



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2021 年博士研究生招生 专业目录

研究生招生办公室

学术学位博士研究生招生简章

注：此版招生简章和招生目录中，如有与教育部 2021 年博士研究生招生政策不符之处，以教育部政策为准。

一、培养目标

培养德智体美劳全面发展，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生学制为 4 年，直博生学制为 5 年。

三、学习形式

我校招收的攻读博士学位研究生学习形式均为全日制。

四、招生规模

2020 年学校实际招收攻读博士学位研究生 540 名，其中学术学位博士研究生 472 名。2021 年具体招生计划由教育部当年下达文件确定，请考生关注西电研究生院网站信息。

五、报考条件

(一) 以普通招考方式报考学术学位博士研究生的基本条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 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。
3. 考生必须符合下列条件之一：
 - (1) 已获得硕士学位的人员；
 - (2) 应届硕士毕业生（入学前须取得硕士学位证书）；
 - (3) 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），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），并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毕业生同等学力的人员。
4. 身体和心理健康状况符合规定的体检要求。
5. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。
6. 现役军人报考博士研究生，按中国人民解放军相关部门规定办理。
7. 学院规定的其它学术性条件和要求。

(二) 以硕博连读方式报考学术学位博士研究生的基本条件:

除满足上述第 1、2、4、5、6、7 条规定外, 应已完成规定的课程学习和考核, 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本校全日制在学硕士生(硕士在学第二至第五学期可申请)。

(三) 以直接攻博方式报考学术学位博士研究生的基本条件:

除满足上述第 1、2、4、5、6、7 条规定外, 须获得所在高校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生。

注: 报考者必须符合报考条件。考生在网上报名时应如实填写个人信息, 对在报考中弄虚作假假者, 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、网上报名

我校招收攻读博士学位研究生每年分为春季入学和秋季入学两次, 其中春季招生进行硕博连读和直接攻博方式招生, 秋季招生面向硕博连读和社会各类考生进行普通招考方式招生。符合报考条件的考生, 请登陆中国研究生招生信息网 (<http://yz.chsi.com.cn/>) 进行报名。

春季招生: 网上报名时间: 2020 年 11 月 9 日 ~ 2020 年 11 月 13 日

现场确认时间: 2020 年 11 月 19 日

秋季招生: 网上报名时间: 2021 年 3 月 1 日 ~ 2021 年 3 月 12 日

现场确认时间: 2021 年 3 月 18 日 ~ 2021 年 3 月 19 日

现场确认具体时间、地点另行通知。

七、提交材料

1. 登录中国研究生招生信息网进入博士报名系统, 按要求如实填写本人的报考信息, 上传电子版照片。

2. 下载并填写《攻读学术学位博士研究生报考登记表》及其它材料, 材料中电子版照片须与博士报名系统中上传照片一致。

3. 考生按照学院要求准备下列材料:

(1) 《攻读学术学位博士研究生报考登记表》(包含两份专家推荐信);

(2) 身份证原件与复印件;

(3) 学位、学历证明材料:

① 本科直博生提供学生证原件与复印件、学信网出具的《教育部学籍在线验证报告》;

② 硕博连读考生、硕士应届生提供学生证原件与复印件、学士学位证书及本科毕业证书原件与复印件、学信网出具的硕士《教育部学籍在线验证报告》;

③ 往届生提供学士学位证书、本科毕业证书、硕士学位证书、硕士毕业证书原件与复印件、教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士《学位认证报告》;

④ 国(境)外学历学位获得者提供教育部留学服务中心出具的硕士《国(境)外学历学位认证书》;

(4) 同等学力考生还应提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;

(5) 考生应向报考院系提供申请考核制实施方案所要求的附加材料,如: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与复印件;获奖证书原件与复印件;外语水平成绩证明原件与复印件;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);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;考生自我评价等。

(6) 现役军人报考须持有师级以上政治部门出具的同意报考介绍信。

上述材料使用 B5 大小纸张制作,原件备查,复印件按顺序整合。纸质版提交至报考学院,电子版以 pdf 格式同时在报名网站上传,材料提交后无法修改,请考生务必认真填写。

八、考核

西安电子科技大学全面实施博士研究生招生申请考核制(含直接攻博、硕博连读和普通招考),学院根据本学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》及考核工作流程,对申请人进行遴选。

1.审核专家小组对考生提交的各类成果材料进行审核评议,对考生的科研创新能力进行评价。学院通知遴选合格的申请人参加由学院组织的复试考核。

2.复试考核方式主要为综合面试,学院可自主确定是否对考生进行专业能力笔试考核。

3.各学科专业均采用差额复试。复试内容参见各学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》。

4.学院研究生招生工作领导小组根据综合考核结果确定拟录取名单,报研究生院审核。

九、录取

1.根据考生综合考核成绩以及整体素质,经体检合格,择优录取,定向类别考生录取比例不超过学院在职定向考生限额。录取工作一般于录取当年5月底结束。

2.录取类别为非定向的博士研究生,入学前须将人事档案等关系转入我校,毕业后自主择业。录取类别为定向的博士研究生,录取后须签订定向培养协议书,考生户口和人事档案等关系不转入我校,毕业后回原单位工作。

十、入学时间

春季招生:2021年3月上旬入学

秋季招生:2021年8月下旬入学

注:1.应届硕士毕业生入学前必须取得硕士学位,直博生入学前必须取得学士学位。

2.考生必须当年入学,不能保留入学资格。

3.各学院录取预选博士研究生考核期不得超过一年。

十一、学费

录取类别为非定向的博士研究生,学费为10000元/学年。

录取类别为定向的博士研究生，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国家助学贷款。

1. 奖学金、助学金

	学制内学业奖学金（万元/年/生）		学制内国家助学金 （万元/年/生）
	一等（20%）	二等（60%）	
中期考核前	1.2 万元	0.9 万元	2.22 万元
中期考核后	1.8 万元	1.2 万元	2.7 万元

2. 助研岗位

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

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。

十三、考生须知

1. 招生单位代码及名称：10701 西安电子科技大学

2. 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所在单位同意，并在报考类别中选择“定向”，考生与所在单位因报考问题引起纠纷而造成不能复试、调档、录取的，后果考生自负。

3. 以直接攻博方式录取的考生须首先在中国研招网推免服务系统中进行报考录取，再通过博士招生系统报名并完成相关招生程序。

4. 我校不接收其他单位的调剂考生。

十四、联系方式

联系人：常老师

联系电话：029-81891241

传真：029-81891244

E-mail: yzb@xidian.edu.cn

研究生院网站：<http://gr.xidian.edu.cn/>

办公地点：西安电子科技大学南校区行政楼 709 室

通信地址：陕西省西安市长安区西沣路兴隆段 266 号西安电子科技大学研究生招生办公室
邮 编：710126

学术学位博士研究生招生学科一览表

学科招生代码	学科名称	学科方向代码及名称	联系人及电话
081000	信息与通信工程	01 新型通信网络理论与技术	通信工程学院 (001) 李老師、金老師 029-88204753
		02 信息传输理论与系统	
		03 多媒体信息理论	
		04 通信计算融合与场景应用	
		05 人工智能与现代通信	
110500	军队指挥学	01 特种通信及网络新机制	029-88204753
		02 密码理论与应用	
		03 军事通信对抗新机制	
		04 智能隐蔽通信与信息处理	
080900	电子科学与技术	01 电路与系统	电子工程学院 (002) 王老師 029-88202276
		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	计算机科学与技术学院 (003) 负老師 029-88201901
		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) 苏老師 029-88204736
		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	

学术学位博士研究生招生学科一览表

学科招生代码	学科名称	学科方向代码及名称	联系人及电话
080300	光学工程	01 光学工程	物理与光电工程学院 (005) 姚老师 029-88202554
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 02 管理哲学	经济与管理学院 (006) 罗老师 029-81891360
070100	数学	01 基础数学 02 概率论与数理统计 03 应用数学 04 运筹学与控制论	数学与统计学院 (007) 张老师 029-81891379
080900	电子科学与技术	01 微电子学与固体电子学 02 集成电路系统设计	微电子学院 (011) 程老师 029-88202505
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) 秦老师 029-81891070
081100	控制科学与工程	01 导航、制导与控制	空间科学与技术学院 (013) 张老师 029-81891034
080400	仪器科学与技术	01 空间科学仪器与电磁测试技术 02 飞行器测控与空间信息处理 03 智能检测与新型传感器	
080500	材料科学与工程	01 材料科学与工程	
083900	网络空间安全	01 网络空间安全	网络与信息安全学院 (015) 张老师 029-81891650
081200	计算机科学与技术	01 人工智能交叉研究方向	人工智能学院 (017)
081100	控制科学与工程	01 控制科学与工程	屈老师 029-88201531

专业学位（工程类）博士研究生招生简章

注：此版招生简章和招生目录中，如有与教育部 2021 年博士研究生招生政策不符之处，以教育部政策为准。

一、培养目标

专业学位（工程类）博士研究生（以下简称工程类博士）教育旨在服务国家重大工程需求，面向企业（行业）工程实际，坚持以立德树人为根本，培养具有相关工程技术领域坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识、具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新以及组织实施高水平工程技术项目等能力，具有高度社会责任感和工程精神的高层次工程技术人才，为培养造就工程技术领军人才奠定基础。

