15 无线网的安全与保密技术	马建峰 教授			
16 编码与密码理论及应用	谢 敏 副教授			
17 信息安全	马 华 教授			
18 密码通信技术	李梦东 副教授			联合培养
20 信息安全	李学俊 副教授			
21 信息安全	李子臣 教授			联合培养
22 信息安全	杜耀刚 教授			联合培养
23 公钥密码理论与信息安全	傅晓彤 副教授			
25 密码通信技术	袁 征 副教授			联合培养
27 网络安全	陈辉焱 高工			联合培养
28 信息理论密钥系统、量子密钥	蔡 宁 教授			
30 密码通信技术	高献伟 副教授			联合培养
32 信息安全	陈 杰 副教授			
33 公钥密码学、金融密码学、云计算与云安全	陈晓峰 教授			
34 信息安全	董丽华 副教授			
35 无线网络安全	王保仓 副教授			
36 密码函数的设计、伪随机序列及其构造	张卫国 副教授			
37 流密码，伪随机序列	高军涛 副教授			
002 电子工程学院				
029-88202276 李老师				
liyan@see.xidian.edu.cn				
080902 电路与系统		194		
01 智能图像处理、核心算法硬件设计与实现	焦李成 教授	招生	①101 思想政治理论	
02 图像与信号的压缩感知、分析、处理及嵌入式系统	石光明 教授	总人	②201 英语一	
04 信号处理与仿真	赵国庆 教授	数中	③301 数学一	
05 电子系统设计与仿真、DSP 技术及应用	冯小平 教授	含与	④821 电路、信号与系统	
09 电子信息系统设计、系统建模与仿真	史 林 教授	北京	(电路75分、信号与系统75分)	
10 数模混合电路与功率系统集成、设计自动化	来新泉 教授	六所	复试科目(三选二):	
11 智能信号处理、信息融合、图像处理	刘贵喜 教授	联合	9023 微机原理	
12 图像处理、模式识别、生物特征识别	梁继民 教授	培养3	9024 数字信号处理	
13 信息融合、图像分析与理解、智能信息处理	吴 艳 教授	名	9025 电子线路	
14 智能信息处理、智能控制	陈建安 副教授			
15 网络信息处理、Web 信息系统、数据库系统	李隐峰 副教授			
16 电子设计自动化、嵌入式技术	郭万有 教授			
17 电路与系统 CAD 及设计自动化	王松林 教授			
18 智能信息处理、图像处理	钟 桦 教授			
19 智能测试与控制、微弱信号检测、系统	胡方明 教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
集成与信息处理、物联网关键技术				
20 智能信息处理、多传感器信息融合、下一代移动网络安全技术	李小平 教授			
21 图像融合与图像处理、基于 DSP 的信号处理系统设计	那 彦 教授			
22 图像多尺度几何分析	侯 彪 教授			
25 智能信号处理与模式识别	郑春红 副教授			
26 智能信号处理	杜海峰 副教授			
27 新一代通信网及嵌入式系统设计	杨 刚 教授			
29 信息安全与信息对抗	胡建伟 副教授			
30 图像处理、电子系统设计及信号完整性分析	初秀琴 副教授			
31 自然计算、聚类分析、基于内容的信息检索	李 洁 教授			
32 电子对抗技术、电子对抗系统仿真	董春曦 副教授			
33 智能计算、复杂网络与数据挖掘	刘 静 教授			
34 数据挖掘与智能信息处理	刘若辰 副教授			
35 电子对抗技术、信号处理与仿真	汤建龙 副教授			
36 智能信息处理	杨淑媛 教授			
38 混合信号集成电路设计	代国定 副教授			
40 电子对抗技术、网络对抗技术	饶 鲜 副教授			
41 电子设计自动化、智能测试与控制	任爱锋 副教授			
42 智能信息处理、图像处理与分析	王 爽 副教授			
43 图像处理、生物特征识别	赵 恒 副教授			
44 计算智能与混合智能系统	公茂果 教授			
46 量子计算、进化计算和人工免疫系统及模式识别	李阳阳 副教授			
47 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			
48 电子对抗、高速实时信号处理	罗 明 副教授			
49 电子系统集成、控制与检测系统设计	史凌峰 副教授			
50 图像视频编码与传输	吴家骥 副教授			
51 复杂网络与多智能体网络、计算与学习系统	吴建设 副教授			
52 可重构计算与专用指令集微处理器体系结构研究	张 犁 高工			
53 图像处理与理解、模式识别	张向荣 副教授			
54 非合作信号处理	鲍 丹 副教授			
55 数据挖掘、图像目标检测与识别、机器学习	缙水平 副教授			
56 计算机视觉及其高速实现体系结构	刘 洋 副教授			
57 图像处理	田小林 副教授			
58 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			联合培养
59 雷达信号处理、信息对抗	曹向海 副教授			
60 智能信息处理、多媒体信息安全	邓 成 副教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
61 数模混合集成电路设计、设计自动化	李先锐 副教授	88	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 电磁场与微波技术 复试科目： 9021 电磁场理论 9022 微波技术与天线	
62 图像多描述编码、稀疏表示	刘丹华 副教授			
63 自然计算与智能图像处理	马文萍 副教授			
64 智能信息处理	尚荣华 副教授			
65 多媒体数据压缩	武筱林 教授			
66 计算智能	张青富 教授			
080904 电磁场与微波技术				
04 计算电磁学、智能天线、射频识别	史小卫 教授			
07 宽带天线、电磁散射与隐身技术	龚书喜 教授			
08 智能天线、微波电路、空间谱估计测向、隐身技术	赵益民 副教授			
09 天线理论与工程及测量、新型天线	张福顺 教授			
11 天线 CAD、工程与测量	焦永昌 教授			
13 移动卫星通信天线	郑会利 教授			
14 天线理论与工程	傅 光 教授			
17 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			
18 移动卫星通信天线、伺服控制技术	鄢泽洪 教授			
20 移动通信中的相控阵、共形相控阵天线技术	张小苗 教授			
21 计算微波与计算电磁学、微波通信、天线工程、电磁兼容	谢拥军 教授			
22 电阻抗成像、电磁兼容、非线性电磁学	朱满座 教授			
23 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			
24 电磁场、微波技术与天线电磁兼容	王新稳 副教授			
25 天线测量技术与伺服控制	李 勇 教授			
26 天线理论与工程技术	杨 林 教授			
27 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			
28 天线工程及数值计算	孙保华 教授			
29 微波电路与微波工程、目标特性与隐身对抗	雷振亚 教授			
30 近场辐射及散射测量理论与技术	于 丁 副教授			
31 微波系统和器件设计、电磁场数值计算	苏 涛 副教授			
32 电磁新材料、计算电磁学、电磁兼容	李 龙 教授			
33 计算电磁学、电磁兼容、人工合成新材料	史 琰 教授			
34 计算电磁学	安 翔 教授			
35 电磁隐身技术、天线理论与工程	刘 英 教授			
36 宽带小型化天线及电磁场数值计算	郭景丽 副教授			
37 智能天线、射频识别	黄丘林 副教授			
38 天线阵列理论与设计技术	刘淑芳 副教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
39 阵列天线技术	雷 娟 副教授	175	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 电路、信号与系统 （电路75分、信号与系统75分） 复试科目（三选二）： 9023 微机原理 9024 数字信号处理 9025 电子线路	
40 计算电磁学	吕志清 副教授			
41 电磁计算分析、天线隐身技术、电磁测量技术	张鹏飞 副教授			
42 计算电磁学、电磁兼容设计、天线阵列设计	张 玉 教授			
43 天线理论与工程、计算电磁学	邹艳林 副教授			
44 电磁变分、新型电磁结构研究、微波与天线工程	谭康伯 副教授			
45 计算电磁学、电磁兼容、电磁散射	王 楠 副教授			
46 微波电路与器件、天线与电磁兼容	吴 边 副教授			
47 计算电磁学、共形天线	徐 乐 副教授			
48 计算电磁学、电磁兼容	袁浩波 副教授			
49 计算电磁学、电磁材料、宽带微波天线器件	翟会清 副教授			
081002 信号与信息处理				
05 信号处理与检测	廖桂生 教授			
09 信号检测与信息处理、星载计算机及应用、数据融合	许录平 教授			
10 信号处理与检测	冯大政 教授			
11 信号获取与处理、高速信息处理系统设计	陈伯孝 教授			
12 自适应信号处理、智能检测、电子系统设计与仿真	陈建春 教授			
13 现代信号处理、微弱信号检测与特性分析	姬红兵 教授			
14 智能信息处理、影像处理与分析	高新波 教授			
15 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			
18 信号处理与检测、高速信息处理系统	王 俊 教授			
19 高速实时信号处理	苏 涛 教授			
20 现代雷达信号处理、高速DSP系统设计与应用	刘 峥 教授			
21 电子系统设计与仿真、弱信号检测与处理	李 鹏 教授			
26 子波理论及应用、图像处理	水鹏朗 教授			
28 信号检测与处理、雷达自动目标识别	刘宏伟 教授			
29 雷达成像、目标识别	邢孟道 教授			
30 雷达信号处理、阵列信号处理、高速信息处理系统设计	赵永波 教授			
31 信号处理与检测、多速率信号处理	张子敬 教授			
32 实时信号处理与检测、视频信号处理	罗 丰 教授			
33 高速实时信号处理与检测、DSP应用系统设计	李 明 教授			
34 信号变换、多速率信号处理	谢雪梅 教授			
35 雷达成像、机载雷达信号处理、实时信号处理	王 彤 教授			
36 信号处理与检测、高速信息处理系统设计	苏洪涛 教授			
37 信号处理与检测、高速实时数字信号处理系统	陶海红 教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
39 信号与信息处理、实时信号处理	李真芳 教授			
40 多媒体信号处理、信息隐藏与数字水印	同 鸣 教授			
41 信号处理与检测、阵列信号处理与应用	李 军 副教授			
42 信号处理与检测、目标识别	杜 兰 教授			
43 目标参数估计和识别、宽带雷达和阵列信号处理	王 敏 副教授			
44 雷达探测成像、激光成像技术及实时处理的研究	唐 禹 副教授			
46 雷达信号处理、阵列信号处理、高速实时信号处理	曹运合 副教授			
47 被动定位与跟踪	宋骊平 副教授			
48 阵列信号处理与应用、雷达信号处理与应用	曾 操 副教授			
49 雷达成像、运动目标检测和雷达抗干扰	周 峰 副教授			
50 智能信息处理、视觉感知与理解	韩 冰 副教授			
51 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			
52 现代信号处理、统计信号处理	金 艳 副教授			
53 自适应信号处理、智能图像处理、目标检测与跟踪	李翠芸 副教授			
54 雷达成像及实时信号处理	李亚超 副教授			
55 信号与信息处理、雷达干涉成像处理	索志勇 副教授			
56 智能信息处理、影像内容分析与理解	田春娜 副教授			
57 广域预警监视、阵列处理及雷达抗干扰	杨志伟 副教授			
58 雷达系统建模与仿真、雷达信号检测与自适应信号处理	张 娟 副教授			
081022 ★信息对抗		9		
01 信息对抗系统和技术仿真、电子系统侦察与干扰	赵国庆 教授		①101 思想政治理论	
02 雷达、通信对抗系统仿真与信息处理	冯小平 教授		②201 英语一	
03 电子侦察与干扰、测向和无源定位技术	李 鹏 教授		③301 数学一	
			④821 电路、信号与系统 (电路75分、信号与系统75分)	
			复试科目(三选二):	
			9023 微机原理	
			9024 数字信号处理	
			9025 电子线路	
081023 ★智能信息处理		9		
01 网络智能信息处理、计算智能与模式识别	焦李成 教授		①101 思想政治理论	
02 智能信息/图像、目标检测、跟踪与编码	石光明 教授		②201 英语一	
03 进化计算	焦永昌 教授		③301 数学一	
04 机器学习与计算智能、医学影像可视化技术	高新波 教授		④821 电路、信号与系统	
05 智能信息处理、多源信息融合	姬红兵 教授		(电路75分、信号与系统75分)	
06 智能信号与图像处理	杨淑媛 教授		复试科目(三选二):	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
081103 系统工程		9	9023 微机原理 9024 数字信号处理 9025 电子线路	
01 系统建模仿真与设计、系统集成技术与应用	许录平 教授		①101 思想政治理论	④⑤选一
02 最优化算法、智能算法及在无线系统设计中的应用	焦永昌 教授		②201 英语一 ③301 数学一	
03 电子系统工程、电子电气系统、节能电子	王昌明 教授		④821 电路、信号与系统	
04 进化计算及应用、人工智能	王宇平 教授		(电路75分、信号与系统75分)	
05 网络化控制系统	李俊民 教授		⑤823 自动控制理论基础	
06 嵌入式控制系统、信号检测及信息处理	殷廷瑞 副教授		复试科目(三选二):	
07 系统集成技术	张都应 副教授		9023 微机原理	
08 电子系统建模仿真与设计、系统集成及新型导航系统	王 勇 副教授		9024 数字信号处理	
09 信息获取与处理技术、新体制雷达系统技术	王 俊 教授		9025 电子线路	
081104 模式识别与智能系统		44		
01 图像处理、图像压缩、芯片设计、实时操作系统、光机电控制系统	赵亦工 教授		①101 思想政治理论	
02 网络智能信息处理与识别	焦李成 教授		②201 英语一 ③301 数学一	
05 智能信号处理、智能控制、光源控制系统设计、电机控制应用	楼顺天 教授		④821 电路、信号与系统	
06 模式识别、基于内容的信息检索	高新波 教授		(电路75分、信号与系统75分)	
07 模式识别、信号分类与识别	姬红兵 教授		复试科目(三选二):	
08 目标检测与识别、信息融合、智能图像处理	吴 艳 教授		9023 微机原理	
10 智能信息处理、图像处理	王桂婷 副教授		9024 数字信号处理	
11 智能信息处理、图像处理与分析	张小华 副教授		9025 电子线路	
12 多源信息融合	韩 红 副教授			
13 医学影像分析与处理、生物特征识别	田 捷 教授			
14 网络多媒体技术研究、图像通信与图像处理、模式识别与人工智能	郭宝龙 教授			
15 复杂多智能体网络协作控制	李 智 教授			
16 机器学习、计算机视觉	齐 飞 副教授			
17 模式识别、智能控制	于 昕 副教授			
18 认知计算与自治系统	公茂果 教授			
19 SAR 图像理解与解译	侯 彪 教授			
20 图像与视频理解	郑喆坤 教授			
081105 导航、制导与控制		10		
01 先进导航技术及应用、目标探测制导与控制技术	许录平 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一	④⑤选一

