

西安邮电大学网络空间安全学科

2019-2023 建设情况总结报告

2023 年 10 月

一、学位授权点基本情况

（一）学科简介

西安邮电大学作为西北地区唯一一所邮电通信技术为特色的高等院校，2004 年获批信息安全专业，2011 年获批信息对抗技术专业，并成立信息安全系，2019 年成立网络安全学院，2020 年获批网络安全专业，2022 年获批密码科学与技术专业。学院现有网络安全安全一级学科硕士点，设有信息安全、信息对抗技术、网络安全、密码科学与技术 4 个本科专业。信息安全专业入选国家级一流本科专业建设点、陕西省特色专业，信息对抗技术专业入选省级一流本科专业建设点。在校生 1500 余人，已累计培养毕业生 3000 余人。

我校网络安全安全一级学科依托网络安全学院，分为密码技术及应用和网络安全技术两个研究方向。学科突出我校的信息科学技术特色，围绕公钥与序列密码理论、数字签名及应用、生物特征识别、风险评估与等级保护、安全协议、无线网络安全等开展研究。

学科现有硕士生导师 30 人，其中教授 11 人、副教授 13 人。学科重视师德师风建设，现有校级四有好老师 3 人、十佳导师 2 人、十佳导师团队 1 个。聘任高层次人才 3 人担任校外导师，选拔优秀教师赴新加坡南洋理工大学、英国萨里大学等高校进修学习 5 人。入选全球前 2% 顶尖科学家--学术生涯科学影响力排行榜和年度科学影响力排行榜 3 人。

学科建有无线网络安全技术国家工程研究中心、网络事件预警与防控技术国家工程研究中心、陕西省区块链密码理论与应用实验室、信息技术安全防范研究中心、信息安全与信息对抗省级实验教学示范中心、信息安全类科技实践人才培养模式省级创新实验区、信息安全与信息对抗省级虚拟仿真实验教学中心等国家和省部级教学科研平台。

学科重视人才培养和质量保障体系建设，针对培养过程、学位授予、导师和研究生管理等制定了一系列文件并抓好落实工作。本学科已累计招收硕士研究生 188 人，培养硕士毕业生 90 人，就业率为 100%。毕业研究生入选省级优秀毕业生 5 人，获评校级优秀毕业论文 20 余篇。

学科教师近五年承担国家自然科学基金、陕西省自然科学基金计划项目等科研项目 40 余项，科研经费累计 3000 余万元，发表学术论文 300 余篇。开设的专业课程《密码学基础》《网络安全技术》《信息安全概论》获批陕西省精品资源共享课程，《信息安全导论》《密码学基础》获批陕西省一流本科课程。出版教材和学术专著 10 余部，其中《离散信息论基础》获陕西省优秀教材一等奖，《密码学—密码算法与协议》《新编密码学》获陕西省优秀教材二等奖，全面支撑了我校的人才培养与学科建设。

（二）学科方向

西安邮电大学网络空间安全学科现有密码技术及应用和网络安全技术两个研究方向，基本情况如下：

密码技术及应用方向的主要研究内容包括公钥密码与序列密码理论、数字签名及其应用、身份认证协议、生物特征识别等技术及应用。该方向的特色在于研究密码理论、算法设计分析及应用，提出非延展函数密码原语，填补了非延展密码学的空白，发表在密码学国际顶刊 *Journal of Cryptology*；提出属性基加密评估标准和方法，被欧盟 Horizon 2020 创新计划年度报告正面引用；匿名属性匹配检测成果被《国际密码学、安全和隐私百科全书》收录。建有陕西省区块链密码理论与应用实验室。

网络安全技术方向的主要研究内容包括信息系统风险评估与等级保护、网络安全协议、无线网络安全、统一身份管理等技术与应用。该方向的特色在于研究无线网络安全理论与方法，提出异构网络全场景切换认证协议，提升了无线网络的认证安全性，被包括 10 余名国内外院士的 50 人联合署名的综述文章正面引用；制定了我国在信息安全基础共性技术领域的第一个国际标准—虎符 TePA；建有无线网络安全技术国家工程研究中心，获批陕西高校青年创新团队 1 个。

（三）服务国家和地方区域的贡献

建有教育部舆情监控中心，连续多年承担教育部三大考试的涉考网络舆情监测与分析工作，并为国家和省市各级地方政府网络舆情监控提供决策依据和技术支持。本学科长期参与省委网信办组织的陕西省政府门户网站漏洞检测和安全评估工作，参与国家网信办关于网络空间安全学科的调研，多次承办驻地政府的网络安全宣传

