

西安邮电大学 2013 年招收攻读硕士学位研究生招生简章

学校概况

西安邮电大学坐落于历史文化名城西安的南郊文化区，雁塔校区与唐代大雁塔毗邻，长安校区位于终南山北麓，是一所以工为主，以信息科学技术为特色，工、管、理、经、文、法、艺多学科协调发展的普通高等学校，是国家在西北地区布局的唯一一所邮电通信类高等学校、教育部“卓越工程师教育培养计划”实施高校、中国人民解放军后备军官选拔培养基地、全国首批试办边防军人子女预科班的高校。学校被中共陕西省委、陕西省人民政府授予陕西省“先进集体”称号、陕西省“文明校园”称号，被陕西省教育厅授予“依法治校示范校”称号，校党委被省委教育工委授予“陕西高等学校先进基层党委”称号。

学校占地 1500 余亩，校舍面积 73 余万平方米，仪器设备总值近 2 亿元，图书馆藏书近 150 万册。现有全日制在校生 16000 余人，其中研究生近 1500 人。设有通信与信息工程学院、电子工程学院、计算机学院、自动化学院、理学院、经济与管理学院、管理工程学院、人文社科学院、外国语学院、数字艺术学院、国防教育学院、国际教育学院、继续教育学院、体育部以及研究生学院、马克思主义教育研究院、物联网与两化融合研究院等教学研究机构。有 11 个一级硕士点、41 个二级硕士点，4 个工程硕士授权领域和 1 个 MBA 专业学位授权点，43 个本科专业，6 个省部级重点学科。有 1 个国家级特色专业建设点，6 个省级特色专业建设点，3 个省级名牌专业。有 5 个原信息产业部重点实验室，4 个陕西省重点研究中心，11 门省级精品课程，5 项省级优秀教材奖，4 个省级人才培养模式创新实验区，3 个省级实验教学示范中心。学校拥有 1 个国家级教学团队，4 个省级教学团队。现有专任教师总数 965 人，其中教授 116 人，博士 207 人。教师队伍中有国家“千人计划”特聘专家、新世纪“百千万人才工程”国家级人选、教育部新世纪优秀人才支持计划人选、陕西省“百人计划”特聘专家、教育部高等学校骨干教师资助计划人选、国家有突出贡献中青年专家、全国优秀教师、省级教学名师等国家和省级荣誉称号获得者 48 人次，外聘院士 6 人，客座教授 78 人。

近年来，全校共承担国家“863”计划、国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家“242”信息安全计划、国家软科学研究计划、国家重大科技专项等国家级和省部级科研项目 265 项，获国家级、省部级科技成果奖励 34 项，其中“40Gb/s SDH (STM—256) 光纤通信设备与系统”获 2008 年国家科学技术进步二等奖，“TD—SCDMA 基站系

统关键技术研究、设备研制及产业化”获 2009 年国家科技进步二等奖，“虎符 TePA”2010 年被国际标准化组织（ISO/IEC）批准为国际标准。近年来，陕西省（13115）通信专用集成电路设计工程技术研究中心、陕西省两化融合创新研究中心、陕西省法庭科学电子信息实验研究中心等省级创新平台相继落户学校。依托这些平台，学校在社会服务方面取得了显著成绩，为推动陕西经济社会建设和行业发展做出了积极贡献。

学校先后与德国、美国、加拿大、日本、法国等十多个国家及香港、台湾地区的 30 余所大学、学术机构建立了合作关系；与美、英、德、法等国多所大学签署了“1+2+1”、“2+2”、“4+1+2”等合作培养协议，使在校优秀学生有机会赴发达国家学习并取得中外双方互认的学位。作为我国西北地区唯一一所承担亚太电信组织（APT）和东盟（ASEAN）培训任务的普通高校，学校先后为亚太和东盟国家培养了多批电信领域的中高级技术人员和管理人员。学校是国际电联中国互联网培训中心之一，与美国思科公司、印度塔塔公司及国内的华为公司、中兴通讯、大唐电信、西北五省（区）通信运营企业等知名企业建立了科研和人才培养方面的战略合作关系。