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
02 智能 GPS 技术、复合导航技术	赵亦工 教授		③301 数学一	
03 智能控制及应用、制导与控制中的信息处理技术	楼顺天 教授		④821 电路、信号与系统 (电路75分、信号与系统75分)	
04 遥感对地观测、目标跟踪制导、嵌入式系统设计	石光明 教授		⑤823 自动控制理论基础 复试科目(三选二):	
05 目标探测与制导系统设计、电子信息系统建模与仿真	史 林 教授		9023 微机原理	
06 制导信息处理技术、制导抗干扰技术、网络安全技术	陈伯孝 教授		9024 数字信号处理	
07 卫星导航定位与时间同步	卢晓春 副教授		9025 电子线路	
08 导航与制导实时信号处理、数据融合、先进 DSP 系统设计	李 明 教授			
09 雷达精确制导技术、多传感器信息融合技术	刘 峥 教授			
10 空间数据系统	宋黎定 研究员			
11 电机控制应用	许晓华 高工			
12 新型导航方法、飞行器制导与控制	冯冬竹 副教授			
083001 环境科学			4	
02 天线布局设计及优化、电磁环境测量	张福顺 教授		①101 思想政治理论	
08 电磁环境效应与防护技术、电磁兼容	路宏敏 教授		②201 英语一	
09 检测与仪器、电磁兼容、信号处理	赵益民 副教授		③301 数学一	
10 目标特性、电磁兼容	雷振亚 教授		④821 电路、信号与系统 (电路75分、信号与系统75分) 复试科目(三选二):	
			9021 电磁场理论	
			9024 数字信号处理	
			9025 电子线路	
083002 环境工程		5		
02 工程环境电磁学	史小卫 教授		①101 思想政治理论	
05 工程环境电磁学	朱满座 教授		②201 英语一	
06 电磁环境效应与防护技术、电磁兼容	路宏敏 教授		③301 数学一	
09 环境监控与检测	孙万蓉 教授		④821 电路、信号与系统 (电路75分、信号与系统75分)	
10 微波暗室设计、电磁环境检测与评估	张福顺 教授		复试科目(三选二):	
11 射频电路与天线、电磁场数值方法	赵建勋 教授		9021 电磁场理论	
			9024 数字信号处理	
			9025 电子线路	
003 计算机学院				
029-88202354 向老师				
lhxiang@ xidian. edu. cn				

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
040110 教育技术学		4		
01 计算机网络与远程教育技术	丁振国 教授		①101 思想政治理论	本专业所有考试科目均为全国统考
02 计算机教育应用与信息管理	刘志镜 教授		②201 英语一	
03 教育信息技术	刘 刚 教授		③311 教育学专业基础综合	
04 电子学习理论、技术与应用	詹海生 副教授		复试科目（时间2小时）：	
05 多媒体教育应用	李广鑫 副教授		9030 数学、C语言、计算机网络	
081201 计算机系统结构		84		
01 网络与信息安全	马建峰 教授		①101 思想政治理论	本专业所有考试科目均为全国统考
02 图形图像处理技术与嵌入式系统、人机交互技术	万 波 副教授		②201 英语一	
03 计算机通信、信息安全、多媒体信号处理	杨世勇 副教授		③301 数学一	
04 图形图像处理技术	曾 平 教授		④408 计算机学科专业基础	
05 网络信息系统安全、网络多媒体	王 琨 副教授		综合（数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络）	
07 计算机与网络安全、嵌入式系统	李龙海 副教授		复试科目：	
08 计算机网络与图形图像处理、嵌入式系统	田玉敏 教授		9031 计算机综合（离散数学、	
09 计算机网络与信息处理	丁振国 教授		微机系统、编译原理、数据库系统）	
10 输入输出技术与嵌入式系统、图像处理与理解	王 泉 教授		机试内容：程序设计、数据结构	
11 网络安全、嵌入式系统	李风华 教授		环境：windows 系统	
12 网络安全	方 勇 教授		软件：机试专用软件	
13 存储系统先进差错控制编码算法与网络编码	慕建君 教授		语言：C、C++	
14 网络安全和网络计算	权义宁 副教授			
15 图形图像处理、图像理解	牛海军 教授			
16 计算机输入输出技术与设备、图形图像处理与理解	吴自力 高工			
17 计算机网络与仿真、人工智能与机器人、云计算	王凯东 副教授			
18 数字媒体处理、数据与知识工程	崔江涛 教授			
19 高速网络与多媒体技术、计算机视觉与图像处理	刘 刚 副教授			
20 网络多媒体、网络测试与安全、无线业务与虚拟现实	李广鑫 副教授			
21 网络与多媒体技术、嵌入式系统、计算机控制	马志欣 副教授			
22 无线网络安全	李兴华 副教授			
23 网络与信息安全、物联网、服务计算	沈玉龙 副教授			
24 无线网络与信息安全	杨 超 副教授			
25 视频图像分析	郑海红 副教授			
081202 计算机软件与理论		89		
01 面向对象技术	陈 平 教授		①101 思想政治理论	本专业所有考试科目均为全国统考
02 智能图像处理、网络通信系统和嵌入式系统	沈沛意 教授		②201 英语一	
04 数据挖掘与知识发现、网络与移动数据分析与管理、Web 工程	黄健斌 副教授		③301 数学一	
05 嵌入式系统、互联网技术	武 波 教授		④408 计算机学科专业基础	
			综合（数据结构、计算机组成	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
06 面向企业计算和智能手机的软件中间件技术与传感/物联网技术	杜军朝 副教授		原理、操作系统、计算机网络)	
07 并行算法、网络算法、生物信息学算法	霍红卫 教授		复试科目：	
08 软件工程、信息系统	郑有才 副教授		9031 计算机综合(离散数学、	
09 软件与系统测试技术、基于GPU众核的算法并行优化、模型驱动的控制开发技术	刘西洋 教授		微机系统、编译原理、数据库系统)	
10 软件体系结构、Agent技术、软件动态演化	李青山 教授		机试内容：程序设计、数据结构	
11 网络优化、高性能计算、数据挖掘	王宇平 教授		环境：windows系统	
12 软件开发方法、医学影像处理、数据挖掘、虚拟现实	鱼 滨 教授		软件：机试专用软件	
13 智能计算与生物信息学、智能信息处理	刘立芳 副教授		语言：C、C++	
14 数据挖掘、机器学习、GPU通用计算	祁建军 副教授			
15 计算机安全、进化计算	高海昌 副教授			
16 移动计算与互联网技术	刘 惠 副教授			
17 计算机网络、信息安全及复杂网络与编码	刘志宏 副教授			
18 软件与信息安全	曾 勇 副教授			
19 高可信软件技术、图形图像处理	张海宾 副教授			
20 网络与信息安全	王 超 副教授			
081203 计算机应用技术		82		
01 多媒体信息处理、嵌入式系统	裘雪红 教授	招生	①101 思想政治理论	本专业所有考试科目均为全国统考
02 Web 数据挖掘、视觉计算、海量数据处理	刘志镜 教授	总人数中	②201 英语一	
03 图形图像处理、优化与虚拟制造	姜建国 教授	含与北京六所	③301 数学一	
04 网络智能信息处理、智能图像处理与模式识别	刘 芳 教授	联合培养3名	④408 计算机学科专业基础	
05 计算生物信息学、模式识别与机器学习、智能信息处理	张军英 教授	与北京电子科技大学学院联合培养5名	原理、操作系统、计算机网络)	
06 机器视觉与工业智能	王保保 教授		复试科目：	
07 嵌入式系统及应用	顾 新 教授		9031 计算机综合(离散数学、	
08 计算生物信息学、数据挖掘技术及应用	高 琳 教授		微机系统、编译原理、数据库系统)	
09 嵌入式系统与无线网络	周 端 教授		机试内容：程序设计、数据结构	
10 网络与智能信息处理	方 敏 教授		环境：windows系统	
11 计算机应用	蒋 明 副教授		软件：机试专用软件	
12 图像压缩编码及编码器结构设计	刘 凯 教授		语言：C、C++	
13 智能图像处理与模式识别、网络计算与嵌入式软件、智能恶意程序分析与理解	苗启广 教授			
14 物联网、智能信息处理	王书振 副教授			
15 宽带网络通信与图形图像处理、电子产品可制造性分析与质量控制	臧明相 副教授			
16 机器学习、信息融合、智能信息处理	杨利英 副教授			
17 嵌入式系统、人机界面技术	张 彤 副教授			
18 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
19 图像处理与理解、智能信息处理与计算机视觉	纪 建 副教授			联合培养
20 计算机图形图像学、色彩管理	王义峰 副教授			
21 多源信息融合与态势估计、软件协同技术	柴慧敏 副教授			
22 嵌入式系统与芯片安全技术	李 莉 副教授			
23 多媒体理论与技术、计算机安全、网络安全、智能信息处理	封化民 教授			
24 复杂网络、数据挖掘	钱 榕 高工			
25 信息安全	谢四江 副教授			联合培养
004 机电工程学院				
029-88203115 史老师				
lins@mail.xidian.edu.cn				
080104 工程力学				
03 结构分析理论与数值仿真技术	仇原鹰 教授	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④842 理论力学 复试科目（四选一）： 9040 材料力学 9041 机械设计 9042 微机原理 9043 自动控制	
04 智能材料与结构控制	徐亚兰 副教授			
080201 机械制造及其自动化				
01 电子机械 CAD 与智能控制	陈建军 教授	29	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④841 机械原理 复试科目（五选一）： 9040 材料力学 9041 机械设计 9042 微机原理 9043 自动控制 9044 理论力学	
04 CAD/CAE 与建模仿真	郑 飞 教授			
05 智能 CAD 和创新设计	赵 克 教授			
09 电液控制系统、先进制造技术	盛 英 副教授			
11 现代集成制造与 CAD/DFX	王芳林 副教授			
12 计算机辅助设计与图形学、计算机辅助工业设计	杜淑幸 副教授			
13 工程优化设计	曹鸿钧 副教授			
14 机械与结构现代化设计理论与方法	马洪波 副教授			
15 CAD/CAM 数据库应用技术	段江涛 副教授			
16 计算机辅助设计与虚拟制造技术	邵晓东 教授			
17 知识工程、数据挖掘	李 凯 副教授			
18 结构拓扑优化与仿生机械设计	崔明涛 副教授			
19 多材料介质的多尺度分析	马 娟 副教授			
20 计算机辅助设计与虚拟现实技术	殷 磊 副教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
080202 机械电子工程		52		
01 机电综合设计、结构优化设计	段宝岩 教授		①101 思想政治理论	
02 微电子机械系统	贾建援 教授		②201 英语一	
03 电子信息自动化	李志武 教授		③301 数学一	
06 计算机控制系统与设计	过润秋 教授		④841 机械原理	
07 机电一体化、CAD/CAE/CAM	仇原鹰 教授		复试科目（五选一）：	
08 计算机安全与电磁兼容	邱 扬 教授		9040 材料力学	
09 机电控制工程	苏玉鑫 教授		9041 机械设计	
10 机电系统建模与控制、生物制造	黄 进 教授		9042 微机原理	
11 计算机辅助设计与虚拟样机技术	邵晓东 教授		9043 自动控制	
13 大型可展开结构、电子装备集成分析	郑 飞 教授		9044 理论力学	
14 嵌入式控制	陈光达 教授			
15 计算机集成制造系统	牛海军 教授			
16 系统电磁兼容性技术	田 锦 副教授			
17 精密机电控制系统	马伯渊 教授			
18 柔性结构设计技术	杜敬利 副教授			
19 柔性机构和柔性 MEMS 及其控制、光机电一体化	陈贵敏 教授			
20 雷达电磁与结构综合设计	王从思 教授			
21 机电热磁一体化、机电控制技术	田文超 教授			
22 电子设备热控制、微电子机械系统、计算机辅助设计	刘焕玲 副教授			
23 计算电磁学、智能抗干扰技术、新型光电材料	袁 军 副教授			
24 欠驱动机械系统的建模、分析与控制	段学超 副教授			
25 机器人技术、机电控制技术	段清娟 副教授			
26 太赫兹超常材料,印制电路板电磁兼容设计	朱言午 副教授			
080203 机械设计及理论		11		
01 电子设备热控制、工程数据库	朱敏波 教授		①101 思想政治理论	
02 图形处理与 CAD、EMC 软件设计、产品设计与开发	许社教 副教授		②201 英语一	
03 智能结构与智能控制	陈建军 教授		③301 数学一	
04 智能机器人、空间可展开结构	李团结 教授		④841 机械原理	
			复试科目（五选一）：	
			9040 材料力学	
			9041 机械设计	
			9042 微机原理	
			9043 自动控制	
			9044 理论力学	
080401 精密仪器及机械		11		
01 智能测控系统	黄 进 教授		①101 思想政治理论	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
02 机器人智能技术、机电控制技术	李团结 教授	34	②201 英语一	
03 微机电技术、光电检测、电子封装	田文超 教授		③301 数学一	
04 智能检测技术	张菊香 副教授		④844 信号与系统	
05 微/纳机电系统、智能仪器与检测技术	王卫东 副教授		复试科目（六选一）：	
06 微机电系统、纳米摩擦学	樊康旗 副教授		9040 材料力学	
07 精密仪器电磁分析与结构设计	王从思 教授		9041 机械设计	
08 智能测量与控制	陈光达 教授		9042 微机原理	
			9043 自动控制	
			9044 理论力学	
			9046 传感器原理	
080402 测试计量技术及仪器				
04 测控技术与仪器、集成电路设计与测试	宣宗强 高工		①101 思想政治理论	
05 智能化仪器仪表	赵 建 教授		②201 英语一	
06 高速电路系统 PCB 板的电磁兼容性与信号完整性	朱 红 副教授		③301 数学一	
07 卫星导航时频测控关键技术研究	于建国 教授		④844 信号与系统	
08 电磁兼容检测技术	邱 扬 教授		复试科目（三选一）：	
10 电子测量与仪器	郭利强 高工		9042 微机原理	
11 自动测试技术	方葛丰 高工		9043 自动控制	
12 智能仪器与模式识别	赵 克 教授		9046 传感器原理	
13 自动测试技术、信号处理系统	任获荣 副教授			
14 综合测试与故障诊断	张玲霞 副教授			
15 测控技术与智能仪器	高建宁 副教授			
16 智能仪器与检测技术	白丽娜 高工			
17 测量控制技术与智能系统	王 海 副教授			
18 信号分析与智能仪器	陈晓龙 副教授			
19 测控技术与仪器	李智奇 副教授			
20 现代电子测量电路分析与设计	王松林 教授			
21 电子测试技术与仪器	孙 璐 副教授			
22 数模混合集成电路设计及测试技术	王 辉 副教授			
080801 电机与电器		8		
03 嵌入式系统、信息处理	赵明英 高工	①101 思想政治理论		
04 电力电子与电力传动、新型逆变电源、电力系统自动化	明正峰 教授	②201 英语一		
05 电力电子系统的电磁集成技术	郑 峰 副教授	③301 数学一		
		④843 自动控制原理(古典控制)		
		复试科目（三选一）：		
		9042 微机原理		
		9045 电力电子技术		
		9048 现代控制理论		