周等活动，参与了雁塔区国家网络安全教育技术产业融合发展试验区建设工作，积极参与地方经济建设和社会发展，培养的毕业生得到了用人单位一致的好评。中央电视台、陕西电视台等媒体，新浪、搜狐等网站对本学科师生进行采访报道 60 余次，建设的精品资源共享课程和出版的教材被 30 余所高校采用，示范效应明显。

二、师资队伍

（一）师资水平

网络空间安全一级硕士学科点现有硕士生导师 30 人（含博士生导师 5 人，校外导师 3 人），获批陕西省百人、省杰青、省青年拔尖等各类高层次人才 12 人次，信息安全专业教学团队是陕西省“省级教学团队”。近五年承担国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等国家级科研项目 20 余项，发表高水平学术论文 300 余篇，其中中科院一区论文 40 余篇，ESI 热点/高被引论文 20 余篇，科研经费累计 3000 余万元。研究成果先后获得教育部自然科学二等奖、陕西省高等学校科学技术一等奖、陕西省自然科学优秀学术论文一等奖、中国密码学会创新奖二等奖、党政机要密码技术进步奖、陕西省教学成果奖等 20 余项科研教学奖励。《密码学基础》《网络安全技术》《信息安全概论》获批陕西省精品资源共享课程，《信息安全导论》《密码学基础》获批陕西省一流本科课程。出版教材和学术专著 10 余部，其中《离散信息论基础》获陕西省优秀教材一等奖，《密码学—密码算法与协议》《新编密码学》获陕西省优秀教材二等奖。

严格落实《西安邮电大学全面落实硕士研究生导师立德树人职责实施细则》、《西安邮电大学硕士研究生指导教师管理办法》等文件精神，充分发挥导师的“第一责任人”作用。指导研究生论文选题和撰写，为研究生创新活动提供帮助，组织研究生社会实践、科研、论文答辩，参加研究生讨论活动。定期组织教授有约等活动，安排导师走进学生公寓、党员工作站，指导研究生树立正确人生观、价值观。定期开展学生就业指导等工作，组织研究生导师开展行业发展动态讲座、职业生涯规划等活动，为学生制定职业发展与就业指导。每年举办“缤纷研途，导学同行”导学趣味运动会等活动，组织导师与学生进行交流互动，营造和谐的学习氛围。

（二）师德师风

学院党委下设教工科研、教工教学、行政管理 3 个党支部和 1 个党员工作站，实现教师党支部书记“双带头人”100%全覆盖。采取党建促科研、促人才培养的工作思路，使党支部建设、科研团队建设、人才培养并行发展。

网络空间安全学科教学团队立足立德树人根本任务，将思想道德、职业操守和法律法规教育贯穿人才培养全过程，形成了“三位一体”融合式德育教育体系。依托课程团队骨干，以课程思政大练兵、红色党史学习、思政进课堂等为抓手，建设“技能+德能”双能型师资队伍，团队教师注重师德师风教育，积极开展专题思政培训等活动，先后获西安邮电大学“十佳教师”“教学名师”“四有好老师”等荣誉称号多项；围绕思想政治、公民素养、职业道德、法

律规范，构建完善的德育教育体系，使德育教育贯穿课程教学全过程；依托新媒体+、安全沙龙、社会案例等德育教育“融载体”，实施融合式德育育人体系。先后承担密码学基础、混沌密码学、安全协议、编码密码学、网络安全技术等专业主干课程教学任务。教学过程能够结合密码技术的特点，融入国密算法与国家安全等课程思政元素，培养德才兼备应用型网络安全专业人才。

学院高度重视本学科导师的学术诚信与学术道德行为，要求教工树立诚信品质，遵守学术规范，恪守学术道德，保护知识产权，求真务实、严于律己、刻苦钻研，促进学术创新和发展，成为良好学术风气的维护者、严谨求学的力行者、优良学术道德的传承者。本学科教学团队研发目标明确、发展规划清晰，注重学习共同体建设，老中青传帮带机制健全，为教师专业发展搭建通畅平台，整体提升教师教学科研能力。团队聚焦国家重大战略和陕西省经济社会发展，承担国家自然科学基金、陕西省重点研发计划、自然科学基金基础研究计划、技术创新引导计划、创新能力支撑计划等省级及以上重点科研项目、重点工程和重大建设项目的研发任务，取得明显进展，具有持续创新能力和较好的发展前景。注重科研成果转化，突出社会效益。团队注重完善创新创业教育体系，优化就业创业指导服务。团队深入研究毕业生就业新形势、新方向和新要求，通过新一轮本科人才培养方案修订，加强就业指导课程建设，促进思政教育与就业指导相融合，不断提升人才培养质量和毕业生就业质量。团队教师在首届全国高校教师教学创新大赛·就业指导课程教学赛