二、学制

全日制普通招考博士生学制为 4 年。

三、学习形式

我校招收的攻读博士学位研究生学习形式均为全日制。

四、招生规模

2020 年学校实际招收工程类博士 68 名。2021 年具体招生计划由教育部当年下达文件确定，请考生关注西电研究生院网站信息。

五、报考条件

1. 中华人民共和国公民。
2. 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。
3. 入学前须获得硕士学位证书。
4. 身体和心理健康状况符合规定的体检要求。
5. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。
6. 现役军人报考博士研究生，按中国人民解放军相关部门规定办理。

报考非定向就业博士研究生（科研专项工程博士）的基本条件：

- （1）满足上述 1~6 条规定；
- （2）全国大学英语六级成绩 ≥ 425 分或 TOEFL ≥ 80 分或 IELTS ≥ 5.5 分；
- （3）从事过工程技术研究，具备丰富的工程实践经验。

报考定向就业博士研究生的基本条件：

- （1）满足上述 1、2、4、5、6 条规定；
- （2）已取得硕士学位证书；

(3) 应具备丰富的工程实践经验，从事过工程技术岗位工作。承担或实质参与过国家重大专项、科技支撑计划、重大工程、高新工程、重点型号研制等项目的企事业单位从事工程技术、管理工作的骨干人员，或国家重点行业、战略性新兴产业的工程技术骨干。

六、网上报名

我校仅在秋季（入学）招生时招收工程类博士。符合报考条件的考生，请登陆中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn/>）进行报名。

秋季招生：网上报名时间：2021年3月1日~2021年3月12日

现场确认时间：2021年3月18日~2021年3月19日

现场确认具体时间、地点另行通知。

七、提交材料

1. 登录中国研究生招生信息网进入博士报名系统，按要求如实填写本人的报考信息，上传电子版照片。

2. 下载并填写《攻读专业学位（工程类）博士研究生报考登记表》及其它材料，材料中电子版照片须与博士报名系统中上传照片一致。

3. 考生按要求准备下列材料：

(1) 《攻读专业学位（工程类）博士研究生报考登记表》（包含两封专家推荐信）；

(2) 身份证原件与复印件；

(3) 学位、学历证明材料：

① 硕士应届生提供学生证原件与复印件、学士学位证书及本科毕业证书原件与复印件、学信网出具的硕士《教育部学籍在线验证报告》；

② 往届生提供学士学位证书、本科毕业证书、硕士学位证书、硕士毕业证书原件与复印件、教育部学位与研究生教育发展中心出具的硕士《学位认证报告》；

③ 国（境）外学历学位获得者提供教育部留学服务中心出具的硕士《国（境）外学历学位认证证书》；

(4) 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与复印件；获奖证书原件与复印件；外语水平成绩证明原件与复印件；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）；硕士学位论文中英文摘要；攻博期间的科学研究计划书；考生自我评价等；

(5) 报考非定向就业考生提供从事过工程技术研究的证明（包括近三年学习或工作阶段承担或参与工程技术研究工作的证明等），报考定向就业考生提供单位组织人事部门的推荐和同意报考的证明（包括实际工作年限、工作表现及承担国家科技重大专项的证明、参与管理工作情况等）；

(6) 现役军人报考须持有师级以上政治部门出具的同意报考介绍信。

上述材料使用 B5 大小纸张制作，原件备查，复印件按顺序整合，纸质版提交至研招办，电

子版以 pdf 格式同时在报名网站上传，材料提交后无法修改，请考生务必认真填写。

八、考核

西安电子科技大学全面实施博士研究生招生申请考核制，由研究生院组织进行考核遴选。复试答辩时间初定为 2021 年 5 月上旬，具体安排另行通知。

1. 研究生院组织成立审核专家小组对考生提供的各类成果材料进行审核评议，主要对考生的科研创新及工程实践能力等进行评价。研招办通知遴选合格的申请人参加复试综合面试。

2. 复试综合考核主要采用面试答辩的方式进行。综合考核小组由校内专家担任组长，由不少于 5 名校内外同行专家组成。

3. 考生通过复试综合考核，经学校研究生招生领导小组审核通过后，确定拟录取名单。

九、录取

1. 根据考生综合考核成绩以及整体素质，经体检合格，择优录取，录取工作一般于录取当年 5 月底结束。

2. 录取类别为非定向的博士研究生，入学前须将人事档案等关系转入我校，毕业后自主择业。录取类别为定向的博士研究生，录取后须签订定向培养协议书，考生户口和人事档案等关系不转入我校，毕业后回原单位工作。

十、入学时间

秋季招生：2021 年 8 月下旬入学

注：1. 应届硕士毕业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。

2. 录取为预选博士研究生的考核期不超过一年。

十一、学费

录取类别为非定向的博士研究生，学费为 10000 元/学年。

录取类别为定向的博士生研究生，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，非定向工程类博士生奖助参照全日制学术学位博士生标准。

十三、考生须知

1. 招生单位代码及名称：10701 西安电子科技大学

2. 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所在单位同意，并在报考类别中选择“定向”，考生与所在单位因报考问题引起纠纷而造成不能复试、调档、录取的，后果考生自负。

3. 我校不接收其他单位的调剂考生。

十四、联系方式

联系人：常老师

联系电话：029-81891241 传真：029-81891244 E-mail: yzb@xidian.edu.cn

研究生院网站：<http://gr.xidian.edu.cn/>

办公地点：西安电子科技大学南校区行政楼 709 室

通信地址：陕西省西安市长安区西沔路兴隆段 266 号西安电子科技大学研究生招生办公室

邮 编：710126

专业学位（工程类）博士研究生招生类别一览表

专业学位类别 招生代码	专业学位类别名称	招生领域	联系人及电话
085400	电子信息	电子与通信工程	通信工程学院（001） 李老师、金老师 029-88204753
085400	电子信息	电子与通信工程	电子工程学院（002） 王老师 029-88202276
085400	电子信息	计算机技术与软件工程	计算机科学与技术学院（003） 负老师 029-88201901
085500	机械	机械工程	机电工程学院（004） 苏老师 029-88204736
085400	电子信息	测控工程	
085400	电子信息	光学工程	物理与光电工程学院（005） 姚老师 029-88202554
085400	电子信息	集成电路工程	微电子学院（011） 程老师 029-88202505
085500	机械	航天工程	空间科学与技术学院（013） 张老师 029-81891034
085400	电子信息	网络空间安全	网络与信息安全学院（015） 张老师 029-81891650
085400	电子信息	人工智能	人工智能学院（017） 屈老师 029-88201531
085400	电子信息	不区分研究方向	广州研究院（018） 王老师 020-32030126