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
081101 控制理论与控制工程		54		
01 伺服控制系统、远程监控系统	马伯渊 教授	招生	①101 思想政治理论	
03 柔性结构控制	段宝岩 教授	总人	②201 英语一	
04 复杂智能网络控制理论与应用	李 智 教授	数中	③301 数学一	
05 不稳定机器人智能与变结构控制、系统辨识	屈胜利 副教授	含与	④843 自动控制原理(古典控制)	
06 光机电一体化控制系统	贾建援 教授	北京	复试科目（三选一）：	
07 智能控制技术与智能控制系统	过润秋 教授	六所	9042 微机原理	
08 智能控制与神经控制	张菊香 副教授	联合	9045 电力电子技术	
09 复杂系统建模与控制	李志武 教授	培养4	9048 现代控制理论	
10 智能测控系统、信息融合、目标跟踪	刘贵喜 教授	名		
11 智能信息处理与智能控制	郭宝龙 教授			
13 计算机控制与测量	千 博 副教授			
14 智能控制理论及应用、自动测试	朱荣明 教授			
15 智能测量与控制	陈光达 教授			
16 控制与结构的协同设计	保 宏 教授			
17 控制系统研究	韩保君 副教授			
19 先进半导体制造系统自动化、计算机集成系统的建模与控制	周孟初 教授			
20 复杂工程系统、控制理论、智能机器人	王 龙 教授			
21 光机电一体化控制系统	张大兴 副教授			
22 图像融合及配准、运动目标检测与跟踪	张 强 副教授			
23 机械系统的动力学建模与机电运动控制	仇原鹰 教授			
24 机器人技术、机电运动控制	苏玉鑫 教授			
25 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			联合培养
26 智能控制系统研究	王安荣 副教授			
081102 检测技术与自动化装置		10		
01 光电检测与图像工程、嵌入式智能装置	郭宝龙 教授		①101 思想政治理论	
03 光电检测与图像处理、智能机器人测控技术	赵 建 教授		②201 英语一	
04 光电检测与图像处理	付小宁 副教授		③301 数学一	
05 高精度时频测控技术与方法研究智能检测与控制技术	于建国 教授		④843 自动控制原理(古典控制)	
07 传感器网络与嵌入式技术、故障诊断与检测技术	李小平 教授		复试科目（三选一）：	
08 光电检测、机器视觉	任获荣 副教授		9042 微机原理	
09 光电检测与图像处理	闫允一 副教授		9045 电力电子技术	
10 进化计算、智能控制、图像工程	吴宪祥 副教授		9048 现代控制理论	
11 图像工程、视频处理、智能控制	朱娟娟 副教授			
005 技术物理学院				
029-88202554 赵老师				
xyzhao10@mail.xidian.edu.cn				

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
080300 光学工程		21		
02 激光技术与应用	曾晓东 教授		①101 思想政治理论	
03 非线性光学、光学信息处理	刘继芳 教授		②201 英语一	
04 光电系统设计与应用	李庆辉 教授		③301 数学一	
05 量子光学与光子学、量子信息学与量子通信技术	杨志勇 教授		④851 物理光学与应用光学	
06 光电成像、图像处理与模式识别	邵晓鹏 教授		复试科目（二选一）： 9051 激光原理	
07 量子光学与光子学、光信息通信技术	许定国 副教授		9052 红外物理	
08 光电检测与控制、数字图像处理	林晓春 副教授			
09 超短脉冲激光技术及其应用	魏志义 教授			
10 光电子技术与应用、光学信息处理技术	孙艳玲 副教授			
11 光电图像处理及光电成像系统性能评估	常洪花 副教授			
12 光电成像探测与跟踪，视频图像处理技术	王炳健 副教授			
13 光通信器件与光传感技术、超短脉冲激光技术	王军利 副教授			
14 多维光电虚拟现实、高性能图像处理	黄 曦 副教授			
15 遥感图像处理、目标与环境光学特性	刘德连 副教授			
080501 材料物理与化学		16		
01 复合功能材料与新型元器件	曹全喜 教授		①101 思想政治理论	
03 新型半导体材料与器件、半导体材料计算与设计	雷天民 教授		②201 英语一	
04 材料功能特性与表面改性	梁燕萍 教授		③301 数学一	
05 纳米材料的制备、表征与应用	李德昌 教授		④852 量子力学	
06 纳米材料与器件及人工智能	任庆利 副教授		复试科目（二选一）： 9053 固体物理	
07 无机光电功能材料、高温智能陶瓷	张 显 副教授		9054 模拟电子技术基础	
08 宽禁带半导体材料与器件	李培咸 副教授			
09 半导体光催化剂、染料敏化太阳能电池材料及光电功能材料	姜海青 副教授			
10 光电功能材料与功能陶瓷	李桂芳 副教授			
080502 材料学		15		
01 纳米功能材料与传感器	曹全喜 教授		①101 思想政治理论	
03 电子材料测试技术及材料改性	何秀坤 教授		②201 英语一	
04 新型半导体器件工艺及其可靠性研究	马晓华 教授		③301 数学一	
05 新型能源和环境功能材料、器件及应用	胡 英 教授		④852 量子力学	
06 新型电磁复合材料与器件/光子晶体	施建章 副教授		复试科目（二选一）： 9053 固体物理	
07 光电功能材料	李智敏 副教授		9054 模拟电子技术基础	
08 电磁损耗材料与光电功能材料	黄云霞 副教授			
080901 物理电子学		22		
01 目标与环境光学特性、光电成像系统仿真技术	张建奇 教授		①101 思想政治理论	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
02 光电信息融合处理技术、光电跟踪与测量技术 03 新型光电子器件与技术 04 红外系统、图像信号处理 05 红外系统、模式识别、图像处理 06 目标与环境光学特性 07 光电成像与图像处理、光电对抗、超光谱图像处理 08 三维光学成像与立体显示、光电系统仿真与评估 09 近场光学、集成光学与光无源器件 10 光电子技术、非线性光学 11 光电成像系统、高性能并行数据处理 12 生物光子学、非线性光学	杨廷梧 教授 王石语 教授 向健勇 副教授 徐 军 副教授 杨 威 副教授 周慧鑫 教授 王晓蕊 教授 王学恩 副教授 马 琳 副教授 何国经 副教授 刘立新 副教授		②201 英语一 ③301 数学一 ④851 物理光学与应用光学 复试科目（二选一）： 9051 激光原理 9052 红外物理	
006 经济管理学院 029-88202794 职老师 hlzhi@mail.xidian.edu.cn 020204 金融学		8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④861 经济学（宏观经济学、微观经济学各占50%） 复试科目： 9061 金融综合（金融学、证券投资学、应用统计）	
120100 管理科学与工程		27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④862 运筹学基础 ⑤864 管理信息系统与数据库 （管理信息系统、数据库原理与应用各占50%） 复试科目： 9062 管理科学与工程综合 （管理学、计算机网络、应用统计）	④⑤选一
01 信息管理与信息系统、信息资源规划与管理 02 现代工业工程、服务系统管理 03 知识科学与管理工程 04 组织科学与管理决策 05 信息服务管理 06 运筹决策方法、管理最优化 07 生产系统及其运行管理 08 数据资源组织与知识服务 09 组织结构管理 10 服务创新与知识创新管理 11 网络服务与电子商务 12 网络服务管理和知识管理	赵捧未 教授 李 华 教授 杜 荣 教授 王安民 教授 温浩宇 教授 刘三阳 教授 邢天虎 教授 周津慧 研究员 潘先第 教授 施宏伟 副教授 杜 黎 副教授 艾时钟 副教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
13 信息系统与服务管理 14 服务管理与虚拟团队管理 15 金融工程与风险管理 16 现代微电路与元器件统计质量控制	杨朝君 副教授 郎淳刚 副教授 韩忠雪 副教授 游海龙 副教授			
120201 会计学 01 财务会计理论与方法 02 公司财务与投资	赵文平 教授 王燕妮 副教授	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④863 管理经济学 ⑤885 管理学 复试科目： 9066 会计综合（财务管理、会计学原理、应用统计）	④⑤选一
120202 企业管理 01 生产运营管理 02 风险管理、决策分析 03 企业战略与营销管理、项目管理 04 企业技术创新与管理 05 人力资源管理 06 区域创新与区域发展 07 现代企业管理创新、产业集群化与专业化 08 投融资管理、组织与人力资源管理、区域发展 09 技术创新组织与管理 10 公司治理与资本运作 11 产业组织与区域经济发展	赵文平 教授 温小霓 教授 王益锋 教授 杜跃平 教授 黄国泉 教授 景俊海 教授 金乾生 教授 尚 娟 副教授 谢永平 副教授 孔 兵 副教授 郑耀群 副教授	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④863 管理经济学 ⑤885 管理学 复试科目： 9063 企业管理基础（组织行为学、市场营销、应用统计）	④⑤选一
120501 图书馆学 01 信息资源整合与知识服务、数字图书馆综合评价	李恩科 研究员 馆员	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④864 管理信息系统与数据库（管理信息系统、数据库原理与应用各占50%） 复试科目： 9065 网络与信息资源管理（管理学、信息资源管理、计算机网络）	
120502 情报学 01 信息系统与信息安全、电子商务	刘东苏 教授	10	①101 思想政治理论	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
02 信息系统与智能信息处理 03 中文文本挖掘与知识发现 04 计算机网络与资源网络 05 知识工程与管理、企业信息系统 06 信息分析与研究 07 计算机情报检索	王亚民 教授 刘怀亮 教授 丁振国 教授 窦永香 教授 王 雁 高工 焦 艺 研究员		②201 英语一 ③303 数学三 ④864 管理信息系统与数据库（管理信息系统、数据库原理与应用各占50%） 复试科目： 9064 信息管理与计算机网络（管理学、信息管理学、计算机网络）	
007 理学院 数学系 029-88202860 孙老师 qsun@xidian.edu.cn 物理系 029-88201480 靳老师 jinyi@mail.xidian.edu.cn 070102 计算数学		6		
01 小波分析及其应用、图像处理的方法 02 稀疏表示理论与应用、图像处理的方法 03 小波算法与信号处理 04 并行计算系统可靠性 05 模式识别与计算机视觉 06 多尺度分析理论及其在图像处理中的应用研究 07 矩阵理论、数值代数	冯象初 教授 王卫卫 教授 水鹏朗 教授 朱 强 副教授 李小斌 副教授 尚晓清 副教授 尹小艳 副教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④871 高等代数 复试科目： 9071 概率论与数理统计、常微分方程	
070103 概率论与数理统计		2		
01 随机过程与金融风险计算 02 金融市场的统计分析及统计计算方法 03 系统预测与健康管理、数据分析方法	薄立军 副教授 周 杰 副教授 宋 月 副教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④871 高等代数 复试科目： 9071 概率论与数理统计、常微分方程	
070104 应用数学		34		
01 最优化理论与方法、网络优化、数学在信息网络中的应用 02 最优化方法、半定规划及其应用 03 概率图模型、数据分析及其应用 04 系统可靠性、无线传感网生存性、统计与应用 05 网络与信息安全	刘三阳 教授 刘红卫 教授 杨有龙 教授 冯海林 教授 马 华 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④871 高等代数 复试科目： 9071 概率论与数理统计、常	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
06 最优化理论方法、机器学习算法及其应用	周水生 副教授		微分方程	
07 网络优化与算法设计、系统建模与数据处理	齐小刚 教授			
08 微分方程、动力系统及其在生物学中的应用	吴事良 副教授			
09 网络与信息安全、可证明安全理论及其应用	张乐友 副教授			
070105 运筹学与控制论		11		
01 自适应学习控制、网络化控制与网络安全	李俊民 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④871 高等代数 复试科目： 9071 概率论与数理统计、常微分方程	
02 自适应学习算法、盲信号与信息处理的数学方法	冶继民 教授			
03 多目标优化决策、智能交通中的数学问题	高淑萍 教授			
04 智能计算及数据挖掘、现代运筹学方法及应用	王宇平 教授			
05 智能网络、智能控制、混沌保密通信	陈为胜 教授			
06 智能信息处理、自然计算与多目标优化	孟红云 副教授			
07 随机运筹方法、随机过程及其应用	张卓奎 副教授			
070204 等离子体物理		2		
04 电磁波与等离子体的相互作用及应用	郭立新 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 高等数学（不含线性代数和概率论） ④872 普通物理（不含力学） 复试科目： 9073 电动力学、电磁场与电磁波	
05 超深亚微米半导体可靠性物理	于春利 副教授			
06 半导体物理与器件、低维物理	张玉明 教授			
07 集成化纳米管互连物理特性、等离子体天线	朱樟明 教授			
08 电磁波与等离子体的作用，半导体材料与器件	杨瑞科 教授			
070207 光学		18		
02 电磁波传播与散射及其应用、计算电磁学与仿真、激光测量技术、电磁兼容	韩一平 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 高等数学（不含线性代数和概率论） ④872 普通物理（不含力学） 复试科目： 9074 光学	
03 光电检测与信息处理、激光探测技术、光散射与应用	韩香娥 教授			
04 平板显示技术、微波与光的能量和信息技术	李德昌 教授			
05 智能测试与控制	李平舟 教授			
06 光电测量与过程控制、声光敏感技术、数据采集与数字信号处理	刘科祥 高工			
07 光电技术与信息处理、光通信及量子信息、光电新能源技术	张培琨 副教授			
08 全光通信器件与量子信息学	张佩蓉 副教授			
09 紫外光散射通信及空间目标的多光谱识别	白 璐 教授			
10 光电子学、光学信息处理	徐 强 副教授			
11 红外与光电系统设计，目标与环境光辐射特性	张建奇 教授			
12 激光与物质相互作用，目标与环境光学特性	李仁先 副教授			

