

西安邮电大学 2014 年招收攻读硕士学位研究生招生简章

学校概况

西安邮电大学是陕西省人民政府与工业和信息化部共建院校，学校坐落于历史文化名城西安南郊文化区，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。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、47 个二级硕士点，4 个工程硕士授权领域和 MBA 专业学位授权点，42 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，1 个国家级工程实践教育中心，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，15 门省级精品课程，5 项省级优秀教材奖，5 个省级人才培养模式创新实验区，4 个省级实验教学示范中心，3 个省级综合改革试点专业，2 个省级大学生校外实践教育基地。学校拥有 1 个国家级教学团队，6 个省级教学团队。现有专任教师总数 960 余人，其中教授 110 余人，博士 200 余人。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 50 人次，双聘院士 6 人，客座教授 90 人。

十一五以来，全校共承担国家自然科学基金、国家社会科学基金、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 280 余项，获国家级省部级科技成

果奖励 38 项，其中，“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；“40Gb/sSDH(STM-256) 光纤通信设备与系统”获 2008 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。2012 年 12 月我校作为承担单位之一的“无线网络安全技术国家工程实验室”正式挂牌。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、陕西省网络与信息安全技术支持中心、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、陕西省信息产业发展研究中心、陕西省高性能计算研究中心、陕西省信息化工程研究院、陕西信息产业知识产权研究中心等省级创新平台相继落户学校，并依托这些平台，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、英国、法国、加拿大、韩国、日本、澳大利亚等十多个国家和香港、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。学校还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 5 省（区）通信运营企业、邮政企业等建立了科研和人才培养方面的战略合作关系。

建校 60 多年来，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、邮政等通信运营企业及华为公司、大唐电信、中兴通信、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。国防生毕业后成为我军和国防现代化建设打赢信息化条件下局部战争的力量。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，深受企业和大学生的欢迎，开辟了学生就业的有效途径，提高了毕业生的就业能力。近年来，本科生就业率 90%以上，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》、《科技日报》、《中国教育报》、《中国青年报》、《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，全面贯彻落实党的十八大精神、《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“以人才为核心，以学科为龙头，教研统一、开放办学、人文与科学并重”的办学理念，坚持质量立校、人才强校、特色兴校战略，全面实施本科教学工程，走内涵式的发展之路，大力推进素质教育，依托行业平台，突出办学特色，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 2014 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、物流工程等 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的招生计划为准，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（2013 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 2014 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（含）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作为报考点，经审核合格后方可参加全国硕士研究生招生考试。

（4）已获硕士、博士学位的人员；

（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、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(报考点代码:6107)作为报考点办理网上报名和现场确认手续;其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试管理机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续。

1、网上报名:报考2014年硕士研究生一律采取网上报名。

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>,以下简称“研招网”)浏览报考须知,按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及我校的网上公告要求报名,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。

考生要准确填写个人信息,对本人所受奖惩情况,特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者,我校将按照《国家教育考试违规处理办法》和《2014全国硕士学位研究生招生工作管理规定(暂行)》进行处理。

报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验,考生可随时上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网(网址:<http://www.chsi.com.cn>)查询本人学历(学籍)信息。未通过学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证,在现场确认时将认证报告交报考点核验。

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。

2013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。报考点工作人员发现伪造证件时将通知公安机关并配合公安机关暂扣相关证件。

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。

未通过网上学历（学籍）校验的考生，在现场确认时应提供学历（学籍）认证报告。

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。

(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、报考资格审查

我校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。

未通过网上学历（学籍）校验的考生，必须在规定时间内提供权威机构出具的认证报告后，方能参加考试。

审查考生资格时，如发现伪造证件，我校将通知公安机关并配合公安机关暂扣相关证件。

五、考试时间及科目

1、考试分初试和复试。

2、2013年12月25日至2014年1月6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。考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

3、初试均为笔试，时间为2014年1月4日至1月5日（超过3小时的考试科目在1月6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。

考生在每科考试开考 15 分钟后不得入场。

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 2014 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