事中荣获三等奖。

（三）科研项目及成果

近五年承担国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等国家级科研项目 20 余项，发表高水平学术论文 300 余篇，其中中科院一区论文 40 余篇，ESI 热点/高被引论文 20 余篇，科研经费累计 3000 余万元。研究成果先后获得教育部自然科学二等奖、陕西省高等学校科学技术一等奖、陕西省自然科学优秀学术论文一等奖、中国密码学会创新奖二等奖、党政机要密码技术进步奖等 20 余项科研奖励。

《密码学基础》《网络安全技术》《信息安全概论》获批陕西省精品资源共享课程，《信息安全导论》《密码学基础》获批陕西省一流本科课程。出版教材和学术专著 10 余部，其中《离散信息论基础》获陕西省优秀教材一等奖并入选“十二五”国家级规划教材，《密码学—密码算法与协议》《新编密码学》获陕西省优秀教材二等奖。

三、人才培养

（一）培养目标

西安邮电大学网络空间安全一级学科硕士研究生的培养目标包括：

培养目标 1：坚持中国共产党领导，热爱社会主义祖国，具有坚定的马克思主义信仰和中国特色社会主义共同理想，具有良好的道德品质、严谨的治学态度、强烈的事业精神、坚定的责任意识，德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

培养目标 2：掌握坚实的网络空间安全基础理论和系统的专门知识，了解学科的发展现状、趋势和研究前沿；具有从事本学科和相关学科领域的科学研究或独立担负专门技术工作的能力，能够熟练运用网络空间安全学科的方法、技术与工具，能够从事网络空间安全领域的基础研究、应用研究、关键技术及系统的分析、设计、开发与管理工作的网络空间安全领域的专业人才。

培养目标 3：比较熟练地掌握一门外国语，能熟练阅读本专业的外文资料，具有良好的写作能力和进行国际学术交流能力。

（二）授予博士（硕士）学位的基本标准

西安邮电大学网络空间安全一级学科硕士研究生申请学位需要满足两个要求：其一是完成培养方案的各项要求，修满规定的课程和学分，其二是满足学位授予的其他条件。

研究生培养方案规定的学分分为课程学分和必修环节学分两部分，总学分要求不少于 29 学分，不高于 35 学分。其中课程学分不少于 26，必修环节 3 学分。

研究生学位授予的其他条件指的是下列条件之一：

（1）在 SCI、EI、CSCD（核心库）源期刊上公开发表论文 1 篇，或在西安邮电大学重要国际学术会议认定目录发表论文 1 篇，或在中文核心期刊上发表论文 2 篇（《西安邮电大学学报》可按中文核心期刊对待）。

（2）主持并完成西安邮电大学研究生创新基金重大或重点项目。

（3）公开发表论文 1 篇或获批实用新型专利 1 项（个人排名前

2) 或申请发明专利 1 项（个人排名前 2），且解决企事业单位实际问题、完成个人可支配金额 3 万元（含）以上的横向项目 1 项（项目主持人必须为学生）。

（4）以西安邮电大学为第一署名单位，参与出版本学科专著、教材、编著或者译著 1 部，本人承担 3 万字数，在书中必须注明个人工作量。

（5）以西安邮电大学为第一署名单位，获国际、国家发明专利授权 1 项，个人排名前 3。

（6）以西安邮电大学为第一署名单位，作为项目组成员申报并获批国家级科研项目学生中排名前 2，或申报并获批省部级科研项目学生中排名第 1。

（7）参加“互联网+”国家级竞赛获奖，或参加省级竞赛获金奖排名前 5、银奖排名前 3、铜奖排名前 2。

（8）在学习期间成绩良好，公开发表论文 1 篇或获批实用新型专利 1 项（个人排名前 2）或申请发明专利 1 项（个人排名前 2），并获得攻读博士学位录取通知书。

（9）积极参加国际学术交流，公开发表论文 1 篇或获批实用新型专利 1 项（个人排名前 2），并赴国（境）外学习 1 个月（含）以上（须有相关证明）。

西安邮电大学网络空间安全一级学科硕士研究生的学制为 3 年，一般最长学习年限不超过 4 年。研究生培养的基本方式和基本环节分别为：

(1) 研究生培养的基本方式是导师负责制，一般采用导师个别指导与导师组集体指导相结合的方式培养研究生。导师要全面关心研究生的成长，做到既教书又育人。

(2) 研究生的培养环节包括课程学习和学位论文两个主要过程，课程学习和科学研究需要有机结合。研究生入校即进入课题，课程学习与课题研究同步进行，二者在时间上应有一定交叉，其有效时间均不得少于一年。