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
070208 无线电物理		42		
04 电磁波传播与散射及应用、环境遥感、 计算电磁仿真与成像	郭立新 教授		①101 思想政治理论	
05 雷达通信环境电磁监测仿真技术、成像 与天线设计	张 民 教授		②201 英语一	
06 通信和雷达信道特性仿真、波传播和 散射计算模拟	杨瑞科 教授		③602 高等数学（不含线性代 数和概率论）	
07 通信中的电波测量与信息处理	郭宏福 高工		④872 普通物理（不含力学）	
08 电磁波及光散射、光电检测与控制、 真空微电子学	李存志 教授		复试科目： 9073 电动力学、电磁场与电 磁波	
09 物理量自动检测与控制、微弱信号检测	张昌民 副教授			
10 电磁装置和半导体器件计算机模拟、铁 道环境和高电压工程中的电磁兼容	韩社教 副教授			
11 天线技术	徐 良 教授			
12 时域电磁计算、时域测量及其应用	魏 兵 教授			
13 目标与环境光散射特性、图像处理及应用	李良超 副教授			
14 电磁矢量传感器阵列信号处理与应用	王兰美 副教授			
15 电磁波传播与散射特性及其对无线系统的影响	弓树宏 副教授			
081704 应用化学		3		
01 材料表面改性与界面化学、应用电化学	梁燕萍 教授		①101 思想政治理论	
02 硼酸盐化学和无机材料化学	朱黎霞 教授		②201 英语一	
03 化工自动检测与过程控制	贾剑平 高工		③302 数学二	
04 多相催化与催化剂的分子设计、计算化 学方法	唐前林 副教授		④873 物理化学	
			复试科目：9075 综合化学	
008 人文学院				
社科系 029-88201424 宁老师 jning@xidian.edu.cn				
外语系 029-88202850 许老师 xiaohuahua2000@139.com				
010106 美学		7		
04 当代审美文化与文化传播及营销	陈元龙 副教授		①101 思想政治理论	
05 审美文化学与现代企业文化建设	常 新 教授		②201 英语一	
06 美学与文化创意	董永强 副教授		③682 哲学原理	
			④881 艺术学概论	
			复试科目： 9081 哲学理论与文艺学概论	
010107 宗教学		2		
01 中国传统文化与佛学思想研究	荆三隆 教授		①101 思想政治理论	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
05 儒学与儒教研究 06 道家道教思想研究	常 新 教授 王 雪 副教授		②201 英语一 ③682 哲学原理 ④881 艺术学概论 复试科目： 9081 哲学理论与文艺学概论	
020201 国民经济学 01 技术创新与产业发展研究 04 劳动就业与社会保障 05 产业发展与组织创新研究 06 技术创新与国际贸易	杜跃平 教授 陈鹏联 副教授 邓俊荣 副教授 康晓玲 副教授	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④861 经济学（宏观经济学、 微观经济学各占 50%） 复试科目： 9083 国民经济管理学	
030501 马克思主义基本原理 02 马克思主义哲学与中国传统文化 04 马克思主义党建理论及实践 05 中国传统文化与马克思主义中国化 10 马克思主义社会发展理论与实践	荆三隆 教授 张培营 教授 曹印双 副教授 韦统义 副教授	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③683 马克思主义理论基础（含马 克思主义哲学、马克思主义政治经 济学、毛泽东思想概论、邓小平理 论与“三个代表”重要思想概论） ④883 科学社会主义原理 复试科目： 9082 马克思主义理论基础（综 合测试）与科学社会主义原理	
030505 思想政治教育 02 思想政治教育理论与实践 03 思想政治教育理论与实践 04 思想政治教育理论与实践 07 思想政治教育心理学 08 现代市场经济与思想政治教育	龙建成 教授 蒋舜浩 教授 强建周 教授 宋宝萍 教授 杨 稣 副教授	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③683 马克思主义理论基础（含马 克思主义哲学、马克思主义政治经 济学、毛泽东思想概论、邓小平理 论与“三个代表”重要思想概论） ④883 科学社会主义原理 复试科目： 9082 马克思主义理论基础（综 合测试）与科学社会主义原理	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注	
040106 高等教育学		5			
03 高等教育管理	刘三阳 教授		①101 思想政治理论	本专业所有考试科目均为全国统考	
04 教育信息技术	刘 刚 教授		②201 英语一		
05 高等教育管理	柏昌利 教授		③311 教育学专业基础综合		
06 课程与教学论	赵树凯 教授		复试科目：		
07 高等教育管理	杨军诚 教授		9085 教育学科综合知识		
08 大学生心理健康教育	宋宝萍 教授				
040303 体育教育训练学		2			
01 运动训练学	徐国富 教授		①101 思想政治理论		本专业所有考试科目均为全国统考
03 运动生物力学与运动训练	牛健壮 教授		②201 英语一		
04 篮球教学训练理论与实践	于少勇 教授		③311 教育学专业基础综合 复试科目： 9086 体育综合与专项理论		
050201 英语语言文学		5			
01 英国文学	杨纳让 教授		①101 思想政治理论	②③④⑤ 选一	
02 美国文学	白 素 教授		②281 二外日语		
03 美国文学	高 瑜 副教授		③282 二外俄语		
04 英国文学	张 纓 副教授		④283 二外德语		
05 英国文学	徐艳萍 副教授		⑤284 二外法语		
06 世界史、跨文化交流学及英美文学	王 欣 副教授		⑥681 英语语法与翻译 ⑦884 综合测试 复试科目： 987 英汉互译与英语口语		
050211 外国语言学及应用语言学		20			
02 科技英语及英语教学	杨 跃 教授		①101 思想政治理论	②③④⑤ 选一	
05 科技英语与翻译理论与实践	杨纳让 教授		②281 二外日语		
07 科技英语及英语教学	马 刚 副教授		③282 二外俄语		
08 科技英语及应用语言学	姜 宁 副教授		④283 二外德语		
09 科技英语及英语教学	马春霞 副教授		⑤284 二外法语		
10 科技英语及应用语言学	洪 卫 副教授		⑥681 英语语法与翻译		
13 科技英语及应用语言学	王燕萍 副教授		⑦884 综合测试		
14 认知语言学及语言学习策略	曹志宏 副教授		复试科目：		
15 话语分析	黄晓英 副教授		987 英汉互译与英语口语		
16 专门用途外语、外语远程教育	李长安 副教授				
17 应用语言学及商务	秦 岭 副教授				
120204 技术经济及管理		10			
01 技术创新管理、资本市场与风险投资管理	杜跃平 教授		①101 思想政治理论		④⑤选一

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
04 管理创新与企业竞争力、人力资源管理 06 高新技术企业市场营销 07 高新技术与财务决策 08 技术创新的商业模式与企业战略研究 09 技术创新与风险投资管理	王林雪 教授 夏永林 教授 张蔚虹 教授 马鸣萧 副教授 赵 武 副教授		②201 英语一 ③303 数学三 ④863 管理经济学 ⑤885 管理学 复试科目： 9084 企业管理	
011 微电子学院 029-88202505 程老师 jcheng@xidian.edu.cn 070205 凝聚态物理		4		
03 宽禁带半导体材料和器件物理 04 纳米材料的制备工艺与性能分析 05 硅基半导体材料与器件物理、铁电材料与物理 06 新型半导体材料与器件物理 07 材料模拟与设计、超硬材料、稀磁半导体	汤晓燕 副教授 李德昌 教授 戴显英 教授 柴常春 教授 魏 群 副教授		①101 思想政治理论 ②201 英语 ③602 高等数学（不含线性代 数和概率论） ④872 普通物理（不含力学） 复试科目（二选一）： 9111 微电子技术概论 9112 固体物理	
080804 电力电子与电力传动		8		
05 功率器件与集成电路 08 电力电子智能控制技术 09 电力电子集成技术 10 功率器件与电路应用 11 高频电源、特种电源、电频调速技术	李跃进 教授 宣荣喜 教授 胡辉勇 教授 吕红亮 教授 明正峰 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④843 自动控制原理（古典控 制） 复试科目（二选一）： 9111 微电子技术概论 9113 模拟电子技术基础	
080903 微电子学与固体电子学		105		
01 新型半导体器件和VLSI 可靠性 03 微电路系统芯片设计与可靠性 04 集成电路设计与VLSI 技术 08 半导体器件与电路计算机模拟 09 VLSI 技术与可靠性、新型材料与器件 10 VLSI 与高密度集成技术 12 新型半导体器件与集成电路技术 14 新型半导体器件和VLSI 可靠性 17 VLSI 设计方法学 18 VLSI 系统设计和半导体集成电路工艺技术	郝 跃 教授 庄奕琪 教授 杨银堂 教授 张玉明 教授 柴常春 教授 李跃进 教授 戴显英 教授 刘红侠 教授 马佩军 副教授 刘 毅 副教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 半导体物理、器件物理 与集成电路（半导体物理 60% MOS 器件物理 20%，数字集成 电路 20%） 复试科目（三选一）： 9113 模拟电子技术基础 9114 半导体器件物理	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注			
19 SOC 设计方法学	王俊平 教授		9115 半导体集成电路				
20 VLSI 设计与可制造性研究	赵天绪 教授						
21 微波功率半导体器件	刘英坤 教授						
22 宽禁带半导体材料和器件	张进成 教授						
23 VLSI 器件模型及仿真	吕红亮 教授						
24 混合信号集成电路设计	朱樟明 教授						
25 新型半导体材料、器件与集成	贾护军 副教授						
26 宽禁带半导体物理与器件	杨林安 教授						
28 高速半导体器件与集成电路技术	胡辉勇 教授						
29 宽禁带新型电子器件和光电器件的设计与研制	冯 倩 副教授						
30 大规模集成电路设计	蔡觉平 教授						
32 微电路可靠性	包军林 副教授						
33 集成电路设计与新型半导体器件	高海霞 副教授						
34 宽禁带半导体材料和器件的研究	汤晓燕 副教授						
35 系统集成技术及集成电路设计方法学	董 刚 副教授						
36 MEMS 技术	娄利飞 副教授						
37 VLSI 技术与 VLSI 可靠性	吴振宇 副教授						
38 宽禁带半导体材料与器件	张金凤 副教授						
39 宽禁带半导体材料与器件	郭 辉 副教授						
40 大规模混合信号集成电路设计及高层次模型	刘帘曦 副教授						
41 高速半导体器件与集成电路技术	舒 斌 副教授						
42 集成电路可靠性与制造过程控制、评价技术	游海龙 副教授						
43 新型半导体材料与器件	张军琴 副教授						
44 混合信号集成电路、可重构系统、SoC 设计	赖 睿 副教授						
45 超低功耗射频混合信号集成电路设计方法学	李小明 副教授						
46 宽禁带半导体工艺与新型器件结构	王 冲 副教授						
080920 ★集成电路系统设计					19		
01 SOC 设计与设计方法学	郝 跃 教授					①101 思想政治理论	
02 通信与功率系统集成	庄奕琪 教授					②201 英语一	
03 混合信号电路与系统芯片设计	杨银堂 教授					③301 数学一	
04 射频集成电路设计	张玉明 教授					④801 半导体物理、器件物理	
06 模拟集成电路设计	柴常春 教授					与集成电路（半导体物理 60%	
07 高速半导体器件与集成电路设计技术	刘红侠 教授					MOS 器件物理 20%，数字集成	
08 VLSI 系统及设计研究	马佩军 副教授					电路 20%）	
09 VLSI 设计及高速集成电路设计方法学	刘 毅 副教授					复试科目（三选一）：	
10 集成电路设计方法与物理实现技术	史江义 副教授					9113 模拟电子技术基础	
						9114 半导体器件物理	
						9115 半导体集成电路	