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 信息传输理论与系统	马涛	(13) 反向散射通信; 无电池远距离通信系统; 远距离无线能量传输		
	葛建华	(14) 5G / B5G 宽带无线传输技术; 空天地海无线自组网传输技术; 智能通信信号处理	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3 选一 4、5、
	张海林	(15) 涡旋电磁波超大容量传输前沿技术; 多域跨介质深海通信技术; 空地应急平台智能接入技术	4. 3010 通信理论 5. 3011 数字信号处理(一) 6. 3012 信息论基础	6 选 一
	白宝明	(16) 6G 移动通信与卫星通信; 信息传输与编码理论		
	任光亮	(17) 无线通信; 信息传输理论; 通信信号处理		
	李颖	(18) 机器学习与通信; 信息传输与编码; 无线通信与机器间通信		
	李勇朝	(19) B5G/6G 信息技术; 空天地一体化智能信息网络; 信息对抗与物理层安全		
	杨小牛 (院士、36所)	(20) 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		
	仇洪冰 (桂电)	(21) 超宽带无线通信; 移动通信		
	王小谟 (院士、电科院)	(22) 探测系统		
	官丰奎	(23) 卫星互联网通信; 高通量卫星通信; B5G/6G 智能传输关键技术; FPGA 高速并行处理		
王勇	(24) 移动通信; 视频传输与信号处理; 无线信号智能感知与定位			
李赞	(25) 无线数据传输; 通信信号			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
03 多媒体信息理论	刘毅	处理 (26) 基于仿生学的智能无线通信; 海洋电子通信技术; 通信对抗技术	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3 选一
	郑贱平	(27) 无线通信信息传输与信号处理		
	张阳	(28) B5G/6G 无线通信系统关键理论和技术; 空时无线信道测量和建模		
	衣建甲	(29) 智能人工超材料; 太赫兹探测技术; 3D 打印微波器件; 隐身技术		
	程文驰	(30) 6G 通信关键技术; 应急通信; 多域网络; 涡旋电磁波通信		
	卢小峰	(31) 宽带无线通信; 通导一体化; 通信信号处理		
	张沉思	(32) 无线通信系统; 智能通信; 物理层安全		
	石嘉	(33) 无线资源管理; 智能隐蔽通信; 毫米波通信		
	王俊平	(34) 机器学习与信息智能处理; SOC 设计方法学		
	耿艳林	(35) 网络信息论; 机器学习		
	夏香根	(36) 多天线无线通信; 空时多维信号处理		
	张伟 (新南威尔士)	(37) 大规模 MIMO; 空间信息网络; 无人机通信		
	郝本建	(38) 通信与雷达对抗中的信号处理; 隐蔽通信智能对抗; 机器学习信号处理		
	郭网媚	(39) 网络编码; B5G/6G 数据传输; 信息论意义安全		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
04 通信计算融合与场景应用	宋彬	(41) 多媒体通信; 智能信息处理; 计算机视觉; 机器学习	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论	4、5、6 选
	肖嵩	(42) 多媒体通信; 智能信息处理; 网络多媒体	5. 3011 数字信号处理(一)	—
	杨付正	(43) 多媒体通信; 智能信息处理	6. 3012 信息论基础	
	高全学	(44) 模式识别与人工智能; 智能信息处理; 多媒体数据分析		
	雷杰	(45) 遥感图像处理; 计算机视觉与并行计算; 机器学习		
	宋锐	(46) 计算机视觉(三维); 图像和视频处理; 遥感影像处理		
	姜光	(47) 图像与视频处理; 计算机视觉		
	张伟	(48) 多媒体通信; 虚拟现实; 智能信息处理		
	王楠楠	(49) 计算机视觉; 机器学习		
	杨曦	(50) 计算机视觉; 机器学习; 人工智能		
	王柯伊	(51) 智能图像处理; 计算机视觉; 遥感图像压缩; 机器学习		
	谢卫莹	(52) 遥感图像智能处理; 计算机视觉; 机器学习		
	卢朝阳	(53) 面向移动终端的音视频分析系统; 图像分析与图像识别	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3 选一
	杨克虎	(54) 通信信号处理; 自适应信号处理; 短波无线电定位; 神经康复信息处理	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论 5. 3011 数字信号处理(一)	4、5、6 选
	沈八中	(55) 信息论; 信息传输与编码	6. 3012 信息论基础	—
李长乐	(56) 大规模物联网; 智能交通系统; 网络化无人驾驶			
裴庆祺	(57) 认知网络与数据安全; 区块链			
陈晨	(58) 边缘计算; 智能网联汽车;			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
05 人工智能及现代通信	毛国强	机器学习; 物联网及其安全 (59) 智能交通系统; 物联网; 移动通信系统理论及技术		
	施巍松	(60) 移动边缘计算系统; 移动通信		
	陈睿	(61) 移动通信与无线网络; 阵列信号处理; 智能交通与导航定位		
	李静	(62) 智能视觉系统; 图像识别; 机器学习		
	朱笑岩	(63) 人工智能与大数据安全; 无线网络安全		
	刘景伟	(64) 云计算与大数据安全; 区块链技术; 物联网安全		
	承楠	(65) 车联网与自动驾驶; 先进网络技术; 空天地网络		
	杨伟豪	(67) 网络编码; 信息论		
	赵力强	(68) 无线信息网络; 空间通信与异构网络融合; 纳米网络	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3 选一
	杨清海	(69) 集群自主网络; 人工智能; 网络协同感知; 异构计算	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论	4、5、 6 选
	王勇超	(70) 卫星通信; 分布式机器学习; 人工智能; MasiveMIMO	5. 3011 数字信号处理(一)	一
	史罡	(71) 通信信号处理; 基因大数据和雷达信号处理	6. 3012 信息论基础	
	李卓	(72) 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		
	顾华玺	(73) 分布式机器学习; 数据中心网络; 片上网络; 光互联		
	沈中	(74) 低功耗无线自组网; 大数据管理和协同计算		
李靖	(75) 宽带无线通信; 协作通信; 人工智能通信			
项水英	(76) 光子神经形态系统与类脑			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		计算; 激光混沌通信; 复杂网络		
	朱畅华	(77) 量子通信与网络; 量子计算理论与算法		
	司江勃	(78) 无线安全; 隐蔽传输		
	姚明昨	(79) 时间敏感网络; 高动态网络; 媒质接入控制		
	文爱军	(80) 宽带无线光载射频通信系统与网络		
	尚韬	(81) 新型光电子功能器件与模块; 宽带无线通信系统与网络; 海洋信息感知		
	王平	(82) 新型宽带无线通信系统与网络; 智能通信与工业互联网; 通信用微电子器件与芯片		
	韩香娥	(84) 空间光通信; 光电信息处理		
	韩一平	(85) 光通信与光电信息处理		
	吴炜	(86) 计算机视觉; 智能图像处理与通信		
	黑永强	(87) 5G 关键技术; 绿色通信; 智能通信		
	岳鹏	(88) 下一代无线通信; 新型无线光通信; 海洋信息技术; 人工智能通信		
	赵楠	(89) 量子信息处理; 网络传输及信息传播等		
招生学科: 110500: 军队指挥学				
学科研究方向: 01 特种通信及网络新机制	李建东	(01) 战术互连网; 智能移动通信网; 军用移动通信; 软件无线电	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3 选一 4、5
	张海林	(02) 涡旋电磁波超大容量抗干	4. 3010 通信理论	选一

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注	
02 密码理论与应用	李红艳	扰传输技术; 多域跨介质深海隐蔽通信; 智能无人作战平台协同通信	5. 3011 数字信号处理 (一)		
		(03) 时间确定网络; 天地一体化网络; 无线局域网; 自组织网络			
	于全 (院士、总参 61 所)	(04) 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			
	马文平	(05) 网络与数据安全; 后量子密码; 量子密码与编码; 量子计算	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2002 基础代数		2、3、 4 选 一
	张卫国	(06) 密码函数设计; 伪随机序列及应用	4. 2003 随机过程 5. 3010 通信理论		5、6、 7 选
王保仓	(07) 大数据安全与隐私; 后量子公钥密码; 密码分析与攻击	6. 3012 信息论基础 7. 3015 网络安全理论	一		
李晖	(08) 公钥密码学与安全协议; 信息论与编码				
03 军事通信对抗新机制	陈健	(09) 通信信号处理; 无线通信; 网络虚拟化	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3 选一	
	刘祖军	(10) 宽带无线通信; 物联网; 通信信号处理	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论 5. 3011 数字信号处理 (一)	4、5 选一	
04 智能隐蔽通信与信息处理	李赞	(11) 无线通信; 数字信号处理; 频谱监测与认知通信系统	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学	2、3 选一	
	相征	(12) 军用自组织网; 特种通信; 宽带数据链; 软件无线电	3. 2003 随机过程 4. 3010 通信理论	4、5 选一	
	齐佩汉	(13) 压缩频谱感知; 频谱智能认知; 电磁空间综合利用	5. 3011 数字信号处理 (一)		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		与 EMC		
	邓成	(14) 多模态协同计算与智能分析; 计算机视觉		
	周峰	(15) 电子对抗; 机器学习; 雷达成像与图像处理		
	田春娜	(16) 多维信号处理; 图像分析、识别与理解; 深度学习		
	韩冰	(17) 视觉认知与脑认知研究; 智能信息处理		
	路文	(18) 视觉成像系统; 智能信息处理; 影像质量评价		
	王斌	(19) 模式识别与图像处理		
	杨晓东	(20) 体域网; 天线与传播; 物理层安全		
	刘威	(22) 大数据挖掘与分析; 大规模多媒体分类与检索		
	田奇	(23) 多媒体处理与分析; 计算机视觉与模式识别		
	王颖	(24) 影像内容感知; 模式识别; 智慧医疗		
	初秀琴	(25) 高速电路系统设计与信号完整性分析		
	高永婵	(26) 雷达目标检测; MIMO/无源/认知雷达信号处理		
	王秀美	(27) 统计机器学习与模式识别		
	张锡祥	(28) 数字射频存储; 信息对抗; 电子战系统仿真		
	刘春恒 (院士、29 所)	(29) 电子对抗; 大数据与智能信息处理		
	鲍丹 (军科院)	(30) 电子侦察信号处理; 阵列信号处理		
	蔡晶晶	(31) 阵列信号处理; 目标定位跟踪; 智能信号处理		
	何立火	(32) 信息感知; 视觉计算; 人工智能		
	刘聪锋	(33) 智能对抗; 无源定位; 阵		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 电磁场与微波技术		列信号处理		
	全英汇	(34) 遥感成像; 多功能微系统; 电磁博弈对抗		
	任爱锋	(35) 运动特征提取与分析; 太赫兹波谱与探测		
	张伟涛	(36) 盲信号处理; 遥感图像处理		
	王友顺	(37) 信息感知与智能系统		
	焦文华	(38) 信息感知与智能系统		
	焦永昌	(41) 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		
	史小卫	(42) 计算电磁学; 智能天线; 射频识别; 电磁兼容		
	张福顺	(43) 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		
	尹应增	(44) 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	(45) 天线系统; 天线理论与工程; 微波技术		
	李龙	(46) 智能超表面; 超材料天线; 无线能量传输		
	刘英	(47) 天线理论与设计; 电磁散射理论与技术; 微波技术		
	史琰	(48) 计算电磁学; 电磁新材料; 天线新理论与新技术		
	孙保华	(49) 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	(50) 计算电磁学; 电磁兼容			
路宏敏	(51) 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			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	郭立新	(52) 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; 新型天线设计与电磁新材料		
	黄丘林	(53) 智能天线; 微波、毫米波天线与系统		
	苏涛	(54) 微波天线系统和器件设计; 电磁超材料和毫米波雷达		
	吴边	(55) 电磁材料与器件; 微波与毫米波技术; 多功能与可重构天线		
	杨锐	(56) 电磁新材料技术; 微波电路与天线; 电磁兼容		
	翟会清	(57) 电磁材料及波调控; 新型天线; 隐身及探测		
	傅光	(58) 宽带通信; 雷达阵列及导航天线的理论和新技术研究		
	魏峰	(59) 射频/微波器件; 电路与系统		
	赵勋旺	(60) 计算电磁学; 高性能电磁计算; 电磁散射		
	姜文	(61) 天线与微波器件; 电磁散射与隐身; 电磁测量		
	张志亚	(62) 天线理论及工程; 微波器件及信号处理研究		
	张帅	(63) 天线系统与微波技术; 电磁散射及逆问题; 隐身技术		
	赵鲁豫	(64) 多天线系统; 超材料天线技术; 新型微波器件		
	洪涛	(65) 天线工程设计; 电磁散射理论; 天线近场测量		
	刘能武	(66) 多模天线; 微带天线; 新型天线设计与研究		
	陈曦	(67) 新型天线理论与技术; 相控阵天线; 微波技术		
	王兴	(68) 电磁散射理论与技术; 电		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
03 信息对抗技术	胡伟	磁感知; 计算电磁学 (69) 天线理论与技术; 阵列优化设计; 微波工程		
	栗曦	(70) 天线测量理论研究; 整流天线研究; 天线设计		
	林中朝	(71) 计算电磁学; 高性能电磁精确计算		
	王新怀	(72) 微波毫米波电路系统; 智能天线; 电磁兼容		
	徐乐	(73) 计算电磁学; 目标特性分析; 电磁耦合分析及防护		
	张欢欢	(74) 多物理仿真; 计算电磁学; 电磁兼容		
	张鹏飞	(75) 相控阵设计; 电磁新理论; 射电天文探测		
	张荣桥 (国防科工委)	(76) 深空探测中的无线电应用技术; 天线技术		
	李思敏 (桂电)	(77) 天线理论与工程; 高功率微波技术		
	杨美红 (国家超算中心)	(78) 电磁计算软件工程; 计算电磁学中的高性能计算技术		
	于明 (院士、港中大)	(79) 微波/射频电路设计及应用		
	崔铁军 (院士)	(80) 信息超材料; 计算电磁学; 雷达系统		
	张锡祥 (院士、29 所)	(84) 信息对抗; 电子战系统设计与仿真		
招生学科: 081000: 信息与通信工程				