(三) 招生选拔

网络空间安全学科招收全日制培养研究生，考生需要符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 考生学业水平必须符合下列条件之一：
 - (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。

本学科招生考试分为初始和复试两个阶段进行，初试科目为思想政治理论、英语（一）、数学（一）和密码学基础，招生复试按照“差额复试、择优录取”的原则，复试内容包括复试科目笔试和综合面试，复试科目笔试为信息安全概论或高级语言程序设计（150分），综合面试包括思想政治、外语、专业知识及综合能力考查（150分），复试成绩=复试科目笔试成绩+综合面试成绩。复试科目笔试成绩和综

合面试成绩均不得低于 90 分（不含 90 分），否则不予录取。入学考试总成绩由初试成绩和复试成绩按权重相加，入学考试总成绩的计算公式如下：

入学考试总成绩=（初试成绩/5）×60%+(复试成绩/3)×40%。

本学科近五年每年录取人数约为 30 余人，为保证生源质量，要求考生在报考阶段如实提交考生本人学习情况和所受惩罚情况，研究生院会对根据相关规定，对考生报考信息和网上确认信息进行全面审查，确认考生的考试资格，考生填报资格与报考条件不符的，不得予以考试；考生复试阶段需要提交包括考生诚信复试承诺书、身份证、学位证、准考证、《教育部学籍在线验证报告》、考生本人档案或工作单位的人事、政工部门加盖公章的《西安邮电大学硕士研究生招生思想政治品德考核表》、个人简介、大学期间成绩单、科研及学科竞赛成果等体现综合素质材料的资格审查材料，学院会对其进行审核，不符合要求的考生不能参加复试。

（四）课程教学

网络空间安全一级学科硕士点的课程设置充分贯彻培养目标和学位要求，重视系统设计和整体优化；本学科课程以学术创新能力培养为核心，注重研究方法类、学术前沿类课程和跨学科课程的开设。

本学科硕士研究生培养的学分分为课程学分和必修环节学分两部分，总学分要求不少于 29 学分，不高于 35 学分。其中课程学分不少于 26 学分，必修环节 3 学分。具体要求如下：

1. 学位课程学分不少于 17 学分，其中：

(1) 公共必修课 6 学分。其中新时代中国特色社会主义思想理论与实践研究 2 学分,自然辩证法概论或者习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 学分,硕士英语 3 学分。

(2) 专业必修课不少于 11 学分,其中数学和专业基础课不少于 5 学分,专业课不少于 6 学分。

2. 非学位课程学分不少于 9 学分,其中:

(1) 专业选修课不少于 7 学分,其中工具与实验类课程不少于 3 学分,全英文课程不少于 1 学分,专业方向与学科前沿类选修课不少于 3 学分。

(2) 公共选修课不少于 2 学分,主要是研究生论文写作、科研素养以及美育、体育类课程。

3. 必修环节 3 学分,其中:

(1) 科研活动 1 学分。

(2) 学术活动 1 学分。

(3) 教学实践与社会实践 1 学分。

(一) 所有研究生课程必须进行考核,其中学位课考核原则上应包含笔试。考核形式可采取课堂开卷、课堂闭卷、课程论文、笔试加口试等。研究生课程考核成绩,学位课采用百分制,非学位课可采用百分制、五级制或二级制。五级制分为优、良、中、及格和不及格,二级制分为通过和不通过。研究生课程总成绩的评定,既可以最后的考试成绩为依据,也可以综合平时成绩(包括测验、作业、报告、实验和实践等)和期末考试成绩加以评定。

必修环节的考核方式如下：

1. 参加科研活动要求

研究生必须完成一项与本学科相关的科研工作，具体形式包括参与科研课题研究、整理文献资料、撰写研究报告等。由课题负责人对其科研工作考核并写出评语，考核合格者获 1 学分。

2. 参加学术活动要求

(1) 参加学术报告不少于 8 次，其中参加科学道德与学风建设报告不少于 1 次。结合学位论文选题，完成文献综述报告 1 份。

(2) 参加校外学术会议或参加校内学术论坛（并提交论文）活动不少于 1 次，或参加学科竞赛不少于 1 次。

(3) 在一定范围内做学术报告不少于 1 次。

研究生每次参加学术活动，需要完成不少于 500 字的总结报告。同时完成上述要求，获 1 学分。

3. 教学实践与社会实践要求（含劳动教育）

教学与社会实践（含劳动教育）旨在完善研究生培养体系，增强研究生服务国家、服务社会、服务学校的责任，提高研究生综合素质。研究生可选择参加以下三类实践活动中的一种，且参加学校专项劳动教育活动不少于一周。