建校 60 年来，学校为国家培养了 6 万多名优秀人才，毕业生大多在电信、移动、联通等通信运营企业及华为公司、大唐电信、中兴通讯、诺基亚等通信制造企业或高校、研究机构工作，成为所在单位的业务骨干，深受用人单位欢迎。学校以“为企业提供最短时间能适应企业工作的优秀人才”为培养目标，按照企业用人要求对大学生进行技术应用能力和职业素质培训，成立 IT 应用型人才实训中心，通过与企业的合作，探索出“企业对接定制培养”、“3+1 创新教育培养”等多种人才培养模式。学校重视研究生创新教育，设立研究生科技创新基金，鼓励学生参加科研项目和企业实践，实行学校与企业的“双导师”培养模式，取得了良好的效果。在近年举办中国研究生电子设计竞赛中，我校研究生代表队获得团体优胜奖 2 项、团体铜奖 2 项和银奖 1 项。在 2010 年“中兴捧月”杯校园程序设计大赛中，我校研究生代表队获得全国二等奖，成为全国唯一一所获得奖励的省属院校代表队。在 2012 年“研华杯”高校物联网创新创业大赛中，我校研究生代表队获得全国二等奖，成绩列西北地区高校第一。近年来，本科生就业率 90% 以上，研究生就业率近 100%，在省属高校名列前茅。这种实践创新的人才培养模式得到社会各界广泛关注，中央电视台、《光明日报》、《中国教育报》、《中国青年报》、《科技日报》、《陕西日报》、陕西电视台等多家媒体对此作了专题报道。

面向新世纪对人才的新要求，面对国家调整振兴电子信息产业新规划，学校以科学发展观为统领，全面贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》和陕西省《实施

意见》，坚持质量立校、人才强校、特色兴校战略，全面实施教学质量工程，大力推进素质教育，依托行业平台，突出办学特色，加强内涵建设，不断增强学校的综合实力和核心竞争力，提高学校的科技贡献率和国际化程度，努力建设特色鲜明、国内知名、国际有影响的高水平邮电大学。

报考须知

西安邮电大学 2013 年继续招收学术型硕士研究生，并在工程硕士（含电子与通信工程、计算机技术、项目管理、物流工程 4 个授权领域）和工商管理硕士（MBA）2 个专业学位授权点招收专业型硕士研究生，计划招生名额 500 名（招生人数以教育部和陕西省实际下达招生计划为准，目录中的招生人数仅供参考）。

一、培养目标

培养热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家服务人民的社会责任感，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才以及具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

二、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，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

3、考生必须符合下列学历条件之一：

（1）国家承认学历的应届本科毕业生；

（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员（自考本科生和网络教育本科生须在报名现场确认截止日期（2012 年 11 月 14 日）前取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考）；

（3）同等学力人员：

①获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业后到 2013 年 9 月 1 日）或 2 年以上，达到与大学本科毕业生同等学力，且已进修完 6 门以上与报考专业相关本科主干课程，并持有所进修院校教务部门出具的进修课程成绩单；

②国家承认学历的本科结业生和成人高校（含普通高校举办的成人高等学历教育）应届本科毕业生。

同等学力考生不得跨专业报考，报名时必须选择我校为报考点，经我校研究生招生办公室审核合格后方可参加全国统一入学考试。

（4）已获硕士、博士学位的人员只可报考委托培养或自筹经费硕士研究生。

（5）在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(6) 报名参加工商管理硕士(MBA)和工程硕士中的项目管理专业学位硕士研究生招生考试的人员,还须符合下列条件:大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验;或获得国家承认的高职高专毕业学历后,有5年或5年以上工作经验,达到与大学本科毕业生同等学力;或已获硕士学位或博士学位并有2年或2年以上工作经验。

4、年龄一般不超过40周岁(1972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。

5、身体健康状况符合国家规定的体检要求。

三、报名

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续;报考我校工商管理(MBA)专业学位的考生,必须选择西安邮电大学(代码6107)作为报考点办理网上报名和现场确认手续;其它考生应选择工作或户口所在地省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续。