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
学科研究方向: 01 信号与信息处理	廖桂生	(01) 自适应信号处理; 阵列信号处理; 信号检测与估计		
	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		
	吴仁彪 (中国民航大学)	(03) 信号处理; 信号检测与估计; 阵列信号处理		
	张光义 (院士、中电 14 所)	(04) 多通道自适应信号处理		
	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	(09) 雷达成像		
	金林 (中电 14 所)	(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	(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;		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	刘峥	智能信号处理; 认知信号处理 (18) 智能雷达探测系统; 多源协同探测与信息融合		
	杜兰	(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		
	苏洪涛	(21) 雷达信号处理; 自适应信号处理		
	陶海红	(22) 网络化雷达系统; 雷达信号处理与检测; 阵列信号		
	王小谟 (院士、电科院)	(23) 雷达系统		
	陈渤	(25) 目标识别与检测; 机器学习; 概率统计建模; 深度学习		
	杨志伟	(26) 动目标检测、监视、预警; 多维阵列处理		
	赵永波	(27) 现代雷达系统; 雷达信号处理; 阵列信号处理		
	马林 (中电 14 所)	(29) 雷达系统工程		
	张庆君 (空间研究院)	(30) 航天器总体设计; 测控与通信		
	白雪茹	(31) 雷达成像; 目标识别; 机器学习		
	纠博	(32) 认知雷达; 智能雷达; 机器学习		
	李亚超	(33) 雷达成像; 协同感知与成像; 目标检测与定位		
	朱圣棋	(34) 机载/星载雷达运动目标检测与成像		
	张良 (中电 14 所)	(36) 雷达系统设计; 雷达信号处理		
	曹运合	(37) 宽带阵列信号处理; 雷达目标检测与估计		
	丁金闪	(38) 毫米波/亚毫米波雷达技		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	李军	术; 集群 SAR 技术 (39) 多通道雷达信号处理; 量子探测与成像		
	罗丰	(40) 微弱目标检测跟踪与融合; 阵列信号处理与自适应抗干扰		
	王永良院士 (空军预警学院)	(41) 信号检测与估计		
	索志勇	(42) 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	(43) 智能雷达; 毫米波雷达; 目标探测和成像		
	王英华	(44) 雷达图像目标检测与识别; 机器学习与模式识别		
	杨明磊	(45) 新体制雷达; 阵列信号处理; 参数估计		
	唐禹	(46) 雷达成像; 激光雷达系统与信号处理技术研究		
	梁毅	(47) 雷达探测成像; 精确制导; 实时处理系统设计		
	戴奉周	(48) 信号处理算法与实现; 信息感知电磁超材料		
	许述文	(49) 统计学习; 智能信息处理; 自适应检测		
	周生华	(50) 雷达组网; 信号融合; 波形优化; 共形雷达; 增强学习		
	孙光才	(51) 雷达成像; 新体制雷达; 雷达动目标成像		
	严俊坤	(52) 认知雷达; 多雷达协同探测; 目标检测与跟踪		
	左磊	(53) 雷达信号处理; 隐身目标检测; 时频分析		
	许京伟	(54) 波形分集阵列雷达; 运动目标检测		
	郑纪彬	(55) 超高速目标探测; 稀疏信		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 智能信息处理	周宇	号重构; 集群智能 (56) 雷达协同探测; 电子侦察对抗; 一体化波形设计		
	曾操	(57) 阵列信号处理理论与应用; 运动目标检测理论与应用		
	张娟	(58) 认知对抗; 新体制雷达系统设计; 信号与信息处理		
	刘楠	(59) 阵列信号处理; 新体制成像雷达和目标检测与跟踪		
	唐世阳	(60) 雷达成像; 目标检测与估计; 新体制雷达系统		
	张鹏	(61) 雷达图像处理与分析		
	郑喆坤	(62) 数字现实; 深度学习; 传感器融合		
03 遥感信息科学与技术	廖桂生	(63) 雷达信号处理		
	邢孟道	(64) 微波遥感成像技术		
	李真芳	(65) 干涉合成孔径雷达信号处理与应用		
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	姬红兵	(01) 模式识别; 智能信息处理;		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 计算机应用技术	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	(09) 计算机网络; 光通信网络; 无线网络		
	孙利民 (中科院)	(10) 传感网; 物联网		
	陈性元 (信息工大)	(11) 网络与信息安全		
	李兴华	(12) 无线网络安全		
	沈玉龙	(13) 网络与信息安全; 云计算和大数据系统		
	李哲涛 (湘潭大学)	(14) 多媒体信号处理; 智能感知网络		
	杨力	(15) 智能系统安全; 移动互联网安全; 可信计算		
	郭得科	(16) 数据中心与云计算; 网络系统架构与资源管理		
	安玲玲	(17) 多媒体安全与处理; 类脑计算; 记忆与学习		
	苏中	(18) 机器学习; 智能信息检索		
	沈晓卫	(19) 云计算平台与基础架构; 区块链技术; 物联网技术		
	万波	(21) 人机交互; 嵌入式系统		
董学文	(22) 下一代网络安全与隐私; 区块链技术			
	高琳	(23) 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		
	张军英	(24) 癌症相关计算生物信息学; 机器学习与机器智能; 智能信		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029) 81891241