(1) 讲课、辅导、协助指导本科生的作业、实验或毕业论文等。

(2) 深入基层从事与所学专业相关的技术指导、社会服务、调查研究等，提倡以小组或团队形式开展活动。

(3) 参与研究生各类社团活动、文体活动的组织、学科竞赛活

动的组织等。

研究生完成实践活动以后，需撰写不少于 3000 字的总结报告，内容包括实践过程概述及体会、感想等，并附必要的佐证材料。总结报告由实践单位、指导教师签署意见审核通过后，获 1 个学分。

（五）学术训练与交流

近年来，西安邮电大学网络空间安全学院先后主办和参与承办了第三届海峡两岸信息安全研讨会 CSCIS、第七届全国密码学与信息安全教学研讨会、2015 International Conference on Information and Communications Technologies (ICT2015)、2017 年网络空间安全发展研讨会、2019 年密码学与网络空间安全国际研讨会、2020 年密码学与网络空间安全研讨会、2020 年中国数据安全与隐私保护大会、2021 年密码构造与破译研讨会、2021 年全国密码学与信息安全教学研讨会、2021 年陕西省大学生网络安全技能大赛暨网络安全技术交流论坛、第二届陕西省大学生网络安全技能大赛暨网络安全产教融合论坛、2023 年第三届陕西省大学生网络安全技能大赛暨网络安全教育技术产业融合创新发展研讨会等学术交流活动。本学科教师多次参加中国密码学会年会、2015 International Conference on Information and Communications Technologies、GLOBECOM 2013、International Conference on Provable Security、The 21th Australasian Conference on Information Security and Privacy、The 12th International Conference on Information Security and Cryptology、The 15th International Conference on Provable and Practical Security、The 14th International Symposium on

Cyberspace Safety and Security、The 9th IEEE/CIC International Conference on Communications in China、第三届全国信息安全企业家高峰论坛暨第五届 SSC 安全峰会、第十八届保密通信与信息安全技术学术年会、秦岭品道-西部网络安全大会等国内外各类学术会议并做大会报告或者分组报告,对提升西安邮电大学网络空间安全学科影响力发挥了积极作用。

(六) 学生成果

近五年,网络空间安全学院本科生和研究生获得全国信息安全大赛、信息安全铁人三项赛、信息安全知识大赛等省部级以上竞赛奖励 100 余项,获批国家级大学生创新创业训练计划项目 60 余项,省级大学生创新创业训练计划项目 50 余项,校级科技立项项目 200 余项,体现出本专业学生扎实的理论基础和实践创新能力。网络空间安全领域硕士毕业生在学术期刊发表论文 200 余篇,申请专利 30 余项,在全国大学生信息安全竞赛、全国密码技术大赛、全国电子设计大赛—信息安全技术专题邀请赛等专业竞赛中获奖 35 项。我校在网络空间安全领域的人才培养质量也得到了绿盟科技、360 安全等业内企业的高度认可,获得了良好的社会评价和社会效益。

(七) 学位论文质量

学校制定《西安邮电大学关于硕士研究生学位申请的若干规定(修订)》《西安邮电大学硕士学位授予实施细则(修订)》《西安邮电大学研究生学位论文相似性检测实施办法(修订)》《西安邮电大学〈学位论文作假行为处理办法〉实施细则》等文件,明确学位授

予的条件和各环节的要求，健全人才培养质量管理体系和质量保障机制。

学位论文选题应当具有实际意义或理论意义，鼓励选择直接面向工程或具有探索性的应用课题。撰写学位论文要求文句简练、印刷工整、图表清晰、层次分明、文风严谨、数据可靠、结论正确，具体按照《西安邮电大学研究生学位论文撰写规范》执行。研究生毕业论文需要盲审，一旦两个盲审结果中有任何一个不合格则不能进行论文答辩，需要延期毕业，学生在指定时间内修改论文，然后再次送审，直到论文审核合格为止。

学术与学位委员会在各时间节点召开研究生毕业论文质量审核等会议，负责对学位论文的开题、中期检查、成果验收、预答辩和毕业答辩进行监督和指导，杜绝学术不端和学术造假行为，确保学位论文达到一定的学术水平和研究深度，促使学生在论文的研究方法、过程、创新等质量得到有效提升。

（八）分流淘汰

在学生申请开题之前，学院成立“开题审核指导小组”，审核学生的“题目”是否和学生授位的学科方向匹配？审核未通过的学生不能申请“开题”；学院抽取 5%-10%的研究生，参加由学院统一组织的开题报告答辩会；剩下所有学生参加各小组组织的开题报告答辩会。“开题报告答辩”未通过的学生在一个月之内可重新申请开题。