考生报名前应仔细核对是否符合报考条件,凡不符合报考条件的考生将不予录取,相关后果由考生本人承担。

1、网上报名:报考2013年硕士研究一律采取网上报名方式。

2012年10月10日至31日每天9:00-22:00(逾期不再补报,也不得再修改报名信息),考生登录“中国研究生招生信息网”(公网网址:<http://yz.chsi.com.cn>,教育网址:<http://yz.chsi.cn>)浏览报考须知,按网上公告要求进行报名。凡不按要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的,后果由考生本人承担。在报名期间,考生可自行修改网报信息。

2、现场确认:所有考生均须到报考点现场确认网报信息,并缴费和采集本人图像等相关电子信息。

2012年11月10日至14日,考生到报考点指定的地方进行确认报名,逾期不再补办。现场确认程序如下:

(1)考生提交本人第二代居民身份证、学历证书(普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号,由报考点工作人员进行核对。

自考本科生和网络教育本科生须凭已经取得的国家承认的大学本科毕业证书方可办理网上报名现场确认手续。

所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

(2) 考生按规定缴纳报考费(考生办理报考手续缴纳报考费后，不再退还)。

(3) 考生按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

四、资格审查

研究生招生办公室对考生网上填报的报名信息进行全面审查，重点核查考生填报的学历(学籍)信息，符合报考条件的考生准予考试；考生的学历(学籍)信息有疑问的，考生必须在规定时间内提供权威机构出具的认证证明后，方能参加考试。

审查考生资格时，如发现伪造证件情况，学校有权扣留伪造证件。

五、考试时间及科目

1、考试分初试和复试。

2、2012年12月25日至2013年1月7日，考生可凭网报“用户名”和“密码”登录研招网下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。

3、初试均为笔试，时间为2013年1月5日至1月6日(超过3小时的考试科目在1月7日进行)。

考试时间以北京时间为准，上午8:30-11:30，下午14:00-17:00。

考生须到报考点指定的考场考试。考生入场时须接受考试安全检查。

4、初试科目4门：思想政治理论(科目代码101)、英语(科目代码201、204)、数学(科目代码301、302、303)、管理类联考综合能力(科目代码199)等统考和联考科目的命题工作由教育部考试中心统一组织；统考和联考科目考试大纲由教育部考试中心统一编制。

专业基础课由我校命题，考试范围详见参考书目。凡选考科目，考生必须在报名时选定，否则将由我校指定，考生不得变更。

5、初试合格考生可参加我校组织的复试。复试时间一般在2013年4月上旬，采取综合面试、英语听力及口语测试与笔试相结合的方式。

以同等学力身份(以报名时为准)报考的考生(除工商管理专业学位硕士外)，复试时须加试两门报考学科专业本科主干课程，加试方式为笔试。

六、体检

体检在复试阶段组织进行，须在我校指定的二级甲等以上医院进行。具体要求届时参见我校复试通知。

七、录取

根据国家下达的招生计划，考生入学考试的成绩（含初试和复试）并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身体健康状况确定拟录取名单。思想品德考核不合格者，不予录取。

招收定向培养、委托培养硕士生均实行合同制。学校、用人单位、拟录取为定向培养、委托培养的考生之间，必须在考生录取前，分别签订合同。

被拟录取的新生如保留入学资格，需在录取前由本人提出申请，经学校同意，可以参加工作 1 至 2 年，再入学学习。

八、学习年限和收费标准

基本学习年限为 3 年（含学术型和专业型）。

收费项目	收费标准	备注
一、学术型研究生学费		按照陕西省物价局核准的《收费许可证》标准执行，备案文号陕行费备（教）字[2012]023号
1、工学学科研究生学费	18000 元/人	
2、其它学科研究生学费	16000 元/人	
二、专业学位研究生学费		
1、工程硕士研究生学费	18000 元/人	
2、工商管理硕士（MBA）研究生学费	35000 元/人	
三、住宿费	1200 元（四人间）	按照陕西省物价局核准的《收费许可证》标准执行
四、体检、注射疫苗费	172 元	按照陕教体[2007]6号文件执行，变动情况依上级下发新文件执行