联系人：常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	方敏	息处理 (25) 机器学习与大数据处理； 智能感知与决策；网络计算与 可靠性		
	苗启广	(26) 计算机视觉；智能图像处理； 大数据分析		
	刘三阳	(27) 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	(28) 可计算智能系统及其应用； 语音与图象处理技术		
	郑宁 (杭电)	(29) Internet/Intranet 技术 与应用；多媒体网络技术		
	韩炜 (631 所)	(30) 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)	(31) 复杂工业过程智能综合自 动化；计算机辅助控制软件工 程		
	鱼亮	(32) 数据挖掘与模式识别；机 器学习；计算生物信息学；网 络医学		
	戚玉涛	(33) 计算智能；机器学习；智 能优化方法及其应用		
	马小科	(34) 数据挖掘与机器学习；生 物信息学；医学影像处理		
	王晓刚	(36) 计算机视觉；机器学习		
	管子玉	(38) 数据挖掘；机器学习；信 息检索		
	贾广	(39) 智能医疗影像；计算机视 觉；医学成像技术与处理		
	王书振	(40) 机器学习；物联网；大数 据；智慧医疗		
	赵伟	(41) 数据挖掘；智能媒体计算		
	袁细国	(42) 生物信息学；基因组大数 据分析与应用；机器学习		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
03 计算机软件与理论	孙鹏岗	(44) 复杂网络数据智能分析与挖掘		
	霍红卫	(45) 算法理论与算法工程; 压缩数据结构; 压缩数据上的模式检索		
	王宇平	(46) 网络与大数据优化建模; 计算智能与优化; 数据挖掘		
	田聪	(47) 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		
	李雁妮	(48) Web 数据集成与挖掘; 大数据分析算法; 机器学习模型; 优化与应用		
	王小兵	(49) 社交网络安全; 软件安全		
	焦晓鹏	(50) 计算机网络差错控制编码技术		
	张南	(51) 软件的可靠性; 安全性和智能推理理论与方法		
	慕建君	(53) 新型存储系统纠错码技术; 计算机网络差错控制编码技术; 网络编码		
	鱼滨	(54) 大数据安全与治理; 机器学习; 软件开发方法与环境		
	高海昌	(55) 网络空间安全; 机器学习		
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; 边缘计算; 分散式计算与物联网技术; 自主可控云计算技术; 深度学习算法优化技术		
	方敏	(02) 机器学习与大数据处理; 多代理决策; 网络计算		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	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		
	霍红卫	(04) 算法理论与算法工程; 压缩数据结构; 压缩数据上的模式检索		
	苗启广	(05) 视觉智能; 机器学习; 大数据分析		
	王宇平	(06) 高效软件的设计理论与方法		
	张军英	(07) 数据工程及应用; 大数据分析 with 模式发现		
	李青山	(08) 智能化软件工程与自主可控系统; 领域大数据挖掘与分析; 深度学习与代码分析		
	黄健斌	(09) 数据挖掘与知识发现; 大数据分析与管理; 机器学习		
	刘西洋	(10) 医学影像的机器解读; 计算病理学; 不确定条件下的临床决策; 工业场景下高可信、实时与低功耗机器学习算法		
	鲍亮	(11) 云计算技术; 大数据分析; 机器学习		
	宋胜利	(12) 认知计算; 自然语言处理; 智能问答系统		
	张亮	(13) 场景语义理解; 行为识别; 医学图像处理		
	李雁妮	(14) 软件工程; Web 数据集成与挖掘; 大数据与机器学习		
	慕建君	(15) 新型存储系统纠错码技术; 计算机网络差错控制编码技术; 网络编码		
	纪建	(16) 可视化计算; 图像感知与分析		
	刘惠	(17) 云计算技术; 自然语言理解与处理; 移动计算与物联网		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
机电工程学院 (029-88204736) 招生学科: 080200: 机械工程 学科研究方向: 01 机械制造及其自动化	梅林 (公安部三所) 李瑞	系统 (19) 视频结构化方法; 物联网技术 (20) 智能感知; 物联网技术; 智能化系统		
	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、
	苏玉鑫	(02) 机电一体化与自动化; 机器人学	3. 2006 数值分析(工)	6 选 一
	李团结	(03) 智能机器人技术; 空间可展天线及结构	4. 3041 现代控制理论(工)	
	郑飞	(04) 轻便装备的设计与分析	5. 3042 机械振动	
	马娟	(05) 不确定结构系统的多尺度、多学科分析与设计; 复杂装备体系的可靠性技术	6. 3043 工程有限单元法	
	叶俊杰	(06) 结构健康监测; 多场耦合分析; 新型有限元方法		
	孔宪光	(07) 面向智能制造(建造)的工业大数据与新一代智能信息物理系统		
	杨勇	(08) 电磁固体力学		
	杨东武	(09) 空间可展开结构设计、分析与优化		
	李中权 (航天 8 院 800 所)	(10) 面向智能制造的工业大数据与可靠性技术		
周宇戈 (中电集团 10 所)	(11) 结构功能一体化电子装备			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 机械电子工程	段宝岩 (院士)	(12) 电子装备机电耦合理论及应用; 柔性结构控制	1. 1001 英语	2、3
	李志武	(13) 智能制造; 系统控制与自动化	2. 2005 最优化计算方法(工)	选一
	邵晓东	(14) 计算机辅助设计与虚拟样机	3. 2006 数值分析(工)	4、5、6、选一
	黄进	(15) 电子装备先进制造技术	4. 3041 现代控制理论(工)	
	王从思	(16) 机电热耦合分析、协同设计及稳健调控; 电子制造场路融合设计	5. 3042 机械振动	
	田文超	(17) 微纳系统; 先进电子封装与微组装; 半导体器件可靠性智能光电检测	6. 3043 工程有限单元法	
	杜敬利	(18) 机器人技术; 空间柔性智能结构		
	段学超	(19) 机器人与机电一体化技术		
	李娜	(20) 柔性电子装备机电耦合理论; 新体制雷达创新设计		
	李鹏	(21) 电子装备机电耦合建模、分析与设计		
	王伟	(22) 电子装备机电耦合理论; 雷达结构多学科优化设计; 新体制雷达创新设计		
	张逸群	(23) 空间大型结构分析与设计; 星载天线设计		
	周金柱	(24) 电子装备机电耦合; 机器学习; 微波微系统		
	张树新	(25) 天线结构与多学科设计优化; 有效载荷设计		
	王龙	(26) 复杂工程系统; 控制理论; 智能机器人		
	吴伟仁 (院士、国防科工局)	(29) 航天测控通信; 航天系统总体; 深空探测导航与控制		
03 机械设计及理论	薛向东	(31) 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	2、3 选一

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
04 电子机械科学与技术	李团结	(32) 空间可展开天线及结构; 微波器件力热耦合	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 工程有限单 元法	4、5、 6、选 一
	邵晓东 郑飞 保宏	(33) 多学科仿真与协同设计 (34) 虚拟现实与增强现实技术 (35) 结构变形感知与故障诊断	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 工程有限单 元法	2、3 选一 4、5、 6、选 一
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	刘贵喜	(01) 智能与无人自主系统; 计 算机视觉与机器学习; 信息融 合与智能导航	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3、 4 选 一
	白丽娜	(02) 时频测控; 精密频率源; 卫星导航方法; 精密计量仪器	4. 2006 数值分析 (工)	5、6、 7 选
	任获荣	(03) 图像处理与机器视觉; 故 障诊断与健康管管理	5. 3044 现代测试导 论	一
	陈晓龙	(04) 智能物联感知与微波测试; 信号分析与处理; 通信仪器算 法	6. 3045 图像处理 7. 3028 数字信号处 理(二)	
	肖建康 李智	(05) 射频与无线技术 (06) 信号检测与处理		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 智能机电系统及测控技术	(桂电) 黄新波 (西安工程大学)	(07) 电气设备状态监测与故障诊断; 智能图像处理		
	陈景标 (北京大学)	(08) 量子频率标准		
	刘祖深 (中电集团 41 所)	(09) 无线通信技术与仪器		
	年夫顺 (中电集团 41 所)	(10) 电磁场与微波技术; 测试仪器		
	王卫东	(11) 微纳机电系统; 微纳制造与表征技术; 智能传感与测试技术	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3、 4 选 一
	田文超	(12) 微纳系统; 先进电子封装与微组装; 半导体器件可靠性智能光电检测	4. 2006 数值分析 (工)	5、6、 7 选
	樊康旗	(13) 微机电系统; 环境能源收集与转换; 生物机械能收集与应用	5. 3042 机械振动	一
	陆洋	(14) 微纳制造与表征技术; 微纳米力学; 柔性传感技术	6. 3043 工程有限单元法 7. 3028 数字信号处理(二)	
	高杨 (西南科技大学)	(15) 微机电系统; 薄膜体声波射频与传感技术		
	薛晨阳 (中北大学)	(16) 微纳传感器与测试技术; 微纳能源		
招生学科: 081100: 控制科学与工程				
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; 信息物理系统安全控制; 社会控制论	1. 1001 英语 2. 2001 离散数学 3. 2003 随机过程	2、3、 4、5 选 一
	李智	(02) 复杂网络系统控制理论与应用; 数据驱动的建模与优化控制; 无人自主系统协同控	4. 2005 最优化计算方法(工) 5. 2006 数值分析	6、7 选 一

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
<p>物理与光电工程学院 (029-88202554) 招生学科: 080300: 光学工程 学科研究方向: 01 光学工程</p>	刘贵喜	制; 量子信息 (03) 计算机视觉与机器学习; 目标跟踪; 信息融合与智能导航	(工) 6. 3041 现代控制理论(工) 7. 3046 离散事件系统	
	明正峰	(04) 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	(05) 智能网络系统的自适应、分布式、健壮性预测控制		
	张强	(06) 智能图像处理; 机器学习; 计算机视觉		
	陈玉峰	(07) 离散事件系统; 复杂系统建模与控制		
	郑元世	(08) 复杂系统的分析与控制		
	张鼎文	(09) 计算机视觉; 机器学习; 模式识别; 人工智能		
	郑峰	(10) 电力电子中的磁电集成技术		
	刘改云	(11) 离散事件系统鲁棒与安全控制		
	王龙	(12) 智能控制; 网络化系统		
	张霖 <small>(北京航空航天大学)</small>	(16) 智能制造系统; 云制造; 复杂系统建模仿真		
	Christoforos Hadjicostis	(17) 网络化系统控制		
	郭宝龙	(18) 探测与智能系统; 电路与系统; 系统可靠性		
		周寿桓	(01) 激光技术及应用; 新型激	