所有已开题的学生必须参加中期检查，中期检查应以公开答辩的方式进行，答辩过程中，答辩秘书需要对答辩全程(含宣布结果)录

音录像，答辩结束之后将录像提交学院进行审查。硕士研究生向检查小组汇报论文进展工作，然后接受检查小组成员的提问。硕士生应汇报目前已完成的研究工作（已取得的成果）、拟完成的研究工作（预计获得的成果）、如期完成整个论文工作的可能性、存在的问题与困难，并提出后期工作计划。各检查小组根据研究生《开题报告》内容进行检查，主要侧重于研究进度、内容、存在问题等方面，并针对存在问题提出相应要求及处理意见。研究生应根据检查小组意见，及时进行修改、补充和完善，以提高学位论文质量。中期检查结论分合格、不合格。无故不参加中期检查的研究生，中期检查成绩为不合格。凡中期检查不合格者，研究生和导师要提交整改措施，相关的学科和各学院要重点跟踪检查，如不能按期完成论文工作，将给予延期答辩处理。

答辩过程包含资格审查、学位论文预答辩、学位论文相似性检测、硕士学位论文盲审、学位论文成果验收、答辩、学位评定分委员会审议、学位论文终检、校学位评定委员会审定。

1. 资格审查：每年进行两次硕士研究生学位资格审查，分别在3月和9月，包含课程学习、考试成绩要求和研究成果基本要求，按照网络空间安全学科硕士研究生培养方案的要求，完成规定的课程学习，成绩合格，学分达标。在学期间研究成果满足《西安邮电大学关于硕士研究生学位申请的若干规定（修订）》。有下列情况者资格审核视为不通过

（一）政治思想、道德品质方面不符合授予硕士学位的基本要求；

(二) 研究方向及论文内容不属于申请学科领域；

(三) 有抄袭、剽窃他人成果等学术不端行为；

(四) 学位申请过程中有弄虚作假行为。

2. 预答辩：预答辩由学院组织成立预答辩委员会，预答辩委员会由五位教授、副教授或相当专业技术职务的专家组成，主席应是教授、或相当职务专家，鼓励校外专家列席。未参加预答辩工作的学生取消本次授位资格，预答辩未通过的学生直接延期。

3. 相似性检测：预答辩合格的硕士研究生需由导师在《西安邮电大学研究生学位论文相似性检测同意书》上签字同意后方可提交本人学位论文进行检测。未经导师同意不予接受申请人学位论文相似性检测申请。初检结果文字复制比超过 15%且不高 30%的学位论文，须对论文进行不少于两周的修改，并填写《西安邮电大学研究生学位论文复检申请表》，经导师同意后申请论文复检。初检结果超过 30%的学位论文，取消学位论文作者当次学位申请资格，下次方可提出学位申请。

4. 盲审：所有拟申请学位的研究生，其学位论文必须接受盲审。每篇学位论文聘请 2 位专家进行评议。

5. 成果验收：学院从本院毕业研究生中抽取 10%的学生，参加院级成果验收，院级成果验收小组由学院组织，其他研究生由导师组织验收小组以答辩形式进行。要求必须携带程序、实物、电路图、心得体会、读书笔记等材料方可参加验收。经验收教师认定，验收成绩为不及格的研究生，不得参加毕业答辩。

· 答辩：硕士学位论文评阅意见全部返回且通过者，经学院分委员会审批后组织学位论文答辩。除涉密论文外，所有学位论文答辩均应公开举行。为保证学位论文答辩质量，学院抽取 15% 的学生，参加院级答辩，院级答辩委员会由各学院组织；剩下学生参加小组答辩。

学科点或导师确定答辩委员会组成名单、答辩日期。答辩委员会由 5 名教授、副教授或相当专业技术职务的专家组成，应确保专家组成员中至少有 2 名校外专家，有不少于 3 名以上的导师。主席应是本学科领域的教授或相当职称专家，且应由校外专家担任。

· 学位评定委员会审议：学位评定体系由校学位评定委员会（以下简称校委员会）、学院学位评定分委员会两级构成，共同负责学位授予工作。各级学位评定委员会召开全体会议时，出席委员达到全体委员人数的 2/3 方为有效。一般采用无记名投票方式进行表决，作出决议时，赞同票数超过全体委员的 1/2 为通过，表决结果当场宣布。

8. 学位论文终检：研究生院在学生提交最终版学位论文之前对研究生的学位论文进行最终检测，检测结果文字复制比超过 15% 的学位论文作者，当次不授予学位，下次方可提出学位申请。