九、奖学金和助学金

1、学校设立的研究生奖学金参考标准为：

研究生一等奖学金 3000 元/年，二等奖学金 1500 元/年，三等奖学金 500 元/年。

2、学校推荐优秀研究生申报西安—应用材料创新基金研究生奖学金，其参考标准为 4000 元/人。

3、各院系根据实际需要设立助研、助教、助管岗位，根据岗位工作核发津贴。

十、注意事项

- 1、考生须牢记网上报名编号和密码，否则可能影响考试和录取。
- 2、现场确认时，考生提交本人第二代居民身份证、学历证书（普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证）和网上报名编号，由工作人员进行核对。
- 3、考生必须在规定时间内完成网上报名和现场确认，逾期不再补办。
- 4、考生因报考研究生与用人单位产生的问题由考生自行处理。若因上述问题使学校无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法录取，后果由考生本人承担。
- 5、我校不举办任何考研辅导班，不提供考研参考书。需要参考书的考生请按照指定参考书目到书店自行购买，谢绝汇款。

西安邮电大学研究生招生办公室将一如既往为广大考生提供优质的服务。考生如需咨询，请直接来函或来电垂询。

单位代码：11664 单位地址：西安市长安区韦郭路

通信地址：西安市长安南路563号330信箱 邮政编码：710061

联系电话：029-88166179 传 真：029-88166179

电子邮箱：yzb@xupt.edu.cn 学校主页：www.xupt.edu.cn

研究生学院主页：gr.xupt.edu.cn 或 202.117.133.122

学科专业介绍

0202 应用经济学（授经济学学位）

应用经济学主要指应用理论经济学的基本原理研究国民经济各个部门、各个专业领域的经济活动和经济关系的规律性，或对非经济活动领域进行经济效益、社会效益的分析而建立的各个经济学科。我校“应用经济学”是以省部级重点学科——产业经济学为特色，依托我校陕西（高校）哲学社会科学重点研究基地——信息产业发展研究中心、部级重点实验室——信息产业仿真模拟实验室与省级创新人才培养示范区三大平台资源，立足西部，面向全国，开展信息产业发展相关研究，主持并完成多项国家自然科学基金与社科基金项目，取得了一系列丰硕的研究成果，对电信、邮政等现代信息服务业的改革发展起到了理论支撑与实践应用作用。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为：国民经济学（国民经济与社会信息化、技术创新经济与管理、信息化与工业化融合研究），区域经济学（区域产业集聚研究、关中天水经济区发展研究），财政学（财税监管与投资评估、财务管理与税务筹划），金融学（金融市场与投资、网络金融与电子银行、计算金融），产业经济学（产业规划与信息产业发展、产业组织与管制、网络经济与移动商务），国际贸易学（国际贸易理论与实践），劳动经济学（人力资源开发与管理、劳动经济理论与实践），统计学（统计分析与评价），数量经济学（数字经济与云计算研究），国防经济学（国防信息化、国防企业组织与发展战略、国防预算与管制）。

0305 马克思主义理论（授法学学位）

马克思主义理论学科主要从整体上研究马克思主义基本理论及其形成、传播和发展的历史，培养具有较高马克思主义理论素养，能够从事科学研究、教育教学和党政工作的专门人才。我校马克思主义理论学科有硕士生导师 17 名，近五年在核心期刊发表学术论文 150 余篇，主持国家级项目 3 项、省部级项目 30 项，获省部级一等奖 2 项、三等奖 3 项。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为：马克思主义基本原理（马克思主义与当代社会思潮研究、马克思主义文化理论与中国特色社会主义文化建设研究），马克思主义发展史（马克思主义经典著作研究、马克思主义社会管理思想研究），马克思主义中国化研究（中国特色社会主义政治建设问题研究、中国特色社会主义经济建设问题研