西安电子科技大学学术型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、88202415

联系人：常永民

院系所、专业、研究方向	导 师	2011 招生	考试科目	备注
012 生命科学技术学院 029-81891070 胡老师 hhu@mail.xidian.edu.cn 083100 生物医学工程		25		
01 分子影像与医学图像处理、生物信息处理	田 捷 教授		①101 思想政治理论	
02 分子影像与医学图像处理	梁继民 教授		②201 英语一	
03 生物特征识别	赵 恒 副教授		③301 数学一	
04 生物特征识别与加密	庞辽军 副教授		④821 电路、信号与系统	
05 图像、视频处理与分析，图像处理系统	杨 兵 副教授		复试科目（三选一）：	
06 生物信号及图像处理	孙万蓉 教授		9121 电子信息基础	
07 生物传感器及弱信号检测	胡方明 教授		9122 概率论和常微分方程	
08 分子影像	屈晓超 副教授		9123 生物化学	
09 信号的获取与处理及智能仪器	黄力宇 教授			
10 电磁成像与脑监护、生物医学信号处理与检测	秦明新 教授			
11 磁场的生物效应	罗二平 教授			
12 计算电磁学和射频通信系统	赵建勋 教授			
13 生物医学信息处理	阔永红 教授			
14 神经影像	秦 伟 副教授			
15 神经影像	张 毅 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
001 通信工程学院 029-88204753 赵老师 zhaoxy@mail.xidian.edu.cn 085208 电子与通信工程 01 移动通信和宽带无线通信	李建东 教授 盛 敏 教授 李红艳 教授 刘 勤 副教授 赵林靖 副教授 张文柱 副教授 刘 伟 副教授 侯荣晖 副教授 李 钊 副教授	189	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路、信号与系统 （电路80分、信号与系统70分） 复试科目： 9011 信息技术综合基础知识	考生网报 时务必在 备用信息 中标注导 师姓名
02 移动通信和宽带无线通信	张海林 教授 赵力强 教授 李勇朝 教授 卢小峰 副教授 刘 毅 副教授			
03 移动通信和宽带无线通信	葛建华 教授 杨克虎 教授 李兵兵 教授 宫丰奎 副教授 刘 刚 副教授 王 勇 副教授 郭 漪 副教授 李 靖 副教授			
04 移动通信和宽带无线通信	孙献璞 教授 宋 彬 教授 秦 浩 副教授 吴 炜 副教授 马鸿飞 副教授 张艳玲 副教授			
05 移动通信和宽带无线通信	曾兴雯 教授 刘乃安 教授 李晓辉 教授 付卫红 副教授 韦 娟 副教授			
06 音视频信息处理及多媒体通信技术	卢朝阳 教授 陈 梅 副教授 高全学 副教授 张岗山 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
07 通信信号处理	田 斌 教授 田红心 副教授 王勇超 副教授 刘祖军 副教授 孙永军 副教授			
08 信息传输理论与技术	陈 南 教授 朱畅华 副教授 权东晓 副教授 易运晖 副教授			
09 信息论与编码	白宝明 教授 李 颖 教授 马文平 教授 孙 蓉 副教授 刘景伟 副教授 刘景美 副教授 李 卓 副教授 孙 岳 副教授 郑贱平 副教授			
10 音视频信息处理及多媒体通信技术	李云松 教授 肖 嵩 教授 王养利 教授 王柯俨 副教授 雷 杰 副教授 宋 锐 副教授			
11 信息网络安全与通信对抗	李 晖 教授 蔡 宁 教授 陈晓峰 教授 裴庆祺 副教授 樊 凯 副教授 吕锡香 副教授 张跃宇 副教授 朱 辉 副教授 陈 晨 副教授 张卫东 副教授 朱晓研 副教授			
12 通信信号处理	阔永红 教授 陈 健 教授 陈彦辉 教授 杨清海 教授 李长乐 副教授			
13 信息传输理论与技术	任光亮 教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
14 信息传输理论与技术	张 辉 教授 相 征 教授 栾英姿 副教授 杨付正 副教授 霍俊彦 副教授 杜拴义 教授 李 赞 教授 朱晓明 教授			
15 信息网络安全与通信对抗	孙锦华 副教授 刘彦明 教授 王俊平 教授 董庆宽 副教授			
16 通信信号处理	王军宁 教授 姜 光 副教授 王 伟 副教授 张向东 副教授			
17 网络与交换	邱智亮 教授 张 冰 教授 史 琰 副教授 姚明旻 副教授			
18 移动通信和宽带无线通信	张 爽 副教授 徐展琦 教授 文爱军 教授 杨 帆 副教授 顾华玺 副教授 尚 韬 副教授 岳 鹏 副教授 王 平 副教授			
19 宽带无线通信、高速移动通信中的信号处理技术	曹琲琲 副教授			
20 公钥密码与网络安全	王保仓 副教授			
21 信息安全和网络安全	陈 杰 副教授			
22 网络和信息安全	张玉清 教授			
23 最优跳频序列的复杂度分析	高军涛 副教授			
24 移动通信和宽带无线通信	张变玲 副教授			
002 电子工程学院 029-88202276 李老师 liyan@see.xidian.edu.cn				
085208 电子与通信工程		213		
41 计算智能	焦李成 教授	招生	①101 思想政治理论	考生网报

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
42 SAR 图像处理	杜海峰 副教授 刘 静 教授 刘若辰 副教授 公茂果 教授 李阳阳 副教授 吴建设 副教授 马文萍 副教授 张青富 教授 钟 桦 教授 侯 彪 教授 王 爽 副教授 吴家骥 副教授 张向荣 副教授 缙水平 副教授 田小林 副教授 王桂婷 副教授	总人数 含与北京六所联合培养3名 含与电子科学研究院联合培养2名	②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路、信号与系统 (电路80分、信号与系统70分) 复试科目(五选二): 9021 电磁场理论 9022 微波技术与天线 9023 微机原理 9024 数字信号处理 9025 电子线路	时务必在 备用信息 中标注导 师姓名
43 模式识别	杨淑媛 教授 张小华 副教授 韩 红 副教授 于 听 副教授 尚荣华 副教授			
44 信息对抗技术	郑喆坤 教授 赵国庆 教授 冯小平 教授 李 鹏 教授 董春曦 副教授 汤建龙 副教授 饶 鲜 副教授 刘聪锋 副教授 罗 明 副教授 鲍 丹 副教授 胡建伟 副教授 曹向海 副教授			
45 嵌入式系统、图像获取、处理、压缩与分析	石光明 教授 张 犁 高工 谢雪梅 教授 齐 飞 副教授 刘丹华 副教授 武筱林 教授			
46 信息处理、电子系统设计	史 林 教授 陈建安 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
47 多源信息融合、遥感影像处理、分析及应用	李隐峰 副教授 陈建春 教授 杨 兵 副教授 吴 艳 教授 那 彦 教授			
48 数模混合电路与功率系统集成、设计自动化	来新泉 教授 杨 刚 教授 初秀琴 副教授 代国定 副教授 史凌峰 副教授 刘 洋 副教授 郑春红 副教授 李先锐 副教授			
49 图像处理、模式识别、生物特征识别	田 捷 教授 梁继民 教授 孙万蓉 教授 赵 恒 副教授 赵建勋 教授			
50 图像处理、智能测试与控制、嵌入式技术	胡方明 教授 郭万有 教授 任爱峰 副教授			
51 电路与系统 CAD 及设计自动化、智能信息处理	李小平 教授 王松林 教授			
52 电磁兼容、网络与滤波器、计算微波与计算电磁学	路宏敏 教授 李 龙 教授 王新稳 副教授 苏 涛 副教授 史 琰 教授 张 玉 教授 谭康伯 副教授 王 楠 副教授 吴 边 副教授 袁浩波 副教授 翟会清 副教授			
53 计算电磁学、智能天线、射频识别	史小卫 教授 黄丘林 副教授 刘淑芳 副教授 吕志清 副教授 徐 乐 副教授			
54 微波电路、微波工程、智能天线、计算电磁学	谢拥军 教授 朱满座 教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
55 隐身天线	雷振亚 教授			
	赵益民 副教授			
	安 翔 教授			
	龚书喜 教授			
	刘 英 教授			
56 通信天线	张鹏飞 副教授			
	尹应增 教授			
	郑会利 教授			
	鄢泽洪 教授			
	孙保华 教授			
57 雷达天线	郭景丽 副教授			
	邹艳林 副教授			
	焦永昌 教授			
	张福顺 教授			
	李 勇 教授			
58 导航天线	杨 林 教授			
	尚军平 副教授			
	傅 光 教授			
	张小苗 教授			
	于 丁 副教授			
59 雷达工程与技术	雷 娟 副教授			
	廖桂生 教授			
	冯大政 教授			
	陈伯孝 教授			
	张林让 教授			
	王 俊 教授			
	苏 涛 教授			
	刘 峥 教授			
	水鹏朗 教授			
	刘宏伟 教授			
	邢孟道 教授			
	赵永波 教授			
	张子敬 教授			
	罗 丰 教授			
	李 明 教授			
	王 彤 教授			
	苏洪涛 教授			
	陶海红 教授			
	李真芳 教授			
	李 军 副教授			
杜 兰 教授				

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
	王 敏 副教授			
60 信号检测与目标识别	唐 禹 副教授 曹运合 副教授 曾 操 副教授 周 峰 副教授 何学辉 副教授 李亚超 副教授 索志勇 副教授 杨志伟 副教授 张 娟 副教授 姬红兵 教授 同 鸣 教授 金 艳 副教授 宋骊平 副教授 李翠芸 副教授			
61 智能信息处理、影像处理与分析	高新波 教授 李 洁 教授 邓 成 副教授 韩 冰 副教授 田春娜 副教授			
62 信号检测与信息处理、导航新技术及应用	许录平 教授 赵亦工 教授 楼顺天 教授 卢晓春 副教授 宋黎定 研究员 许晓华 高工 冯冬竹 副教授 王 勇 副教授			
63 电子系统工程、嵌入式控制系统、系统集成技术	王昌明 教授 殷廷瑞 副教授 张都应 副教授			
64 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			联合培养
65 中国电子科技集团公司中国电子科学研究院联培项目	电科院导师组			联合培养
003 计算机学院 029-88202354 向老师 lhxiang@xidian.edu.cn				
085211 计算机技术		107		
01 网络与信息安全	马建峰 教授	招生	①101 思想政治理论	本领域所
02 图形图像处理技术与嵌入式系统、人机交互技术	万 波 副教授	总人	②201 英语一	有考试科
03 计算机通信、信息安全、多媒体信号处理	杨世勇 副教授	数中	③301 数学一	目均为全

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
04 图形图像处理技术	曾 平 教授	含与 北京 六所 联合 培养3 名	④408 计算机学科专业基础 综合(数据结构、计算机组成 原理、操作系统、计算机网络) 复试科目： 9031 计算机综合(离散数学、 微机系统、编译原理、数据库系统) 机试内容：程序设计、数据结构 环境：windows 系统 软件：机试专用软件 语言：C、C++	国统考
05 网络信息系统安全、网络多媒体	王 琨 副教授			
07 计算机与网络安全、嵌入式系统	李龙海 副教授			
08 计算机网络与图形图像处理、嵌入式系统	田玉敏 教授			
09 计算机网络与信息处理	丁振国 教授			
10 输入输出技术与嵌入式系统、图像处理与理解	王 泉 教授			
11 网络安全、嵌入式系统	李凤华 教授			
12 网络安全	方 勇 教授			
13 存储系统先进差错控制编码算法与网络编码	慕建君 教授			
14 网络安全和网络计算	权义宁 副教授			
15 图形图像处理、图像理解	牛海军 教授			
16 计算机输入输出技术与设备、图形图像处理与理解	吴自力 高工			
17 计算机网络与仿真、人工智能与机器人、云计算	王凯东 副教授			
18 数字媒体处理、数据与知识工程	崔江涛 教授			
19 高速网络与多媒体技术、计算机视觉与图像处理	刘 刚 副教授			
20 网络多媒体、网络测试与安全、无线业务与虚拟现实	李广鑫 副教授			
21 网络与多媒体技术、嵌入式系统、计算机控制	马志欣 副教授			
22 无线网络安全	李兴华 副教授			
23 网络与信息安全、物联网、服务计算	沈玉龙 副教授			
24 无线网络与信息安全	杨 超 副教授			
25 面向对象技术	陈 平 教授			
26 智能图像处理、网络通信系统和嵌入式系统	沈沛意 教授			
28 数据挖掘与知识发现、网络与移动数据分析与管理、Web 工程	黄健斌 副教授			
29 嵌入式系统、互联网技术	武 波 教授			
30 面向企业计算和智能手机的软件、中间件技术与传感/物联网技术	杜军朝 副教授			
31 并行算法、网络算法、生物信息学算法	霍红卫 教授			
32 软件工程、信息系统	郑有才 副教授			
33 视频图像分析	郑海红 副教授			
34 软件与系统测试技术、基于 GPU 众核的算法并行优化、模型驱动的控制系统的开发技术	刘西洋 教授			
35 软件体系结构、Agent 技术、软件动态演化	李青山 教授			
36 网络优化、高性能计算、数据挖掘	王宇平 教授			
37 软件开发方法、医学影像处理、数据挖掘、虚拟现实	鱼 滨 教授			
38 智能计算与生物信息学、智能信息处理	刘立芳 副教授			
39 数据挖掘、机器学习、GPU 通用计算	祁建军 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
40 计算机安全、进化计算	高海昌 副教授			
41 移动计算与互联网技术	刘 惠 副教授			
42 多媒体信息处理、嵌入式系统	裘雪红 教授			
43 Web 数据挖掘、视觉计算、海量数据处理	刘志镜 教授			
44 图形图像处理、优化与虚拟制造	姜建国 教授			
45 网络智能信息处理、智能图像处理与模式识别	刘 芳 教授			
46 计算生物信息学、模式识别与机器学习、智能信息处理	张军英 教授			
47 机器视觉与工业智能	王保保 教授			
48 嵌入式系统及应用	顾 新 教授			
49 嵌入式系统与无线网络	周 端 教授			
50 计算生物信息学、数据挖掘技术及应用	高 琳 教授			
51 网络与智能信息处理	方 敏 教授			
52 计算机应用	蒋 明 副教授			
53 图像压缩编码及编码器结构设计	刘 凯 教授			
54 智能图像处理与模式识别、网络计算与嵌入式软件、智能恶意程序分析与理解	苗启广 教授			
55 物联网、智能信息处理	王书振 副教授			
56 宽带网络通信与图形图像处理、电子产品可制造性分析与质量控制	臧明相 副教授			
57 机器学习、信息融合、智能信息处理	杨利英 副教授			
58 嵌入式系统、人机界面技术	张 彤 副教授			
59 图像处理与理解、智能信息处理与计算机视觉	纪 建 副教授			
60 计算机图形图像学、色彩管理	王义峰 副教授			
61 多源信息融合与态势估、软件协同技术	柴慧敏 副教授			
62 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			联合培养
63 计算机网络、信息安全及复杂网络与编码	刘志宏 副教授			
64 软件与信息安全	曾 勇 副教授			
65 高可信软件技术、图形图像处理	张海宾 副教授			
66 网络与信息安全	王 超 副教授			
004 机电工程学院				
029-88203115 史老师				
lins@mail.xidian.edu.cn				
085201 机械工程		32		
01 结构优化设计、机电控制工程	段宝岩 教授		①101 思想政治理论	
02 微电子机械系统 (MEMS) 方向/机电控制工程方向/光机电一体化系统	贾建援 教授		②201 英语一	
03 网络智能控制、系统控制工程、工业过程控制	李志武 教授		③301 数学一	
04 自动控制系统设计和智能控制	过润秋 教授		④841 机械原理	
05 CAD/CAE/CAM、机电一体化、先进制造技术	仇原鹰 教授		复试科目 (五选一): 9040 材料力学	