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029) 81891241

联系人：常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	(院士、中电 11 所)	光器；量子光学		
	杨廷梧	(02) 光电信息融合处理技术；		
	(试飞研究院)	光电跟踪与测量技术		
	王石语	(03) 新型光电子器件与技术		
	蒋军彪	(04) 光电子技术；惯性技术		
	(北方捷瑞)			
	周慧鑫	(05) 新体制光电成像技术及应用；高/超光谱图像处理		
	张建奇	(06) 目标与环境光学特性；光电成像系统与仿真技术		
	魏志义	(07) 超短脉冲激光技术及其应用		
	相里斌	(08) 成像光谱技术		
	(院士、中科院)			
	赵卫	(09) 超快光学与信息光子学		
	(西安光机所)			
	王晓蕊	(10) 遥感摄影测量与光电仿真；三维成像显示；微纳光学		
	邵晓鹏	(11) 计算成像与图像处理；光电仪器研制与测试		
	朱江峰	(12) 先进超快光子学与技术		
	王炳健	(13) 光电成像系统设计；光电信息处理技术；多传感器数据融合		
	黄长强	(14) 无人机智能自主规划与控制技术；光电载荷技术		
	(空工大)			
	王军利	(15) 新型超快激光技术及应用；超快激光微纳制造与光子集成		
	曹长庆	(16) 光电子技术与应用；光电信息处理；光通信		
	李建郎	(17) 光纤激光器；固体激光器；新型激光器件及技术		
	郜鹏	(18) 光场成像；超分辨光学显微技术及应用		
	刘德连	(19) 目标与环境光学特性；微		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
招生学科: 070200: 物理学 学科研究方向: 01 光学 02 无线电物理	秦翰林	纳光学 (20) 光电信息感知与认知; 无人自主与协同; 类人类脑平台设计		
	郭亮	(21) 光电遥感新技术; 激光雷达信号处理		
	胡炳樑 (西安光机所)	(22) 光谱成像技术		
	韩申生 (上海光机所)	(23) 利用激光冷却原子技术的超冷强耦合等离子体物理; 强度关联成像及其应用研究		
	魏凯 (光电所)	(24) 光学高分辨力成像望远镜		
	赵小明	(25) 光电信号处理与嵌入式系统设计		
	张大成	(26) 激光光谱; 可调谐激光; 飞秒高次谐波		
	田文龙	(27) 超快激光技术与太赫兹波		
	刘飞	(28) 新体制光电成像及图像处理技术; 计算成像		
	韩香娥	(01) 电磁(光)波传播与散射; 激光探测技术; 空间光通信		
	韩一平	(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		
	白璐	(03) 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		
	李艳辉	(04) 激光成像雷达技术		
	郭立新	(05) 目标与环境光电特性和仿真应用技术; 通信中的电波传		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		播与散射及信息处理; 计算电磁学与电磁成像		
	刘劲松	(06) 线性光学; 激光物理与技术; 红外图象处理与光电成像制导		
	张明高 (院士、22 所)	(07) 无线电信道特性与系统设计; 频谱管理基础		
	魏兵	(08) 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)	(09) 电波传播; 空间物理; 电离层无线电探测技术		
	弓树宏	(10) 电磁波传播与散射特性及其对无线系统的影响		
	邓敬亚	(11) 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		
	郭宏福	(12) 微波电路与系统; 电子与通信中的电波测量与信息处理		
	李江挺	(13) 复杂系统中的电磁波传播与散射特性研究及通信信号特征分析		
	王兰美	(14) 基于人工智能的多维信号处理		
	魏群	(15) 应用计算物理; 多物理场; 机器学习		
	刘伟	(16) 极化电磁散射特性及其参数反演		
	杨瑞科	(17) 随机介质中电磁(光)波散射与传播; 通信/雷达信道特性		
	曹运华	(18) 目标与环境光/电磁散射特性、成像与人工智能识别		
	李海英	(19) 电磁涡旋检测与传播; 空间等离子体对电波传播影响		
	刘忠玉	(20) 复杂通信环境下无线信道		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	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	王蕊	建模与电磁态势感知 (21) 复杂背景中目标散射成像与自动检测识别		
	李娟	(22) 复杂环境中目标电磁散射及高分辨成像		
	刘松华	(23) 计算电磁学及其应用; 目标与等离子体散射		
	杜荣	(01) 知识管理与网上商务; IT 服务的跨文化管理	1. 1001 英语	
	李华	(02) 工业工程的理论与应用; 科技管理与评价	2. 2011 应用统计分析	
	龙建成	(03) 现代企业制度与金融理论	3. 3061 管理学	
	柴建	(04) 能源金融与政策分析; 金融工程与市场预测预警分析		
	孙秉珍	(05) 粒计算与不确定决策; 应急管理决策		
	刘怀亮	(06) 智慧城市与信息管理; 数据挖掘与知识发现		
	贾俊秀 窦永香	(07) 供应链管理; 服务管理 (08) 科学数据分析与辅助决策; 知识管理与知识系统工程		
尚娟	(09) 数字经济与区域产业发展; 公司金融与公司治理			
王益锋	(10) 商业模式及其分析方法; 运营与项目管理理论与方法研究			

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 管理哲学	陈希	(11) 管理决策分析; 服务科学与运作管理	1. 1001 英语 2. 2011 应用统计分析 3. 3061 管理学	
	谢永平	(12) 创新与战略管理; 产业与区域经济发展战略		
	刘东苏	(13) 信息系统与信息安全管理		
	周晓阳	(14) 平台经济与管理; 大数据智能决策; 供应链管理		
	申尊焕	(15) 组织理论与风险管理		
	秦春秀	(16) 信息管理与信息系统; 知识管理与知识工程		
	杨朝君	(17) 组织 IT 创新与电子商务; 绿色供应链与信息系统		
	刘爱军	(18) 管理决策; 供应链管理		
	余钟夫	(19) 城市/产业与区域经济发展战略		
	李忠民 (陕西金管)	(20) 金融治理; 人力资本管理		
	李刚	(21) 当代管理哲学		
于少勇	(22) 运动领域管理心理与行为			
数学与统计学院 (029-81891379)				
招生学科: 070100: 数学				
学科研究方向: 01 基础数学				
	马如云	(01) 差分方程; 微分方程分歧理论; 线性算子谱理论	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	杨丹丹	(02) 代数学及其在信息科学中的应用	3. 2004 泛函分析 4. 3071 矩阵分析与计算	二

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 概率论与数理统计	杨有龙	(03) 高维数据分析; 统计学习理论; 数据依赖分析与预测	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	冶继民	(04) 统计学习算法; 盲信号与信息处理中的数学方法	3. 2004 泛函分析	二
	薄立军	(05) 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	4. 3071 矩阵分析与计算	
03 应用数学	刘三阳	(06) 最优化理论与算法; 智能计算及其应用	1. 1001 英语 2. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	冯象初	(07) 图像处理的方法; 稀疏逼近理论与计算	3. 2004 泛函分析	二
	刘红卫	(08) 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	4. 3071 矩阵分析与计算	
	吴事良	(09) 微分方程; 动力系统及生物应用		
	王卫卫	(10) 机器学习; 深度学习; 图像处理的数学方法		
	高卫峰	(11) 计算智能; 大数据挖掘与分析		
	李小南	(12) 不确定性信息处理与数据建模		
04 运筹学与控制论	李俊民	(13) 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. 2003 随机过程	2、3、 4 选
	周水生	(14) 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	3. 2004 泛函分析	二
	齐小刚	(15) 复杂系统建模与工程优化; 网络算法与大数据处理	4. 3071 矩阵分析与计算	
	李靖 刘振华	(16) 复杂非线性系统智能控制 (17) 高级密码算法的数学设计、分析与应用; 物联网安全; 机器学习中的隐私保护		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		材料与新型器件		
	胡辉勇	(10) 新型半导体器件与集成电路; 单片光电集成系统		
	段宝兴	(11) 功率半导体器件与集成技术; 宽禁带半导体材料与器件; 新型半导体材料与器件		
	蔡觉平	(12) 大规模低功耗集成电路设计和可靠性研究		
	汤晓燕	(13) 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	(14) 三维集成电路设计; 微波/毫米波集成无源器件与微系统		
	戴显英	(15) 低维半导体材料设计与器件应用; 半导体光电材料与器件; 半导体材料生长动力学模型		
	刘毅	(16) 宇航集成电路及集成系统设计; 可穿戴集成电路设计方法		
	韩根全	(17) 低功耗 CMOS 器件; 新型半导体器件与材料; VLSI 器件物理与可靠性		
	冯倩	(18) 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	(19) 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	(20) 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	(21) 宽禁带半导体材料与器件; 薄膜材料与器件; MEMS (微机		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	常晶晶	电) 技术及其应用 (22) 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		
	郭辉	(24) SiC 光电子器件及探测器; 石墨烯材料器件研究		
	郑雪峰	(25) 宽禁带半导体器件与电路; 新型半导体器件缺陷表征与可靠性评估; 半导体器件辐射效应; 半导体光电器件		
	沈绪榜 (院士、771 所)	(26) 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)	(27) 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		
	于宗光 (中电 58 所)	(28) 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)	(29) 新型电子薄膜材料及应用		
	陆小力	(30) 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	(31) 宽禁带半导体器件与模块; 新型功率器件与集成电路设计; 新型传感器与智能 IC		
	王冲	(32) 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	(33) 宽禁带半导体材料与器件		
	丁瑞雪	(34) 高效模拟/射频集成电路设计		
	贾护军	(35) 宽禁带半导体材料与器件; 微波功率器件与电路设计		
	赖睿	(36) 可重构系统芯片 (SOC) 设计; 人工智能处理器设计		
	李振荣	(37) 射频/微波集成电路设计; 通信		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		系统芯片 (SOC) 设计与集成技术		
	张金凤	(38) 宽禁带半导体材料与器件; 半导体功率器件和探测器		
	张艺蒙	(39) 宽禁带半导体器件与应用; 功率半导体器件电源管理应用		
	李娅妮	(40) 低压低功耗模拟/混合信号集成电路设计; 低功耗模拟前端集成电路设计		
	宋庆文	(41) 宽禁带半导体材料与器件; 新型功率半导体器件与电路		
	马晓华	(42) 新型半导体材料及器件; 射频微波功率器件及集成系统		
	周弘	(43) GaN、Ga2O3 新一代功率器件; 类脑神经元器件		
	刘马良	(44) 混合信号集成电路设计; 射频/毫米波芯片化雷达; 3D-ToF 光电传感器		
	刘术彬	(45) 混合信号集成电路; 射频集成电路设计		
	林珍华	(46) 新型半导体材料; 器件及电路		
	刘艳	(47) 新型纳米光电子微电子器件		
	李聪	(48) 新型半导体材料与器件; VLSI 器件物理与可靠性		
	刘志宏	(49) 宽禁带半导体器件		
	弓小武	(50) 硅基功率器件的研究及开发; 电力电子系统集成电路设计及产品开发		
	赵元富 (航天集团)	(51) 集成电路抗辐射加固技术; 微系统集成工艺		
	张婕 (江南大学)	(52) 柔性印刷电子及传感器件		
	王欣然 (南京大学)	(53) 新型半导体材料、器件及电路		
	吴龙胜	(54) 系统集成电路设计技术; 光		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
02 集成电路系统设计	郝跃 (院士)	电传感器设计技术; 抗辐射加固设计技术		
	杨银堂	(55) SoC 设计方法学; 高性能 VLSI 设计; 射频集成电路设计		
	张玉明	(56) VLSI 设计; 系统芯片 (SOC) 设计方法学; 模拟与混合信号系统设计		
	刘红侠	(57) 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		
	沈绪榜 (院士、771 所)	(58) 射频集成电路设计; SOC 设计方法学; VLSI 可靠性设计技术		
	单光宝	(59) 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		
生命科学技术学院 (029-81891070)			按照学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》执行	
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	田捷	(01) 分子影像与医学图像处理; 医疗大数据智能信息处理		
	黄力宇	(02) 精准医疗电子学; 神经信息处理与影像工程		
	秦伟	(03) 医疗大数据与机器学习		
	庞辽军	(04) 生物特征识别与加密; 信息安全		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029) 81891241