（九）就业发展

网络空间安全一级学科硕士点已累计培养毕业生 90 余人，就业率始终保持在 100%，部分毕业生赴东南大学、西安电子科技大学等高校继续攻读博士学位，毕业生的就业去向包括党政机关、中国电科、中国移动通信研究院、招商银行等企事业单位，用人单位对毕业生的满意度高。

四、质量保障和教学支撑

（一）制度建设

西安邮电大学的研究生培养质量保障和教学支撑方面的制度建设主要包括：

1. 培养计划的制定：学校根据学科特点制定了各专业的研究生培养计划，包括课程设置、教学大纲、实践环节等，以确保研究生在规定时间内完成学业。

2. 导师负责制：学校实行导师负责制，鼓励学科采用导师个别指导与导师组集体指导相结合的方式培养研究生。导师要全面关心研究生的成长，做到既教书又育人。

3. 教学质量监控：学校建立了完善的教学质量监控体系，通过听课制度、教学检查、学生评教等方式对教学质量进行监控，及时发现问题并采取措施加以改进。

4. 学术规范管理：学校制定了研究生学术规范管理制度，明确了学术不端行为的定义和处罚措施，以保障研究生的学术道德和规范。

5. 科研能力培养：学校鼓励研究生参与科研项目，提高其科研能力。同时，学校还设立了各种奖学金和奖励措施，以激励研究生积极参与科研活动。

6. 实践能力的培养：学校注重培养研究生的实践能力，通过实践课程、实习基地建设等方式加强实践环节的训练，提高研究生的实际操作能力。

7. 毕业论文质量管理：学校对毕业论文的质量管理严格把关，实行双盲审制度，对论文进行多轮审核，以确保毕业论文的质量。

8. 培养质量的评估与反馈：学校建立了培养质量评估和反馈机制，通过学生评教、毕业生调查等方式收集反馈意见，及时调整和优化培养方案，提高研究生培养质量。

学校制定的相关制度文件包括：

①《西邮校发〔2022〕31号：西安邮电大学研究生学籍管理规定（修订）》

②《西邮校发〔2022〕33号：西安邮电大学研究生课程教学管理实施细则（修订）》

③《西安邮电大学研究生考试违规认定及处理办法》

④《西邮校发〔2022〕29号：关于印发《西安邮电大学关于研究生毕业、结业、肄业的管理规定》的通知》

⑤《西邮校发〔2021〕15号：关于印发《西安邮电大学关于硕士研究生学位申请的若干规定（修订）》的通知》

⑥《西邮校发〔2022〕32号：西安邮电大学硕士学位授予实施细则（修订）》

⑦《西邮校发〔2022〕34号：西安邮电大学研究生学位论文相似性检测实施办法（修订）》

⑧《西邮校发〔2022〕35号：西安邮电大学研究生学位论文盲审暂行规定（修订）》

⑨《西安邮电大学硕士研究生高水平期刊目录 2021》

⑩《西安邮电大学硕士研究生指导教师遴选办法(西邮校发〔2018〕27号)》。

(二) 过程管理

为了保证研究生培养质量,西安邮电大学制定了严格的过程管理规范,具体包括:

1. 培养计划的制定:学校根据学科特点制定了各专业的研究生培养计划,包括课程设置、教学大纲、实践环节等,以确保研究生在规定时间内完成学业。

2. 教学质量监控:学校建立了完善的教学质量监控体系,通过听课制度、教学检查、学生评教等方式对教学质量进行监控,及时发现问题并采取措施加以改进。

3. 学术规范管理:学校制定了研究生学术规范管理制度,明确了学术不端行为的定义和处罚措施,以保障研究生的学术道德和规范。

4. 科研能力培养:学校鼓励研究生参与科研项目,提高其科研能力。同时,学校还设立了各种奖学金和奖励措施,以激励研究生积极参与科研活动。

5. 实践能力的培养:学校注重培养研究生的实践能力,通过实践课程、实习基地建设等方式加强实践环节的训练,提高研究生的实际操作能力。

6. 毕业论文质量管理:学校对毕业论文的质量管理严格把关,实行双盲审制度,对论文进行多轮审核,以确保毕业论文的质量。

7. 培养质量的评估与反馈：学校建立了培养质量评估和反馈机制，通过学生评教、毕业生调查等方式收集反馈意见，及时调整和优化培养方案，提高研究生培养质量。

（三）导师选聘与管理

西安邮电大学的研究生导师选聘制度旨在保证研究生培养质量，促进优秀人才成长和学科梯队建设，优化学科结构，推动教学、科研、学科建设事业发展，研究生导师选聘制度主要包括：

1. 导师的职责与要求：导师是培养高素质创新人才的最重要因素，导师的遴选应有利于促进优秀人才成长和学科梯队建设，有利于促进学科结构的优化，有利于促进教学、科研、学科建设事业发展。为此，西安邮电大学制定了完善的导师选拔、培训、考核与管理制度。