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
06 电磁兼容技术与计算机安全	邱 扬 教授		9041 机械设计	
07 机电控制工程	苏玉鑫 教授		9042 微机原理	
08 机电系统建模与控制	黄 进 教授		9043 自动控制	
09 虚拟现实技术、产品数据管理	邵晓东 教授		9044 理论力学	
10 大型可展开结构、电子装备集成分析	郑 飞 教授			
11 嵌入式系统及应用	陈光达 教授			
12 机电系统控制与优化	陈建军 教授			
13 精密机电控制系统	马伯渊 教授			
14 产品创新、设计智能 CAD	赵 克 教授			
15 计算机集成制造系统	牛海军 教授			
18 空间可展结构, 机器人技术, 机电控制技术	李团结 教授			
19 电子设备热控制技术	朱敏波 教授			
20 微电子机械 (MEMS)、电子封装、光电检测、机电控制技术	田文超 教授			
21 电液控制系统	盛 英 副教授			
22 系统电磁兼容性技术	田 锦 副教授			
23 计算机图形处理技术、电磁兼容分析与设计	许社教 副教授			
24 现代集成制造与 CAD/DFX	王芳林 副教授			
25 产品智能化设计与管理、计算机图形学、计算机辅助工业设计	杜淑幸 副教授			
26 工程优化设计	曹鸿钧 副教授			
27 电子装备机电集成分析、可靠性分析、优化设计	马洪波 副教授			
28 CAD/CAM、机电一体化、数据库应用技术	段江涛 副教授			
29 智能知识处理技术	李 凯 副教授			
30 柔性结构设计技术	杜敬利 副教授			
31 柔性机构的设计、控制及其应用	陈贵敏 教授			
32 智能结构与控制	徐亚兰 副教授			
33 雷达电磁与结构综合设计	王从思 教授			
34 结构优化与仿生机械设计	崔明涛 副教授			
35 多体接触均化技术、微观断裂力学	马 娟 副教授			
36 计算机辅助设计与虚拟现实技术	殷 磊 副教授			
37 微电子机械系统、电子设备热设计技术、计算机辅助设计	刘焕玲 副教授			
38 计算电磁学、智能抗干扰技术、新型光电材料	袁 军 副教授			
39 并联机器人的优化与控制技术	段学超 副教授			
40 计算机辅助设计、虚拟样机技术	段清娟 副教授			
41 小尺寸机柜机箱的电磁兼容性分析与设计	朱言午 副教授			
085203 仪器仪表工程		30		
01 测控技术与仪器、集成电路设计与测试	宣宗强 高工		①101 思想政治理论	

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
02 智能化仪器仪表、智能机器人测控技术	赵 建 教授		②201 英语一	
03 测试计量技术与仪器	朱 红 副教授		③301 数学一	
04 卫星导航时频测控关键技术研究	于建国 教授		④844 信号与系统	
05 电磁兼容技术与计算机安全	邱 扬 教授		复试科目（三选一）：	
06 数模集成电路设计与测试	王松林 教授		9042 微机原理	
07 智能信息处理、信息安全	李小平 教授		9043 自动控制	
08 图像工程与网络智能系统、嵌入式智能装置	郭宝龙 教授		9046 传感器原理	
09 电子测量与仪器	郭利强 高工			
10 自动测试技术	方葛丰 高工			
11 产品创新、设计智能 CAD	赵 克 教授			
12 自动测试技术光电检测与运动控制	任获荣 副教授			
13 综合测试与故障诊断	张玲霞 副教授			
14 时频测量、便携式测试仪器、光伏发电系统 及并网技术等测控技术研究	高建宁 副教授			
15 智能仪器与检测技术、嵌入式技术与应用	白丽娜 高工			
16 三维打印与生物制造	黄 进 教授			
17 智能系统集成技术、柔性结构智能测控技术	李团结 教授			
18 微电子机械（MEMS）、电子封装、光电检测	田文超 教授			
19 光电检测技术	付小宁 副教授			
20 智能检测技术	张菊香 副教授			
21 微/纳机电系统、智能仪器与检测技术	王卫东 副教授			
22 测量控制技术与智能系统	王 海 副教授			
23 信号分析与智能仪器	陈晓龙 副教授			
24 微机电系统、纳米摩擦学	樊康旗 副教授			
25 精密测量与控制技术	李智奇 副教授			
26 微波测试技术与仪器	孙 璐 副教授			
27 电子系统集成及检测技术	王 辉 副教授			
085210 控制工程		23		
01 伺服控制系统、远程监控系统	马伯渊 教授	招生	①101 思想政治理论	
02 结构优化设计、机电控制工程	段宝岩 教授	总人	②201 英语一	
03 多智能体系统的协作控制	李 智 教授	数中	③301 数学一	
04 高度不稳定体对象控制	屈胜利 副教授	含与	④843 自动控制原理(古典控制)	
05 微电子机械系统（MEMS）方向/机电控制 工程方向/光机电一体化系统	贾建援 教授	北京	复试科目（三选一）：	
06 自动控制系统设计和智能控制	过润秋 教授	六所	9042 微机原理	
07 智能控制	张菊香 副教授	联合	9045 电力电子技术	
08 网络智能控制、系统控制工程、工业过程控制	李志武 教授	培养4	9048 现代控制理论	
09 智能测控系统、机器视觉、运动控制、 工业机器人	刘贵喜 教授	名		
10 图像工程与智能系统、光电检测与智能控制	郭宝龙 教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
11 计算机控制与测量	千 博 副教授			
12 计算机控制系统、自动测试系统	朱荣明 教授			
13 嵌入式系统及应用	陈光达 教授			
14 控制与结构的协同设计	保 宏 教授			
15 网络控制及精密测量	韩保君 副教授			
16 先进半导体制造系统自动化、计算机集成系统的建模与控制	周孟初 教授			
17 复杂工程系统、控制理论、智能机器人	王 龙 教授			
18 智能检测与控制技术、高精度时频测控技术与方法研究	于建国 教授			
19 传感器网络与嵌入式技术、故障诊断与检测技术	李小平 教授			
20 自动测试技术光电检测与运动控制	任获荣 副教授			
21 测控技术与仪器、集成电路设计与测试	宣宗强 高工			
22 光电检测与智能控制	付小宁 副教授			
23 嵌入式系统、信息处理	赵明英 高工			
24 电气工程及其自动化	明正峰 教授			
25 微/纳机电系统、智能仪器与检测技术	王卫东 副教授			
26 光机电一体化控制系统	张大兴 副教授			
27 图像融合及配准、运动目标检测与跟踪	张 强 副教授			
28 图像工程与智能系统	闫允一 副教授			
29 华北计算机系统工程研究所联培项目	北京六所导师组			联合培养
30 离散事件系统控制	王安荣 副教授			
31 电力电子系统的数字控制技术	郑 峰 副教授			
32 进化计算及智能控制、信号与信息处理	吴宪祥 副教授			
33 智能控制系统；信号与信息处理	朱娟娟 副教授			
005 技术物理学院 029-88202554 赵老师 xyzhao10@mail.xidian.edu.cn 085202 光学工程		10		
01 激光技术与应用	曾晓东 教授		①101 思想政治理论	
02 非线性光学、光学信息处理	刘继芳 教授		②201 英语一	
03 光电系统设计与应用	李庆辉 教授		③301 数学一	
04 量子光学与光子学、量子信息学与量子通信技术	杨志勇 教授		④851 物理光学与应用光学	
05 光电成像、图像处理与模式识别	邵晓鹏 教授		复试科目（二选一）： 9051 激光原理	
06 量子光学与光子学、光信息通信技术	许定国 副教授		9052 红外物理	
07 光电检测与控制、数字图像处理	林晓春 副教授			
08 光电子技术与应用、光学信息处理技术	孙艳玲 副教授			
09 光电图像处理及光电成像系统性能评估	常洪花 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注	
10 光电成像探测与跟踪, 视频图像处理技术	王炳健 副教授	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④852 量子力学 复试科目(二选一): 9053 固体物理 9054 模拟电子技术基础		
11 光通信器件与光传感技术、超短脉冲激光技术	王军利 副教授				
12 多维光电虚拟现实、高性能图像处理	黄 曦 副教授				
13 遥感图像处理、目标与环境光学特性	刘德连 副教授				
085204 材料工程					
01 复合功能材料与纳米功能材料	曹全喜 教授				
02 新型半导体材料与器件、半导体材料 计算与设计	雷天民 教授				
03 纳米材料与器件及人工智能	任庆利 副教授				
04 无机光电功能材料、高温智能陶瓷	张 显 副教授				
05 宽禁带半导体材料与器件	李培咸 副教授				
06 半导体光催化剂、染料敏化太阳能电池 材料及光电功能材料	姜海青 副教授				
07 新型半导体器件工艺及其可靠性研究	马晓华 教授				
08 新型能源和环境功能材料、器件及应用	胡 英 教授				
09 新型电磁复合材料与器件、光子晶体	施建章 副教授				
10 光电功能材料	李智敏 副教授				
11 电磁损耗材料与光电功能材料	黄云霞 副教授				
12 光电功能材料与功能陶瓷	李桂芳 副教授				
085208 电子与通信工程		13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路、信号与系统 (电路80分、信号与系统70分) 复试科目(二选一): 9051 激光原理 9052 红外物理	考生网报 时务必在 备用信息 中标注导 师姓名	
81 光电系统设计与评估	张建奇 教授 王晓蕊 教授 何国经 副教授				
82 新型光电子器件与技术、非线性光学	王石语 教授 王学恩 副教授 马 琳 副教授				
83 红外系统、图像信号处理	向健勇 副教授 徐 军 副教授 杨 威 副教授 周慧鑫 教授				
84 生物光子学	刘立新 副教授				
006 经济管理学院 029-88202797 赵老师 xdma@mail.xidian.edu.cn					
125100 工商管理		97			
01 工商管理	导师组	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 复试科目:			本领域所 有考试科 目均为全

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
025100 金融		5	9069 时事政治论文	国统考
01 投融资理论与实务	温小霓 教授 龙建成 教授 申尊焕 副教授 王 涛 副教授 张建军 副教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④431 金融学综合(金融学 90分, 公司财务 60分)	考生网报 时务必在 备用信息 中标注导 师姓名
02 产业发展与金融市场	胡 新 教授		复试科目: 9060 金融基础(应用统计学、 证券投资学、商业银行经营学)	
03 风险投资与管理	姜晓兵 副教授			
04 网络金融	奚振斐 高工			
085236 工业工程		5		
01 数字化工业工程	李 华 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④862 运筹学基础	考生网报 时务必在 备用信息 中标注导 师姓名
02 工业系统分析与设计	王安民 教授		复试科目: 9068 管理学	
03 企业信息化工程	温浩宇 教授			
04 服务管理工程	杨朝君 副教授 艾时钟 副教授 杜 黎 副教授 郎存刚 副教授			
05 工程项目财务评价	韩忠雪 副教授			
085239 项目管理		2		
01 IT 项目管理	赵捧未 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④865 管理学	本领域不 招收应届 生
02 项目评价与项目组织	王安民 教授		复试科目: 9067 项目管理基础	
03 项目质量管理	赵文平 教授			
04 项目策划与过程管理	王益锋 教授			
05 服务外包项目管理	杜 荣 教授			
06 项目沟通与项目人力资源管理	尚 娟 副教授			
07 项目成本管理	王燕妮 副教授			
08 技术计划与控制	谢永平 副教授			
09 项目人力资源管理	郑耀群 副教授			
085240 物流工程		5		
01 物流信息技术与工程	刘东苏 教授 王亚民 教授 温浩宇 教授 窦永香 教授		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④862 运筹学基础	考生网报 时务必在 备用信息 中标注导 师姓名
02 物流服务创新与流程优化	谢永平 副教授 艾时钟 副教授		复试科目: 9068 管理学	
03 物流管理工程	施宏伟 副教授			