究), 国外马克思主义研究(分析的马克思主义流派研究、法兰克福学派研究、生态学马克思主义与环境价值论研究), 思想政治教育(信息化时代思想政治教育创新研究、爱国主义与民族精神培养研究、心理健康教育与大学生健康人格培育、互联网发展中的法律与道德问题研究), 中国近现代史基本问题研究(中国革命和建设史研究、中国现代社会转型与变迁研究)。

0774 电子科学与技术(授理学学位)

电子科学与技术是物理电子学、近代物理学、电磁场与微波技术、微电子学与固体电子学、电路与系统及相关技术的综合交叉学科, 主要研究电子信息科学技术领域内的基础理论、基本方法和关键技术, 是与电类相关的其它学科发展的基础。西安邮电大学的“电子科学与技术”一级学科现有教授9人, 副教授17人, 其中具有博士学位的10人。近5年来, 本学科在国内外重要学术刊物发表学术论文近400篇, 其中被SCI、EI收录120篇; 获得省部级奖励4项; 国家自然科学基金项目、省部级科研项目20余项。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为: 物理电子学(量子信息调控、光纤传感理论与技术、计算物理电子学), 电路与系统(非线性电路及其应用理论、数字信号处理算法、电路与系统的优化建模), 微电子与固体电子学(固体系统中电子的动力学研究、小尺寸半导体器件的可靠性分析、新型光电功能材料), 电磁场与微波技术(电磁兼容分析、电磁波在非均匀介质中的传播与接收、负折射率电磁材料研究)。

0775 计算机科学与技术(授理学学位)

我校“计算机科学与技术(0774)”学科包括计算机系统结构、计算机软件与理论和计算机应用技术3个二级学科。“计算机应用技术”2003年评为陕西省重点学科, 2008年评为陕西省重点建设学科, “软件工程实验室”为原信息产业部重点实验室, “计算机科学与技术”专业为陕西省名牌专业和特色专业, 是教育部卓越工程师教育培养计划试点专业, 以本学科教师为主要成员的“计算机专业核心课程教学团队”为国家级教学团队。

本学科重点开展计算机基础理论的研究工作。“计算机系统结构”学科将计算机系统结构与VLSI技术相结合, 围绕并行计算机系统和多核GPU处理器开展基础研究和高新技术前沿探索, 开展面向新型体系结构的模拟仿真、并行处理方法与理论、可信计算体

系架构、片上网络（NOC）和片内高速互连技术、VLSI 测试和设计验证方法等研究。“计算机软件与理论”学科在软件可信性及软件测试理论、大数据处理、计算智能与数据挖掘、中间件技术与物联网应用软件开发等方面开展研究工作。“计算机应用技术”学科以计算机在邮电通信领域及传统工业领域应用所涉及的理论与技术为研究重点，在计算机网络与多媒体通信、数字图像处理与机器视觉、模式识别与人工智能等方面开展基础理论研究与应用开发工作。

0803 光学工程（授工学学位）

光学工程学科是以几何光学、波动光学、量子光学及非线性光学等科学技术为基础，与信息科学、材料科学、精密机械与制造、计算机科学及微电子技术等学科技术紧密交叉和相互渗透的学科。它包含激光技术、光通信技术、光电子和光子技术等，推动建立了一个规模迅速扩大的光通信和光电子产业。我校光学工程学科围绕光器件技术、光电检测与传感、非线性光学、微波光子学等领域展开教学和科学研究，形成了特色鲜明的研究方向。近 5 年来，本学科共承担国家级、省部级以及企业合作科研项目 20 余项，获国家级、省部级科技成果奖励 3 项，发表学术论文 100 余篇，其中 SCI、EI 收录 40 余篇；获国家发明专利、实用新型专利 2 项。