2. 导师的遴选条件：导师需要具备较高的学术水平，良好的师德师风和较强的教学科研能力，能够全面指导研究生的学习和研究。

3. 导师的选聘程序：导师的选聘按照公开、公平、公正、合理的原则，根据学科建设发展规划和导师队伍建设规划，结合各硕士学位点的研究生培养规模，按需设置导师岗位。

（四）学术规范与学风建设

西安邮电大学的研究生学术规范与学风建设制度旨在确保研究生在学术活动中遵守规范，提高研究生的学术素养和道德水平，促进学校的学术发展和人才培养。学校高度重视科研诚信和学术道德，在学术规范与学风建设方面有着严格的制度，制定了《学术规范管理办法

法》等一系列文件，强调学术规范和学术诚信的重要性。研究生学术规范与学风建设制度主要包括：

1. 学术规范：学校制定了研究生学术规范管理制度，明确规定了研究生在学术活动中应遵守的规范，包括文献引用、实验操作、数据分析和报告撰写等方面。研究生必须严格遵守学术规范，确保研究成果的真实性和可靠性。

2. 学风建设：学校重视学风建设，通过多种方式加强研究生学风建设，包括开设学术道德课程、制定学风建设方案、建立学术诚信档案等。学校鼓励研究生积极参与学术交流活动，提高自身的学术素养和道德水平。

3. 学术不端行为处理：学校制定了学术不端行为处理办法，明确规定了研究生在学术活动中出现不端行为的处理措施。如果发现研究生存在学术不端行为，学校将严肃处理，并记入其学术诚信档案。

4. 监督机制：学校建立了完善的监督机制，通过学术委员会、教学质量评估、毕业生调查等方式对研究生的学术规范和学风建设进行监督和评估。如果发现存在的问题，学校将及时采取措施加以改进。

（五）教学科研支撑

网络空间安全学院建有无线网络安全技术国家工程研究中心、陕西省区块链密码理论与应用实验室、信息技术安全防范研究中心、信息安全与信息对抗省级实验教学示范中心、信息安全类科技实践人才培养模式省级创新实验区、信息安全与信息对抗省级虚拟仿真实验教学中心等国家和省部级科研教学平台。西安邮电大学图书馆现有中国

知网、万方数据库、ACM（美国计算机协会）全文数据库、Elsevier ScienceDirect 工程专辑、IEEE/IET Electronic Library（IEL）全文数据库等专业数据库，涉及网络空间安全领域的专业书籍 300 余万册，图书资料可以满足本学科教学科研需求。

（六）奖助体系

西安邮电大学奖助学金和资助项目的设立，旨在鼓励研究生在学业、科研、社会实践等方面取得更好的成绩，同时也为他们的生活和学习提供了一定的支持和帮助。目前的研究生奖助学金制度包括：

1. 国家奖学金：通常为每年 20000 元，用于奖励学业成绩特别优秀的研究生。

2. 学业奖学金：覆盖 70% 的全日制学生，其中一等奖学金为 8000 元，二等奖学金为 5000 元，三等奖学金为 3000 元，用于奖励在学业上取得优异成绩的研究生。

3. 国家助学金：通常为每年 6000 元，用于资助研究生的生活和学习费用。

4. 优秀研究生奖学金：用于奖励在科研、创新、社会实践等方面表现突出的研究生。

5. 优秀研究生干部奖学金：用于奖励在担任研究生干部期间表现突出的研究生。

6. 优秀毕业生奖学金：用于奖励在毕业时取得优异成绩的研究生。

7. 科技成果奖励：用于奖励在科研方面取得重要成果的研究生。

8. "三助"岗位津贴：用于资助研究生担任助教、助研、助管等职务。

五、持续改进计划

网络空间安全学科是服务国家网络强国战略的核心支撑学科之一，西安邮电大学地处西北地区，受自然条件、思想观念、经济发展水平等诸多客观因素影响，比较优势不足，在高层次人才仍然呈现向中东部持续流动集聚的趋势下，引进和留住高层次人才的力度仍需加强。

目前国家和陕西省对地方高校在网络空间安全领域高层次人才培养的重视程度不够，导致人才建设、梯队建设、平台建设等方面受到限制，在网络空间安全人才匮乏的环境下，本学科在西北地区人才队伍培养仍需加强，尤其是缺乏博士授权点支撑，高层次人才培养面临缺少网络空间安全一级学科博士点的严重制约，后期学校将继续加大投入，积极代表西部地方高校争取国家网络空间安全一级学科博士点的支持。