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
008 人文学院 029-88202850 许老师 xiaohuahua2000@139.com 055101 英语笔译 01 英语笔译	导师组	8	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试科目： 9087 英汉互译与英语口语	
010 软件学院 029-88204351 范老师 lsfan@xidian.edu.cn 085212 软件工程 01 软件工程	导师组	60	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合（数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络） 复试科目（四选一）： 9101 软件工程 9102 微机原理 9103 软件体系结构 9104 高级语言程序设计	本领域所有考试科目均为全国统考
011 微电子学院 029-88202505 程老师 jcheng@xidian.edu.cn 085209 集成电路工程 02 SOC 与混合信号集成电路设计 03 通信与射频集成电路设计 04 高速集成电路设计 05 模拟与混合集成电路设计 06 模拟与混合集成电路设计 07 高密度系统集成技术 08 新型半导体器件与集成电路技术 09 模拟集成电路及 SOC 设计方法学 10 电路设计与系统集成 11 毫米波与太赫兹功能电路设计	杨银堂 教授 庄奕琪 教授 张玉明 教授 刘红侠 教授 柴常春 教授 李跃进 教授 戴显英 教授 朱樟明 教授 宣荣喜 教授 杨林安 教授	45	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 集成电路与器件物理、半导体物理（数字集成电路40%，MOS 器件物理 40%，半导体物理 20%） 复试科目（三选一）： 9111 微电子技术概论 9113 模拟电子技术基础	

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注			
12 VLSI 系统设计	马佩军 副教授		9115 半导体集成电路				
13 超大规模数字集成电路设计	刘 毅 副教授						
14 宽禁带半导体功率器件与电路设计	张进成 教授						
15 模拟与混合集成电路设计	吕红亮 教授						
16 VLSI 设计与制造	贾护军 副教授						
17 系统集成技术及集成电路设计方法学	董 刚 副教授						
18 高速半导体集成电路设计与制造	胡辉勇 教授						
19 新型微波功率与光电集成电路设计	冯 倩 副教授						
21 集成电路封装设计	包军林 副教授						
22 超大规模集成电路与功率器件设计	高海霞 副教授						
23 VLSI 设计方法学	汤晓燕 副教授						
24 MEMS 设计与制造技术	娄利飞 副教授						
25 VLSI 技术与可靠性	吴振宇 副教授						
26 SOC 设计与物理实现技术	史江义 副教授						
28 新型半导体器件与集成电路设计	郭 辉 副教授						
29 大规模混合信号集成电路设计	刘帘曦 副教授						
30 高速半导体集成电路设计与制造	舒 斌 副教授						
31 集成电路设计与质量可靠性保证技术	游海龙 副教授						
32 新型半导体器件与电路设计	张军琴 副教授						
33 大规模集成电路设计	蔡觉平 教授						
34 混合信号 IC、可重构系统、SoC 设计	赖 睿 副教授						
35 功率与射频集成电路设计	李小明 副教授						
085212 软件工程					80		
01 嵌入式系统设计	IC 导师组一					①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础 综合（数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络） 复试科目（三选一）： 9111 微电子技术概论 9113 模拟电子技术基础 9115 半导体集成电路	本领域所有考试科目均为全国统考
02 数字集成电路设计	IC 导师组二						
03 射频与通信芯片设计	IC 导师组三						
04 混合信号集成技术	IC 导师组四						
012 生命科学技术学院 029-81891070 胡老师 huhu@mail.xidian.edu.cn							
085230 生物医学工程					8		
01 分子影像与医学图像处理、生物信息处理	田 捷 教授					①101 思想政治理论 ②201 英语一	
02 分子影像与医学图像处理	梁继民 教授						

西安电子科技大学专业学位研究生招生领域目录

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、88202415

联系人：常永民

院系所、领域	导 师	2011 招生	考试科目	备注
03 生物特征识别	赵 恒 副教授		③301 数学一	
04 生物特征识别与加密	庞辽军 副教授		④821 电路、信号与系统	
05 图像、视频处理与分析, 图像处理系统	杨 兵 副教授		复试科目(三选一):	
06 生物信号及图像处理	孙万蓉 教授		9121 电子信息基础(数字信	
07 生物传感器及弱信号检测	胡方明 教授		号处理 40%, 电子线路 30%,	
08 分子影像	屈晓超 副教授		微机原理 30%)	
09 信号的获取与处理及智能仪器	黄力宇 教授		9122 概率论和常微分方程	
10 电磁成像与脑监护、生物医学信号处理与检测	秦明新 教授		9123 生物化学	
11 磁场的生物效应	罗二平 教授			
12 计算电磁学和射频通信系统	赵建勋 教授			
13 生物医学信息处理	阔永红 教授			
14 神经影像	秦 伟 副教授			
15 神经影像	张 毅 副教授			

西安电子科技大学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 联系电话：(029)88201947、88202415 联系人：常永民

考试科目	书名	作者	出版单位
211 翻译硕士英语	《新编英语语法教程》(第五版) 《英语专业四、八级词汇表》 新编英语教程(修订版)2008版	章振邦 《高等学校英语专业英语教学大纲》词汇表工作组 李观仪	上海外语教育出版社 上海外语教育出版社 2005 上海外语教育出版社
281 二外日语	新版《标准日本语》(初级上下) 旧版《标准日本语》(中级上)	中日合编	人民教育出版社
282 二外俄语	大学俄语1.2册(新版) 新大学俄语综合教程(1)	史铁强 何红梅	外语教学与研究出版社 高等教育出版社
283 二外德语	《大学德语》第三版第1,2,3册	姜爱红	高等教育出版社
284 二外法语	《简明法语教程》(上下册)	孙辉	商务出版社
357 英语翻译基础	Approaches to Translation Language, Culture, and Translating 《英汉翻译基础教程》 《实用翻译教程》(修订版)	Peter Newmark Nida, E. A. L anguage 冯庆华, 穆雷 刘季春	上海外语教育出版社 上海外语教育出版社 高等教育出版社2007年 中山大学出版社2007年
431 金融学综合	《货币金融学》(七版) 《财务管理》(第四版)	米什金 卢家仪	人民大学出版社2006 清华大学出版社, 2011
811 信号与系统、通信原理	《信号与线性系统分析》(四版) 《现代通信原理与技术》(二版) 《通信原理》(六版)	吴大正 张辉 曹丽娜 樊昌信 曹丽娜	高等教育出版社 西电科大出版社 国防出版社
821 电路、信号与系统	《信号与线性系统分析》(四版) 《电路》(四版)	吴大正 邱关源	高等教育出版社 高等教育出版社
822 电磁场与微波技术	《电磁场与电磁波基础》 《简明微波》 《天线原理》	路宏敏 梁昌洪 魏文元	科学出版社 高等教育出版社 国防工业出版社
823 自动控制理论基础	《自动控制理论》 《自动控制理论基础》	邹伯敏 李瑞棠	机械工业出版社 西电科大出版社
831 电路、信号与系统	《信号与线性系统分析》(四版) 《电路》(四版)	吴大正 邱关源	高等教育出版社 高等教育出版社
841 机械原理	《机械原理》(七版)	孙桓等编著	高等教育出版社
842 理论力学	《理论力学》(三版) 《理论力学》(六版)	冯立富等 哈工大编	西交大出版社 高等教育出版社
843 自动控制原理	《自动控制原理》	吴麒等编	清华大学出版社
844 信号与系统	《信号与线性系统分析》(四版) 《信号与线性系统分析》(四版)	管致中等编著 吴大正	高等教育出版社 高等教育出版社
851 物理光学与应用光学	《物理光学与应用光学》	石顺祥等	西电科大出版社 2008
852 量子力学	《量子力学教程》	周世勋	高等教育出版社 2001
861 经济学	《西方经济学》(四版、微观和宏观部分)	高鸿业主编	人民大学出版社 2007

西安电子科技大学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

联系电话: (029)88201947、88202415

联系人: 常永民

考试科目	书名	作者	出版单位
862 运筹学基础	《运筹学》(第三版, 前5章及第11章)	教材编写组编	清华大学出版社 2005
863 管理经济学	《管理经济学》(五版) 《管理经济学》	吴德庆等 H. 克雷格, 彼得森, W. 刘易斯(著)	人民大学出版社 2010 人民大学出版社 2003
864 管理信息系统与数据库	《管理信息系统》(四版) 《管理信息系统》(五版) 《数据库系统概论》(四版)	黄梯云 薛华成 王珊、萨师煊著	高等教育出版社 2009 清华大学出版社 2007 高等教育出版社 2006
865 管理学	《管理学》	王益锋	西电科大出版社 2007
871 高等代数	《高等代数》(二版)	北京大学	高等教育出版社
872 普通物理	《大学物理学》 《普通物理》	张三慧 程守洙	清华大学出版社 高等教育出版社
873 物理化学	《物理化学》(五版)	天大物化教研室	高等教育出版社
881 艺术学概论	《艺术学概论》	彭吉象	北京大学出版社
883 科学社会主义原理	《科学社会主义理论与实践》	高放	人民大学出版社
884 综合测试	《语言学教程》(修订本) 《英国文学简史》 《美国文学简史》 《英美概况》 《英语写作手册》	胡壮麟 刘炳善 常耀信 来方安 丁往道	北京大学出版社 河南人民出版社 南开大学出版社 河南教育出版社 外语教学与研究出版社
885 管理学	《管理学》(二版)	周三多主编	高等教育出版社 2005
801 半导体物理、器件物理与集成电路	《半导体物理学》 《半导体物理与器件》(三版) 《数字集成电路—电路、系统与设计》(二版)	刘恩科 赵毅强等译 周润德等译	国防工业出版社 2005 电子工业出版社 2005 电子工业出版社 2004
802 集成电路与器件物理、半导体物理	《半导体物理学》 《半导体物理与器件》(三版) 《数字集成电路—电路、系统与设计》(二版)	刘恩科 赵毅强等译 周润德等译	国防工业出版社 2005 电子工业出版社 2005 电子工业出版社 2004
601 数学分析	《数学分析》(二版) 《数学分析》 《数学分析十讲》	复旦大学 华东师大 刘三阳、李广民	高等教育出版社 高等教育出版社 科学出版社(2011)
602 高等数学	《高等数学》1-2册	四川大学	高等教育出版社
681 英语语法与翻译	《英汉翻译基础》2007版 《新编汉英翻译教程》2007版 《新编英语语法教程》 《Approaches to Translation》	古今明 陈宏薇 章振邦 Peter Newmark	上海外语教育出版社 上海外语教育出版社 上海外语教育出版社 上海外语教育出版社
682 哲学原理	《辩证唯物主义历史唯物主义原理》	李秀林等	人民大学出版社
683 马克思主义理论基础	《政治经济学》 《毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论》 《辩证唯物主义历史唯物主义原理》	王书相等 本书编写组 李秀林等	高等教育出版社 高等教育出版社 2010 人民大学出版社
9021 电磁场理论	《电磁场与电磁波基础》	路宏敏等	科学出版社

西安电子科技大学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

联系电话：(029)88201947、88202415

联系人：常永民

考试科目	书名	作者	出版单位
9022 微波技术与天线	《微波技术基础》	廖承恩	西电科大出版社
	《天线原理》	魏文元	国防工业出版社
9023 微机原理	《微机原理与接口技术》	楼顺天等	科学出版社
9024 数字信号处理	《数字信号处理》	奥本海姆	科学出版社
	《数字信号处理》	史林等	科学出版社
9025 电子线路	《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
9030 数学、C语言、计算机网络	《2012年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲-数学三》		教育部
	《C程序设计》	谭浩强	清华大学出版社
	《计算机网络教程》	吴功宜、吴英	电子工业出版社
9031 计算机综合	《离散数学》	方世昌	西电科大出版社
	《微型计算机原理及接口技术》（二版）	裘雪红	西电科大出版社
	《编译原理》	刘坚	西电科大出版社
	《数据库系统概论》	萨师宣	高等教育出版社
9040 材料力学	《材料力学 I》（五版）	刘鸿文	高等教育出版社
9041 机械设计	《机械设计》（八版）	濮良贵	高等教育出版社
9042 微机原理	《微型计算机原理及应用》（二版）	李伯成等	西电科大出版社
9043 自动控制	《自动控制原理》（五版）	胡寿松	科学出版社
9044 理论力学	《理论力学》（三版）	冯立富等	西交大出版社
	《理论力学》（六版）	哈工大编	高等教育出版社
9045 电力电子技术	《电力电子技术》（五版）	王兆安等	机械工业出版社
9046 传感器原理	《传感器与信号调理技术》	李希文、赵建等	西电科大出版社
	《传感器原理及应用》	吴建平	机械工业出版社
9048 现代控制理论	《现代控制理论》（1-5章）	刘豹	机械工业出版社
9051 激光原理	《激光原理》（六版）	周炳坤	国防工业出版社
	《激光原理与技术》	安毓英、刘继芳等	科学出版社 2010
9052 红外物理	《红外物理》	张建奇	西电科大出版社 2004
9053 固体物理	《固体物理基础》	曹全喜、雷天民等	西电科大出版社 2008
9054 模拟电子技术基础	《模拟电子技术基础》	华成英、童诗白等	高等教育出版社 2006
9060 金融基础	《应用统计学教程》	李心愉	北京大学出版社 2008
	《证券投资学》	朴立明	清华大学出版社 2009
	《商业银行经营学》	戴国强	高等教育出版社 2007
9061 金融综合	《货币金融学》（七版）	米什金	人民大学出版社 2006
	《证券投资学》	朴立明	清华大学出版社 2009
	《应用经济统计学》（二版）	李心愉	北京大学出版社 2008
9062 管理科学与工程综合	《管理学》	王益峰	西电科大出版社 2007
	《计算机网络教程》（四版）	吴功宜	电子工业出版社 2007
	《应用经济统计学》（二版）	李心愉	北京大学出版社 2008