联系人：常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	王忠良	(05) 多模态分子影像；细胞免疫治疗；纳米医学；仿生材料		
	张毅	(06) 医学影像与神经生物信号的处理与分析		
	王福	(07) 肿瘤诊疗及成像		
	朱守平	(08) 多模态分子影像；医学成像与信息处理		
	胡波	(09) 智能生物医学检测技术；3D 生物打印；分子影像纳米探针		
	吕锐婵	(10) 生物光子；分子影像；微纳材料		
	陈雪利	(11) 多尺度医学成像；生物医学光子学；数据分析与生物医学应用		
	刘继欣	(12) 基于医疗大数据和人工智能的医学图像计算及其应用		
	刘鹏	(13) 生物医学信号处理与分析；智能医学数据分析与应用		
	詹勇华	(14) 肿瘤微环境及其关键分子功能可视化		
	袁凯	(15) 成瘾中枢神经机制与复吸预测平台开发		
空间科学与技术学院 (029-81891034)			按照学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》执行	
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				
	包为民 (院士、航天集团)	(01) 战略导弹总体；控制与制导		
	石光明	(02) 智能信号与信息处理		
	许录平	(03) 先进导航新技术及应用；目		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
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测试技术	陈为胜	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		
	张华	(05) 极弱信号检测与处理新技术; 新体制导航及应用; 近感智能探测		
	冯冬竹	(06) 飞行器制导与控制; 视觉目标检测与跟踪; 导航新技术及应用		
	郑晓静 (院士)	(01) 电磁环境与结构的耦合作用与模拟		
	包为民 (院士、航天集团)	(02) 飞行器制导与控制; 先进导航技术及应用		
	刘彦明	(03) 等离子体模拟与电磁仿真及实验方法		
	闵昌万 (航天1院10所)	(04) 飞行器总体设计; 飞行器智能控制		
	金科	(05) 电磁固体力学; 智能材料结构力学; 磁流体力学		
	姚伟 (五院)	(06) 行星宜居性及原位能源资源利用研究		
	郑伟 (五院)	(07) 空间大地测量学; 天空海一体化导航与探测		
陈伟芳 (浙大)	(08) 高超声速空气动力学; 稀薄气体动力学; 气动布局设计; 气动物理和气动光学研究			
尘军 (运载火箭研究院)	(09) 飞行器总体设计			
02 飞行器测控与空	吕跃广	(10) 空间电子对抗; 信号处理		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029) 81891241

联系人：常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
03 智能检测与新型 传感器	间信息处理 (院士、总参 54 所)	技术		
	李小平	(11) 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		
	高会军 (哈工大)	(12) 飞行器控制；智能控制；信号与图像处理；光机电一体化装备		
	周绥平	(13) 计算机生成兵力；城市应急系统；脑功能退化早期诊断		
	刘乃金 (五院)	(14) 空间信息网络；卫星通信；通信抗干扰以及智能信息技术研究		
	石磊	(15) 空间测控通信；先进通信与智能信号处理；空间电子对抗		
	谢楷	(16) 空间科学实验；功率电子系统；商业航天技术；近地空间通信		
	王海	(17) 人工智能及应用；高性能计算；通信与信息；新能源与新材料		
	郭宝龙	(18) 信息获取与识别；人工智能系统		
	肖林 (五院)	(19) 基于低维材料与结构的红外多维信息探测与红外隐身		
	孙伟	(20) 无人机大规模编队快速成型及环境智能感知技术		
	吕晓洲	(21) 柔性功能材料；新型微纳传感器；柔性电子与仿生电子器件		
	张金刚 (中国科技大学)	(22) 人工智能及应用；高性能计算；通信与信息；新能源与新材料；大数据分析；图像处理；医学内窥成像技术等		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
先进材料与纳米科技学院 (029-81891878) 招生学科: 080500: 材料科学与工程 学科研究方向: 080500: 材料科学与工程	王中林 (中科院) 杨银堂 杨如森 李培咸 李智敏 杨丽 廖敏 张进成 刘红侠 杨林安 胡辉勇 张春福 王宏 杨凌	(01) 纳米材料的可控生长、表征与应用 (02) 新型半导体材料与器件; 集成铁电学 (03) 智能生物材料及应用; 纳米发电机; 先进传感器 (04) 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 (05) 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 (07) 航空航天超高温涂层 (08) 铁电存储器 (09) 低维半导体材料与器件 (10) 新型纳米材料与器件; 低维半导体材料与器件 (11) 太赫兹半导体材料和新型器件 (12) 新型电子信息材料与高速半导体器件 (13) 新型半导体材料; 有机柔性半导体器件 (14) 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 (15) III 族氮化物外延结构设	按照学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》执行	

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
<p>网络与信息安全学院 (029-81891650)</p> <p>招生学科: 083900: 网络空间安全</p> <p>学科研究方向: 01 网络空间安全</p>	吴巍炜	计与器件 (16) 纳米材料与功能纳米器件	按照学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》执行	
	仲鹏	(18) 太阳能电池材料与器件; 量子点 LED; 纳米结构制备与应用; 太阳能光热与光催化技术		
	张茂林	(19) 电子功能材料与器件; 新能源材料与器件		
	赵振环	(20) 微纳能源材料与器件; 生物医学检测技术		
	何军	(21) 低维半导体材料生长; 物性研究及器件应用		
	阙郁伦	(22) 太阳能电池及功能纳米器件		
	张文华	(23) 能源材料; 新型光伏材料与器件		
	马建峰	(01) 数据安全; 无线网络安全; 物联网安全		
	李晖	(02) 密码工程; 无线网络安全; 隐私保护		
	胡瑞敏	(03) 可信人脸、表情、微表情计算; 个体、组织的关联发现与可信身份表达; 个体、组织社会行为模式计算		
	陈晓峰	(04) 公钥密码学; 云计算安全; 数据安全		
	闫峥	(05) 信任管理; 可信计算; 隐		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
		私保护; 人工智能安全; 区块链及其应用		
	李兴华	(06) 无线网络安全; 隐私保护; 数据安全; 攻击检测; 云计算安全		
	吕锡香	(07) 信息安全; 机器学习与安全; 空间信息安全		
	朱辉	(08) 数据安全与隐私保护; 安全方案及协议设计; 网络及应用安全		
	王子龙	(09) 序列设计; 密码学; 信息安全		
	杨超	(10) 基于 AI 智能的网络空间安全; 无人智能系统安全; 无线网络安全		
	李辉	(11) 数据库和数据挖掘; 数据安全与隐私保护		
	栾浩	(12) 5G 与创新多媒体; 多智能体网络; 车联网; 移动计算系统应用与安全		
	侯蓉晖	(13) 无线边缘安全; 卫星安全; 车联网安全; 协议分析与设计		
	樊凯	(14) 密码智能应用; 人工智能安全; 数据安全与隐私保护		
	李金库	(15) 系统与网络安全; 移动安全; 云计算及其安全		
	姜奇	(16) 物联网安全; 安全协议		
	孙聪	(17) 信息流安全; 移动终端安全; 可信软件		
	张海宾	(18) 人工智能安全; 可信计算		
	曹进	(19) 无线网络安全; 天地一体化网络安全; 智能认证; 安全计算		
	张俊伟	(20) 密码协议形式化分析与设计; 无线网络安全; 隐私保护		
	罗林波	(21) 人工智能及应用; 智能无		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029) 81891241