本学科主要研究方向为：光通信器件、非线性光学及其应用技术、光学传感及光学仪器设计和现代微波与光电子学及系统集成。

0809 电子科学与技术（授工学学位）

电子科学与技术是物理电子学、电磁场与微波技术、微电子学与固体电子学、电路与系统及相关技术的综合交叉学科，主要在电子信息科学技术领域内进行基础和应用研究，是其它与电类相关学科发展的基础。我校“电子科学与技术”一级学科依托原信息产业部重点实验室专用集成电路设计中心（ASIC 中心）、陕西省“13115”通信专用集成电路设计工程技术研究中心，积极开展多个领域的教学和科学研究，近五年先后承担国家自然科学基金重点项目 1 项，国家重大科技专项 1 项、国家自然科学基金 6 项，国家“863”计划项目 3 项、国家科技攻关计划项目 1 项、省部级科研项目 20 余项和一大批横向科研项目，获得包括国家科技进步二等奖 1 项在内的国家级、省部级各类科研奖励 9 项，取得了一系列丰硕的研究成果。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为：物理电子学（光子晶体器件、光电子成像技术、新型光电功能材料），电路与系统（电子系统设计与仿真、图形图像处理电路与系统、信号检测与电子系统集成），微电子与固体电子学（微纳半导体材料与器件、小尺寸半导体器件及可靠性），电磁场与微波技术（现代天线技术与应用、微波电路与系统、电波传播与无线电频谱管理）。

0810 信息与通信工程（授工学学位）

信息与通信工程是现代高新技术的重要组成部分和信息社会的主要支柱。本学科所研究的主要对象是以信息获取、变换、存储、传输、交换为主体的各类信息处理、信息传递及信息在各工业领域的应用，是一个基础知识面宽、应用领域广阔的综合性学科。该学科旨在培养通信、通信网络、信号处理、信息安全及相关领域，基础扎实、创新意识和实践能力强、具有独立解决工程技术问题能力和从事本学科领域科学研究的能力的高层次专门人才。我校“通信与信息系统”学科是省部级重点学科，以部级重点实验室“现代通信技术实验室”为支撑，建有西北高校唯一的“全程全网全真的电信级通信网络实验平台”，并设有通信技术研究所、信息安全研究中心、移动互联网研究所、图像信息处理研究所，形成了具有雄厚基础和鲜明特色的硕士研究生培养体系。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为：通信与信息系统（宽带通信网与光通信、宽带无线通信、网络与信息安全），信号与信息处理（通信信号处理、视频图像处理与识别、现代信号处理理论与应用等）。

0812 计算机科学与技术（授工学学位）

我校“计算机科学与技术（0812）”学科包括计算机系统结构、计算机软件与理论和计算机应用技术3个二级学科。“计算机应用技术”2003年评为陕西省重点学科，2008年评为陕西省重点建设学科，“软件工程实验室”为原信息产业部重点实验室，“计算机科学与技术”专业为陕西省名牌专业和特色专业，是教育部卓越工程师教育培养计划试点专业，以本学科教师为主要成员的“计算机专业核心课程教学团队”为国家级教学团队。

本学科加强计算机与通信的结合，硬件与软件的结合，形成了具有邮电通信特色的计算机科学与技术学科。“计算机系统结构”学科研究计算机系统，包括嵌入式系统、

通信系统的软件和硬件的体系结构，在 Web Service 技术、云计算相关技术等方面开展研究工作。“计算机软件与理论”学科研究网络化应用需求使计算机软件呈现的网络化、智能化、可协同、高可信等问题，在通信专用软件的研究与开发、软件测试理论与测试平台、3G 智能手机应用软件开发与测试技术、大数据处理等方面开展研究工作。“计算机应用技术”学科以计算机在邮电通信领域及传统工业领域的应用所涉及的原理、技术和方法为研究重点，在计算机网络与多媒体通信、基于网络的通信终端管理系统、数字图像处理与机器视觉等方面开展研究工作。