我校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。

定向就业（委托培养）的硕士研究生须在被录取前与学校和用人单位分别签订定向就业合同。

考生因报考硕士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因此造成考生不能复试或无法被录取，学校不承担责任。

新生应按时报到。不能按时报到者，须有正当理由和有关证明，并向学校请假。无故逾期两周不报到者，取消入学资格。应届本科毕业生、成人高校应届本科毕业生考生入学时未取得国家承认的本科毕业证书者，取消录取资格。

被录取的考生如保留入学资格，须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

基本学习年限为 3 年（含学术型和专业型）。

九、奖学金和助学金

1、学校设立研究生学业奖学金：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、学校与华为公司共同设立华为奖学金：一等奖学金 6000 元/年，二等奖学金 1500 元/年。

3、国家奖学金：20000 元/年。

4、各学院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、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。

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、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：西安市长安区西长安街

通信地址：西安市长安区西长安街邮电大学南校区 407 信箱 邮政编码：710121

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（授经济学硕士学位）

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——信息产业经济系统仿真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），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），国防经济（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（授法学硕士学位）

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 22 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、西方马克思主义研究、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(授理学硕士学位)

电子科学与技术(授理学硕士学位)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(授理学硕士学位)

计算机科学与技术(授理学硕士学位)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”学科2003年评为陕西省重点学科,2008年“计算机科学与技术”学科评为陕西省重点学科,“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（授工学硕士学位）

光学工程学科是以光学、光电子学理论为基础，与物理学、电子科学与技术、信息与通信工程、仪器科学与技术、计算机科学与工程、材料科学与工程、控制科学与工程、机械工程、生物医学工程等学科紧密交叉和相互渗透的学科，已广泛渗透到国民经济、国防建设、科学研究和人民生活的各个领域，发挥着越来越重要的作用。

我校光学工程学科围绕光学以及声、光、电交叉学科领域开展科学研究，经过多年建设，建成了具有较高水平的学科研究实验平台，研究方向包括：1）以光作为信息传递媒介的光电信息技术与工程，涉及信息的获取、传输、处理、存储及显示等；2）以光与物质相互作用为基础的光电子技术与光子学，研究光的产生、传输以及控制；3）声、光、电交叉学科的相关理论及技术问题。光学工程学科近年来先后承担国家级、省部级以及企业合作科研项目 40 余项，获省部级科技成果奖励 3 项，发表学术论文总计 300 余篇，其中 SCI、EI 收录 68 篇。

本学科主要研究方向为：光信息传输技术；光电传感、测量与显示技术；非线性光学及其应用技术；微波光子学与光集成技术；声光电相互作用及应用技术；光学设计与仪器。

0809 电子科学与技术（授工学硕士学位）

电子科学与技术（授工学硕士学位）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，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，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。本学科拥有雄厚的教师队伍，其中有教授 17 人、副教授 44 人，聘请中国科学院沈绪榜院士为特聘教授，“通信专用集成电路设计教学科研团队”为省级教学团队和陕西省重点科技创新团队。近年

来，先后承担国家自然科学基金重点项目、国家科技攻关计划项目、国家重大科技专项、国家自然科学基金项目、国家“863”计划项目和省部级科研项目 40 余项，以及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。

本学科涵盖的二级学科及主要研究方向为：集成电路系统设计；电路与系统；微电子学与固体电子学；电磁场与微波技术；导航与定位；物理电子学。

0810 信息与通信工程（授工学硕士学位）

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。

本学科涵盖的四个二级学科及主要研究方向为：通信与信息系统（宽带无线通信、宽带通信网、现代通信理论及技术），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），信息安全（网络安全、数据安全），移动互联网（移动云计算、移动互联网的资源管理、移动 IP 技术）；本学科与光学工程的交叉学科及主要研究方向为：光通信与光信息技术（超高速光通信技术、非线性光纤光学、光宽带接入）。