联系人：常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
人工智能学院 (029-88201531)	马卓	人系统安全；智慧城市仿真 (22)人工智能与无人系统安全； 无线网络安全；协议安全；隐私保护	按照学院《博士研究生招生考试申请考核实施方案》执行	
	张玉清 (中科院)	(23)网络攻防与系统安全；大数据与智能安全；物联网系统安全		
	冯登国 (信科院)	(24)信息安全		
	李凤华 (中科院)	(25)网络与系统安全；隐私计算		
	封化民 (北电院)	(26)网络与信息安全；多媒体智能信息处理(内容安全)		
	范淑琴 (信科院)	(27)密码学；抗量子密码研究及其应用		
	项阳	(28)网络空间安全；系统安全		
	谷大武	(31)密码理论与算法；密码系统分析；软件安全；区块链技术；智能安全		
	王标	(34)公钥密码；机要物联网；大数据安全；网络舆情控管		
	郑建华 (院士)	(36)网络安全与密码		
郑宇	(38)城市计算；时空数据挖掘；大数据安全；人工智能安全			
招生学科： 081200：计算机科学与技术 学科研究方向： 01 人工智能交叉研究	白静	(01)计算机视觉与图像理解；		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
方向		深度学习与遥感影像解译; 视频智能分析与识别		
	董伟生	(02) 图像/视频增强处理与分析; 深度神经网络结构搜索; 目标检测与识别		
	冯婕	(03) 深度学习; 遥感数据处理与解译; 计算机视觉		
	猴水平	(04) 智能数据挖掘; 图像分析与理解; 计算智能与医疗健康信息处理		
	高大化	(05) 智能计算成像; 智能语义理解; 光谱成像		
	韩红	(06) 计算机视觉与机器学习及其应用		
	侯彪	(07) 类脑智能; 图像解译; 深度学习		
	焦李成	(08) 智能感知与计算; 图像理解与目标识别; 深度学习与类脑解译		
	李甫	(09) 脑机混合智能; 智能算法及处理系统; 深度获取		
	李小俚	(10) 智能信息处理; 神经信息与工程		
	李阳阳	(11) 计算智能与量子计算; 图像处理; 复杂网络与数据挖掘		
	梁雪峰	(12) 计算机视觉; 情感认知; 运动感知; 可解释的深度学习		
	刘波	(13) 复杂网络的理论、方法及应用		
	刘芳	(14) 人工智能与模式识别; 机器学习; 智能图像处理与解译		
	刘静	(15) 智能计算; 复杂网络与数据挖掘		
	刘若辰	(16) 智能计算; 流数据挖掘; 模式识别		
	刘园园	(17) 大规模机器学习; 大规模		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	李雷达	矩阵/张量解析; 差分隐私 (18) 计算机视觉与深度学习; 图像与视频质量评价; 图像美 学计算; 视觉情感分析		
	李卫斌	(19) 卫星定位; 遥感影像理解; 工业互联网		
	刘红英	(20) 计算机视觉; 人工智能; 机器学习		
	马文萍	(21) 人工智能与图像理解		
	慕彩红	(22) 智能优化; 机器学习及应 用		
	牛毅	(23) 图像处理; 计算成像; 数 据压缩; 深度学习		
	齐飞	(25) 深度学习与强化学习; 视 觉认知的计算模型		
	尚凡华	(26) 机器学习; 大数据; 计算 机视觉; 深度学习		
	尚荣华	(27) 人工智能; 深度学习与智 能图像处理与解译; 多目标学 习与优化		
	石光明	(28) 脑启发人工智能; 智能成 像与认知; 仿生智能; 人机混 合智能; 水声智能处理		
	田小林	(29) 图像处理与分析; 计算机 视觉		
	唐旭	(30) 计算机视觉; 机器学习; 遥感影像处理		
	王爽	(31) 智能信息处理; 图像处理 与分析		
	王啥丁	(32) 进化计算; 机器学习; 数 据驱动优化		
	吴建设	(33) 复杂网络; 数据挖掘; 智 能决策与估计		
	吴金建	(34) 智能图像处理; 视觉感知 计算		
	谢雪梅	(35) 计算机视觉; 视频图像理		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
招生学科: 081100: 控制科学与工程 学科研究方向: 01 控制科学与工程	杨淑媛	解 (36) 智能信号与图像处理		
	张向荣	(37) 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		
	赵光辉	(38) 智能雷达信号处理; 智能声学信号处理		
	张小华	(39) 智能遥感影像处理与解译; 模式识别与机器学习; 图像理解与目标识别		
	朱虎明	(40) 人工智能系统; 高性能计算及其应用; GPU 计算		
	董伟生	(01) 图像/视频增强处理与分析; 神经网络结构搜索; 目标检测与识别		
	缙水平	(02) 智能数据挖掘; 图像分析与理解; 计算智能与医疗健康信息处理		
	侯彪	(03) 类脑智能; 图像解译; 深度学习		
	焦李成	(04) 智能感知与计算; 图像理解与目标识别; 深度学习与类脑解译		
	李小俤	(05) 智能信息处理; 神经信息与工程		
	李阳阳	(06) 计算智能与量子计算; 图像处理; 复杂网络与数据挖掘		
	梁雪峰	(07) 计算机视觉; 情感认知; 运动感知; 可解释的深度学习		
	刘波	(08) 复杂网络与动力系统		
	刘芳	(09) 人工智能与模式识别; 机		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注
	刘静	器学习; 智能图像处理与解译 (10) 智能计算; 复杂网络与数据挖掘		
	刘若辰	(11) 智能计算; 流数据挖掘; 模式识别		
	刘园园	(12) 大规模机器学习; 大规模矩阵/张量解析; 差分隐私		
	尚凡华	(14) 机器学习; 大数据; 计算机视觉; 深度学习		
	尚荣华	(15) 人工智能; 深度学习与智能图像处理与解译; 多目标学习与优化		
	石光明	(16) 脑启发人工智能; 智能成像与认知; 仿生智能; 人机混合智能; 水声智能处理		
	王爽	(17) 智能信息处理; 图像处理与分析		
	吴建设	(18) 复杂网络; 数据挖掘; 智能决策与估计		
	谢雪梅	(19) 计算机视觉; 机器学习与智能认知		
	杨淑媛	(20) 智能信号与图像处理		
	张向荣	(21) 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		
西电-军科院联培 (029-81891241)				
招生学科: 083900: 网络空间安全	马建峰 (尹浩)	(01) 数据安全; 无线网络安全		(西电-军科院联培招生, 报考录取方法与报考校内导师所在学院申请考核实
081200: 电子科学与技	王新怀	(01) 微波毫米波电路系统; 智		

学术学位博士研究生招生学科目录

单位代码: 10701

地址: 西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码: 710126

联系部门: 研究生招生办公室

联系电话: (029) 81891241

联系人: 常老师

院系、专业	导师	导师研究方向	复试考核科目	备注	
081000: 信息与通信工程	术 (马天) 郭立新 (于哲峰)	能天线; 电磁兼容 (02) 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; 新型天线设计与电磁新材料	施方案相同)		
	李赞 (何元智)	(01) 无线数据传输; 通信信号处理			
	丁金闪 (戴斌)	(02) 毫米波/亚毫米波雷达技术; 集群 SAR 技术			
	081200: 计算机科学与技术	石光明 (赵刚)			(01) 脑启发人工智能; 智能成像与认知; 仿生智能; 人机混合智能; 水声智能处理; 智能信号与信息处理
		王晗丁 (姚雯)			(02) 进化计算; 机器学习; 数据驱动的优化
	110500: 军队指挥学	李红艳 (闫野)			(01) 时间确定网络; 天地一体化网络; 无线局域网; 自组织网络
070200: 物理学	李江挺 (柳森)	(01) 复杂系统中的电磁波传播与散射特性研究及通信信号特征分析			
080400: 仪器科学与技术	金科 (袁先旭)	(01) 电磁固体力学; 智能材料结构力学; 磁流体力学			

博士研究生招生考试复试笔试科目参考书目

单位代码：10701

地址：西安市西沔路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

联系电话：(029)81891241

联系人：常老师

序号	考试科目	参考书	作者姓名	出版单位
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
2001	离散数学	《离散数学》（第三版） 《离散数学》	方世昌 编著 李小南、乔胜宁 编著	西电科大出版社，2009 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》 《随机过程》	冯海林、薄立军 编著 张卓奎、陈慧婵 编著	西安电子科技大学出版社，2011 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
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
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. SamShanmugam 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	《信息论与编码理论》	王育民、李晖 著	高等教育出版社，2013.4
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
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
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

博士研究生招生考试复试笔试科目参考书目

单位代码：10701

地址：西安市西沣路兴隆段 266 号

邮政编码：710126

联系部门：研究生招生办公室

电话：(029) 81891241

联系人：常老师

序号	考试科目	参考书	作者姓名	出版单位
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.
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	矩阵分析与计算	《矩阵论》第2版 《数值线性代数》第2版	方保镕 等著 徐树方等著	清华大学出版社，2013 北京大学出版社，2013

说明：参考书目请自行购买，研招办不办理参考书目购买、邮寄等业务，敬请谅解！