0835 软件工程（授工学学位）

软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。我校“软件工程”学科紧跟计算机科学与技术、软件工程的发展步伐，不断探索软件工程的新理论和新方法，研究解决网络化应用需求使计算机软件呈现的网络化、智能化、可协同、高可信等问题。本学科以原信息产业部部级重点实验室“软件工程实验室”和“西安邮电大学软件工程研究所”为支撑，涵盖计算机学院、信息中心、物联网与两化融合研究院等单位，面向邮电通信产业发展和行业需求，在通信专用软件的研究与开发，分布与并行计算，3G 智能手机应用软件开发与测试技术，中间件技术与物联网应用软件开发以及嵌入式智能终端网管系统等方面开展了长期研究与开发工作，形成了具有自己特色的硕士研究生培养体系。

本学科主要研究方向为：可信软件技术、嵌入式系统与软件、网络计算理论与技术、计算智能与数据挖掘等。

0871 管理科学与工程（授工学学位）

管理科学与工程（授工学学位）是管理学与工学的交叉学科，通过综合运用系统科学、现代数学、行为科学、管理学、经济学及计算机科学与信息技术，对复杂系统进行分析、规划、设计、控制、管理，以使其达到综合最优化。其立足于人类管理活动总体协调的需要，既兼容多种管理理论优势，又吸取应用数学、运筹学等多种数理方法，还汲取管理技术、系统技术、信息技术等现代技术，将自然科学、社会科学中的基础理论、策略、方法等进行综合集成，科学处理，用于解决人类管理工程实践问题。管理科学与工程作为一级学科，是我校管理学科群的带头学科，是校重点建设专业之一，具有明显

的管工融合特色，强调现代管理理念和现代管理的方法技术以及方法论，特别是信息技术在经济、管理中的应用。网络化、数字化和信息化是本学科的发展方向，培养具有高技术含量的管理科学研究与应用人才是本专业的目标。

本学科主要研究方向为：数据挖掘与知识管理、工业工程、项目管理、电子商务、物流工程与管理等。

1201 管理科学与工程（授管理学学位）

管理科学与工程是管理学门类中的一级学科，是研究人类管理活动规律、特点，并用以改善人类社会活动质量的一门综合性交叉科学。该学科是综合运用系统科学、管理科学、数学、经济和行为科学及工程方法，结合信息技术研究解决社会、经济、工程等方面的管理问题的一门学科。管理科学与工程专业是我校管理学科群的带头学科，是学校重点建设专业之一，具有明显的管工融合特色，强调现代管理理念和现代管理的方法技术以及方法论，特别是信息技术在经济、管理中的应用。该学科面向前沿研究，网络化、数字化和信息化是本学科的发展方向，培养具有高技术含量的管理科学研究与应用人才是本专业的目标。管理科学与工程是一门具有高度综合与交叉性的学科，该学科具有广阔的发展前景和强劲的社会需求。

本学科主要研究方向为：管理决策与系统分析、信息管理与信息系统、企业经营管理，工业工程、电子商务与物流等。

120202 企业管理（授管理学学位）

企业管理学科侧重研究全球化、信息化背景下的企业经营管理理论、方法与应用。我校“企业管理”学科主要研究企业及其它社会组织管理的一般规律，为提高企业及组织效率、经济效益和社会效益提供理论和实践指导，特别在通信设备制造企业和通信服务企业的经营管理、投融资、市场营销、人力资源管理、会计理论与实践、企业经营与策划等方面取得了一系列研究成果，形成了较鲜明的特色。

本学科主要研究方向为：通信企业运营管理、市场营销与商务策划、人力资源开发与管理、会计与财务管理等。

085208 电子与通信工程（授专业学位）

电子与通信工程领域在通信与信息工程学院的培养方向：根据现代信息社会的特点，在通信网交换、光通信、无线通信和信息安全等多个层面上培养能进行科学研究、工程设计、设备制造和网络运营管理的工程硕士人才。培养的学生能够系统地理解和掌握通信工程领域的基础理论和专业知识；了解该领域的最新技术发展，综合运用现代信息技术的最新成果，具有较强的解决该领域工程实际问题的能力和科研开发能力；具有一定的科研组织能力和现代企业管理能力；掌握一门外语，能较熟练地阅读本领域的外文资料，并具有外文写作能力。