西安电子科技大学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

联系电话: (029)88201947、88202415

联系人: 常永民

考试科目	书名	作者	出版单位
9063 企业管理基础	《组织行为学精要》(八版)	斯蒂芬·P·罗宾斯	电子工业出版社 2005
	《组织行为学简明教程》	陈国海	清华大学出版社 2010
	《市场营销学》	周立华	清华大学/北京交通大学出版社 2010
	《应用经济统计学》(二版)	李心愉	北京大学出版社 2008
9064 信息管理与计算机网络	《管理学》	王益峰	西电科大出版社 2007
	《信息管理学基础》	刘红军	高等教育出版社 2009
	《计算机网络教程》(四版)	吴功宜	电子工业出版社 2007
9065 网络与信息资源管理	《管理学》	王益峰	西电科大出版社 2007
	《信息资源管理》(二版)	肖明	电子工业出版社 2008
	《计算机网络教程》(四版)	吴功宜	电子工业出版社 2007
9066 会计综合	《财务管理》(四版)	卢家仪	清华大学出版社 2011
	《会计学原理》(三版)	徐晔等	复旦大学出版社 2007
	《应用经济统计学》(二版)	李心愉	北京大学出版社 2008
9067 项目管理基础	《现代项目管理概论》	白思俊	电子工业出版社 2006
9068 管理学	《管理学》	王益峰	西电科大出版社 2007
9071 概率论与数理统计、 微分方程	《概率论与数理统计教程》	魏宗舒	高等教育出版社 1983
	《常微分方程》(三版)	王高维	高等教育出版社 2006
9073 电动力学、电磁场与电磁波	《电动力学》(1-4章)	郭硕鸿	高等教育出版社
	《电磁场与波》(1-7章)	冯恩信	西安交通大学出版社
	《电磁场与电磁波》(1-5章)	谢处方	高等教育出版社
9074 光学	《光学教程》(四版)(1-5章,不含标“*”内容)	姚启钧	高等教育出版社
9075 综合化学	《无机化学》	史启祯编著	高等教育出版社
	《分析化学》(第四版)	武汉大学主编	高等教育出版社
	《有机化学》(第三版)	高鸿宾编著	高等教育出版社
9081 哲学理论与文艺学概论	《辩证唯物主义历史唯物主义原理》	李秀林等	人民出版社
	《艺术学概论》	彭吉象	北京大学出版社
9082 马克思主义理论基础 与科学社会主义原理	《政治经济学》	王书相等	高等教育出版社
	《毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论》	本书编写组	高等教育出版社 2010
	《辩证唯物主义历史唯物主义原理》	李秀林等	人民出版社
	《科学社会主义理论与实践》	高放	人民出版社
9083 国民经济管理学	《国民经济管理学》(二版)	李华、刘瑞	高等教育出版社
9084 企业管理	《现代企业管理学》	赵黎明	天津大学出版社
9085 教育学科综合知识	无指定参考书		
9086 体育综合与专项理论	无指定参考书		
9087 汉英互译与英语口语	《汉英翻译教程》	吕瑞昌	上海外语教育出版社
	《英汉翻译教程》	张培基	上海外语教育出版社
	《新编英语语法教程》	章振邦	上海外语教育出版社
	《Approaches to Translation》	Peter Newmark	Pergamon Press

西安电子科技大学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

联系电话: (029)88201947、88202415

联系人: 常永民

考试科目	书名	作者	出版单位
续前页	《语言学教程》(修订本) 《英国文学简史》 《美国文学简史》 《英美概况》 《英语写作手册》	胡壮麟 刘炳善 常耀信 来方安 丁往道	北京大学出版社 上海外语教育出版社 南开大学出版社 河南教育出版社 外语教学与研究出版社
9101 软件工程	《软件工程-理论与实践》(二版)	Shari LawrencePfleeger	高等教育出版社
9102 微机原理	《微型计算机原理及接口技术》	裘雪红	西电科大出版社
9103 软件体系结构	《软件体系结构》(影印版)	Mary Shaw, David Garlan	科学出版社
9104 高级语言程序设计	《数据结构》(C语言版) 《The C Programming Language》	严蔚敏 Brian 著, 徐宝文译	清华大学出版社 机械工业出版社
9111 微电子技术概论	《微电子概论》	郝跃	高等教育出版社 2003
9112 固体物理	《固体物理学》	黄昆著 韩汝琪编	高等教育出版社 2005
9113 模拟电子技术基础	《模拟电子技术基础》	孙肖子	西电科大出版社 2008
9114 半导体器件物理	《半导体物理与器件》	赵毅强等译	电子工业出版社 2005
9115 半导体集成电路	《半导体集成电路》	朱正涌	清华大学出版社 2000
9121 电子信息基础	《离散时间信号处理》(二版) 《数字信号处理》 《模拟电子技术基础》 《数字电子技术基础》(二版) 《微机原理与接口技术》 《微机原理与接口技术》	奥本海姆 史林等 孙肖子等 杨颂华等 楼顺天等 刘立康等	清华大学出版社 1999 科学出版社 2011 西电科大出版社 2008 西电科大出版社 2009 科学出版社 2006 电子工业出版社 2010
9122 概率论和常微分方程	《概率论与数理统计教程》 《常微分方程》(三版)	魏宗舒 王高维	高等教育出版社 2008 高等教育出版社 2010
9123 生物化学	《生物化学》(三版)(上下册)	王镜岩等编	高等教育出版社 2002
448 汉语写作与百科知识	无指定参考书目, 中国史地、文化以及英美政治经济、文化方面百科知识的书籍和资料		
9011 信息技术综合基础知识 (二选一)	专业复试科目一: 高低频电子线路(40分)、数字电路与逻辑设计(30分)、数字信号处理(30分)、随机信号分析(30分)、信息论与编码理论(30分)、通信网络基础(30分)、网络与交换技术(30分)、无线通信(30分), 英语听力和翻译(50分) 专业复试科目二: 信息论与编码理论(50分)、概率论与数理统计(50分)、数值分析(50分)、常微分方程(50分)、离散数学(50分), 英语听力和翻译(50分)		

注: 研究生招生办公室不办理参考书目邮购业务, 敬请谅解!

需要购买参考书目者, 请与我校教务处教材供应中心联系: 电话: 029-88202422、88202424

如果无法买到以上参考书, 也可使用内容相同或相近的其它参考书。

同等学力加试科目及参考书

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

联系电话：(029)88201947、88202415

联系人：常永民

专业	加试科目	参考书目
080320 ★光通信	1. 通信原理 2. 微机原理与应用	《现代通信原理》张辉编著 西电出版社 《微型计算原理与应用》王永山编著 西电出版社
081001 通信与信息系统		
081020 ★信息安全		
081021 ★空间信息科学		
082302 交通信息工程及控制		
110503 军事通信学		
110505 密码学		
085208 电子与通信工程(通院)		
080904 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
080902 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》张潜五著 西电教材科 《通信电子线路》高如云 等西电出版社
081002 信号与信息处理		
081022 ★信息对抗		
081023 ★智能信息处理		
081103 系统工程		
081104 模式识别与智能系统		
081105 导航、制导与控制		
083001 环境科学		
083002 环境工程		
085208 电子与通信工程(电院)		
040110 教育技术学	1. 数据结构 2. 操作系统	《数据结构》严蔚敏编著 清华大学出版社 《操作系统教程》方敏编著 西电科大出版社
081201 计算机系统结构	1. 软件工程 2. 微机系统	《软件工程》齐治昌 高等教育出版社 《微型计算机原理及接口技术》裘雪红 西电科大出版社
081203 计算机应用技术		
081202 计算机软件与理论		
085211 计算机技术		
080104 工程力学	1. 工艺 2. 微机原理	《机械制造工艺学》李旦编著 哈尔滨工业大学出版社、《微型计算机原理及应用》李伯成等编著 西电科大出版社 注：复试时不能选择以上科目
080201 机械制造及其自动化		
080202 机械电子工程		
080203 机械设计及理论		
085201 机械工程		
080402 测试计量技术及仪器	1. 电路 2. 微机原理	《电路分析》张永瑞编著 高等教育出版社、《电路基础》吴大正编著 西电科大出版社、《微型计算机原理及应用》李伯成等编著 西电科大出版社 注：复试时不能选择以上科目
080801 电机与电器		
081101 控制理论与控制工程		
081102 检测技术与自动化装置		
085203 仪器仪表工程		
085210 控制工程		
080401 精密仪器及机械	可选考机械学科或测试学科科目	
080300 光学工程	1. 模拟电子技术基础 2. 光电检测技术	《模拟电子技术基础》华成英、童诗白编著 高等教育出版社(2006)、《光电探测原理》安毓英、曾晓东编著 西电科大出版社(2004)
080901 物理电子学		
085202 光学工程		
085208 电子与通信工程(技物院)		
080501 材料物理与化学	1. 半导体物理	《半导体物理学》刘恩科编著 国防工业出

同等学力加试科目及参考书

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

联系电话：(029)88201947、88202415

联系人：常永民

专业	加试科目	参考书目
080502 材料学	2. 无机化学、物理化学(二选一)	版社 (2005); 《无机化学》大连理工编著 高等教育出版社(2009 第五版)、《无机化学》天津大学编著, 高等教育出版社(2010 第四版); 《物理化学》(上下册)天津大学物理化学教研室编著, 高等教育出版社(2001 第四版)、《物理化学》(上下册) 傅献彩等编 高等教育出版社(2001 第三版)
085204 材料工程		
020204 金融学	1. 国际金融 2. 金融市场学	《国际金融》, 粟书茵主编, 机械工业出版社, 2006 《金融市场学》, 王兆星等, 中国金融出版社, 2006
025100 金融硕士		
120110 管理科学与工程	1. 预测与决策 2. 企业管理	《预测与决策》李华 西电科大出版社 2005 《现代企业管理学》(第二版), 王关义, 清华大学出版社, 2008
085236 工业工程		
085240 物流工程		
120201 会计学	1. 财务管理 2. 人力资源管理	《财务管理学》(第5版), 荆新等, 人民大学出版社, 2009 《人力资源管理》(第11版), 约翰.M.伊万切维奇(赵曙明译), 机械工业出版社, 2010
120202 企业管理		
085239 项目管理		
120501 图书馆学	1. C 语言程序设计 2. 现代企业管理	《C 语言程序设计》(第四版), 谭浩强 编, 清华大学出版社, 2010 《现代企业管理学》第二版, 王关义, 清华大学出版社, 2008
120502 情报学		
070102 计算数学	1. 泛函分析 2. 离散数学	《应用泛函分析原理》李广民 刘三阳编著, 西电科大出版社, 2003; 《离散数学》(二版)方世昌编著 西电科大出版社
070103 概率论与数理统计		
070104 应用数学		
070105 运筹学与控制论		
070204 等离子体物理	1. 电磁场与电磁波、电动力学(二选一) 2. 数学物理方程;	《电动力学》(1-4 章)郭硕鸿编著 高等教育出版社、《电磁场与波》(1-7 章) 冯恩信编著 西安交通大学出版社、《电磁场与电磁波》(1-5 章)谢处方等编著 高等教育出版社、《数学物理方程》姚端正编著 科学出版社
070208 无线电物理		
070207 光学		
081704 应用化学	1. 无机化学 2. 分析化学 3. 有机化学(三选二)	《无机化学》史启祯编著 高等教育出版社、《分析化学》(第四版) 武汉大学主编 高等教育出版社、《有机化学》(第三版)高鸿宾编著 高等教育出版社
010106 美学	1. 大学语文 2. 西方哲学简史	无指定参考书
010107 宗教学		
020201 国民经济学	1. 西方经济学(宏观部分) 2. 社会主义市场经济学	无指定参考书
030501 马克思主义基本原理	1. 国际共产主义运动史 2. 政治学原理	无指定参考书
030505 思想政治教育		
040106 高等教育学	1. 教育哲学	《教育哲学通论》, 黄济著, 山西教育出版

同等学力加试科目及参考书

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

联系电话：(029)88201947、88202415

联系人：常永民

专业	加试科目	参考书目
	2. 教育经济学	社 2008 年 《教育经济学》(第四版), 靳希斌编, 人民教育出版社
040303 体育教育训练学	1. 运动心理学 2. 体育概论	无指定参考书
050201 英语语言文学	1. 英美文学 2. 语言学概论	《英国文学简史》刘炳善编著 河南人民出版社 2006、《美国文学简史》常耀信编著 南开大学出版社、《新编简明英语语言学教程》戴炜栋编著 上外出版社
050211 外国语言学及应用语言学		
055201 英语笔译		
055202 英语口语译		
120204 技术经济及管理	1. 技术经济学 2. 西方经济学(微观部分)	《新编技术经济学》袁明鹏、胡艳、庄越编著, 清华大学出版社 2007 年 10 月;《西方经济学》高鸿业主编, 人民大学出版社, 2004 年
085212 软件工程(软件学院)	从复试科目中另选 2 门	
070205 凝聚态物理	1. 半导体物理 2. 量子力学	《半导体物理学》刘恩科 国防工业出版社 2005、《量子力学教程》周世勋 高等教育出版社 2001
080804 电力电子与电力传动	1. 半导体器件电子学 2. 微机原理	《固态电子学》张鹤鸣 西安电子科技大学教材科、《32 位微型计算机原理与接口技术》仇玉章 清华大学 2005
080903 微电子学与固体电子学	1. 半导体物理 2. 半导体器件物理 3. 半导体集成电路 4. 半导体工艺原理(四选二)	《半导体物理学》刘恩科 国防工业出版社 2005、《晶体管原理》刘永 国防工业出版社 2004、《半导体集成电路》朱正涌 清华大学 2000、《硅集成电路工艺基础》关旭东 北京大学 2004
080920 ★集成电路系统设计		
085209 集成电路工程		
085212 软件工程(微电子学院)		
083100 生物医学工程	1. 随机信号处理 2. 数字图像处理	《随机信号分析》高新波等, 科学出版社 2009 《数字图像处理》(三版) Rafael C. Gonzalez (冈萨雷斯), Richard E. Woods 著, 电子工业出版社 2010
085230 生物医学工程		