0812 计算机科学与技术（授工学硕士学位）

计算机科学与技术（授工学硕士学位）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，包括云计算理论与应用和计算机控制系统两个目录外二级学科，以及大数据处理与高性能计算交叉学科。“计算机应用技术”学科 2003 年评为陕西省重点学科，“计算机科学与技术”学科 2008 年评为陕西省重点学科，“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、高性能计算与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以及计算智能等方面开展研究工作。

0812Z2 计算机控制系统（授工学硕士学位）

计算机控制系统学科是以计算机为主要处理工具，由传感、通信、控制与智能相结合组成的目录外二级学科，是以计算机应用技术、自动控制技术、电子技术为基础，以控制技术为核心，综合了工业过程控制技术、分布式控制技术、嵌入式技术、计算机网络技术和现场总线技术，实现生产技术的精密化、生产设备的信息化、生产过程的自动化。

本学科主要研究方向有“计算机控制技术、理论与方法”和“计算机控系统”，旨在以各种计算机、微处理器为核心，基于计算机技术、自动控制技术以及网络与通信技术，面向工业生产实际，将计算机科学技术与自动化控制理论紧密结合，开展计算机控制技术、方法与控制系统等方面的研究，并应用于国民经济、国家安全和生产生活的各个领域。

0812J1 大数据处理与高性能计算（授工学硕士学位）

大数据处理与高性能计算学科侧重研究如何从各种各样类型的数据中，快速获得有价值信息的能力。包括交易和交互数据集在内的所有数据集，其规模或复杂程度超出了常用技术按照合理的成本和时限捕捉、管理及处理这些数据集的能力。我校“大数据处

理与高性能计算”主要研究大数据处理和高性能计算所涉及的各类关键技术，保证大数据的可用性、稳定性、安全性，以及大数据的高效传输，特别是大数据在云计算环境中的传输、存储等方面取得了一定的研究成果，对大数据在物联网、云计算的广泛应用产生了推动力。

本学科主要研究方向为：大数据采集与分析、大数据存储、大数据高性能处理、大数据搜索技术。

0835 软件工程（授工学硕士学位）

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。

0835Z1 交互式数字媒体技术与应用（授工学硕士学位）

“交互式数字媒体技术与应用”学科是以软件工程与多媒体技术、传播学与艺术学为理论和技术支撑，研究交互式数字媒体设计理论与方法、交互式数字媒体产品设计与开发以及相关媒体制作软件工具开发。

本学科主要研究方向为：媒体信息处理技术、数字娱乐与动画技术、虚拟现实技术。

0871 管理科学与工程（授工学硕士学位）

管理科学与工程（授工学硕士学位）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（授管理学硕士学位）

管理科学与工程（授管理学硕士学位）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（授管理学硕士学位）

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（授专业硕士学位）

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的培养方向：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（授专业硕士学位）

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、计算智能、Web 服务、无线传感网络、高性能计算与大数据处理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计划项目 50 余项，厅局级科研计划 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（授专业硕士学位）

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（授专业硕士学位）

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。

1251 工商管理（授专业硕士学位）

工商管理是以工商企业管理为研究对象，该要求学生全面掌握企业战略、人力资源管理、国际商务等方面的理论知识；注重战略管理、人际沟通、推销谈判技巧等方面技能训练。同时注重管理者的素质和能力开发，包括决策能力、公关能力、咨询诊断能力、组织指挥能力、涉外经营能力等。西安邮电大学工商管理学科是国内信息领域的著名管理学科，在经济全球化、区域经济一体化发展的趋势下，信息产业的发展已经成为我国经济发展新的增长点，而高级工商管理专业人员已成为我国经济发展中最为紧缺的人才之一。我校工商管理专业硕士为政府部门、现代工商企业尤其信息产业培养理论基础扎实、适应性强、动手能力突出的高级综合管理人才。

本学科主要研究方向为：通信企业运营管理与战略规划、组织行为与人力资源管理、公司财务分析与会计实务、市场营销与商务策划、技术经济分析与项目管理、电子商务与物流管理。