电子与通信工程领域在电子工程学院培养方向：在电子、通信及相关领域，培养基础扎实、创新意识和实践能力强、具有独立解决工程技术问题能力的高层次专门人才。电子工程学院在该领域特别注重电路与系统，尤其是通信集成电路设计等电子信息系统及相关产品实际开发能力的培养。毕业生具有扎实的电子与通信工程及相关领域的基础知识，较好地掌握基本理论和研究方法，深入了解该领域的发展现状和动态，掌握先进的电子通信技术研究手段以及工程设计方法，能够独立从事该领域中新技术、新产品的研究和开发工作。

085211 计算机技术（授专业学位）

计算机技术领域工程硕士的培养依托我校“计算机科学与技术”和“软件工程”两个一级学科。近年来本学科在计算机体系结构、软件设计与测试、嵌入式系统设计与可信性评估、移动计算、Web 服务、Linux 操作系统、多智能体与无线传感网络、人工智能技术等领域形成了稳定的研究方向和科研团队，先后承担国家及省部级科研项目 50 余项，厅局级科研项目 38 项，获省部级以上科技进步奖 10 余项。本学科近年来与计算机领域相关企业建立了良好的合作关系，在产学研合作方面开展了大量实质性的工作，为计算机领域工程硕士的培养创造了良好的环境，可为相关企事业单位、政府机关、高等院校培养应用型、复合型的高层次计算机技术与应用方面的工程技术和管理人员。

本领域主要研究方向为：计算机网络管理与应用、计算机信息系统、计算机控制技术、软件开发与测试技术、物联网应用技术、网络与多媒体通信、计算机网络安全、嵌入式应用系统设计与开发等。

085239 项目管理（授专业学位）

项目管理是以项目为管理单位和管理对象，在完成项目的各种活动中应用各种知识、技能、工具和技术，形成一套按工期、预算和要求去优质完成任务的简明方法，通过有效地整合人力、物力、财力、信息、科学技术和市场等资源，以最高效益实现每一样工作进而实现项目干系人对项目的要求。项目管理在开发项目、执行项目和经营项目上，起着快速有效的统领作用。项目管理属于工程技术与管理科学知识相结合的交叉性学科和综合性学科，同时也是一门前沿性学科，广泛应用于建筑、国防、航天、电子、通讯、计算机、软件开发、制药、会展、金融、保险、学校以及政府机关和社会团体等各个领域。项目管理工程硕士是当今世界上备受关注的应用型学位。应用型项目管理人才已经成为跨国公司、大型企业和政府争相追逐的对象。西安邮电大学结合自身特点，把项目管理专业方向定位在信息工程管理和工程项目管理信息化等领域。学校目前已经与国际著名的信息化解决方案提供商 SAP、Oracle、IBM 以及 TCS 等公司建立了联合人才培养战略合作关系。

本领域主要研究方向为：IT 项目管理、工程项目管理、金融项目管理、通信项目运营管理、政府项目管理等。

085240 物流工程（授专业学位）

物流工程是以物流系统为研究对象，研究物流系统的规划设计与资源优化配置、物流运作过程的计划与控制以及经营管理的工程领域。物流工程是管理与技术的交叉学科，它与管理科学与工程、工业工程、信息技术、交通运输工程、机械工程、环境工程、建筑与土木工程、军事后勤学等领域密切相关。西安邮电大学物流学科是国内物流领域的著名学科，物流管理本科专业被评为陕西省特色专业，是陕西省和学校重点支持的学科。目前，物流工程已成为物流学科发展的新增长点。在经济全球化、区域经济一体化发展的趋势下，现代物流业的发展已经成为我国经济发展新的增长点，而高级物流工程专业人员已成为我国经济发展中最为紧缺的人才之一。我校物流工程专业硕士为政府部门、物流企业、生产企业、商贸企业等培养掌握物流系统规划设计、物流设施设计、以及物流运作管理的先进技术与方法，具有独立承担物流技术及运营管理工作的高级人才。

本领域主要研究方向为：邮政快递网络组织与规划、物流系统规划设计与仿真、物流企业运营管理、物流设施设计。