

南京邮电大学

非全日制专业学位硕士研究生
培养方案

2023 年版



南京邮电大学研究生院

二〇二三年九月

目录

1. 南京邮电大学专业学位硕士研究生培养与学位工作规定	1
2. 非全日制专业学位硕士生培养方案	7
2.1 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（通信与信息工程学院）	7
2.2 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（电子与光学工程学院）	10
2.3 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（计算机学院）	11
2.4 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（自动化学院）	13
2.5 电气工程领域非全日制专业学位硕士生培养方案（自动化学院）	14
2.6 社会工作专业学位硕士研究生培养方案（非全日制）	17
2.7 集成电路工程领域非全日制专业学位硕士研究生培养方案-“浦芯精英研究生”计划	25
2.8 工商管理类别非全日制专业学位硕士研究生培养方案-“浦芯精英研究生”计划	28
2.9 工程管理类别非全日制专业学位硕士研究生培养方案-“浦芯精英研究生”计划	31
3. 南京邮电大学研究生课程编号说明及硕士研究生课程总目录	34
3.1 南京邮电大学研究生课程编号说明	34
3.2 南京邮电大学专业学位硕士研究生课程总目录	35
3.3 南京邮电大学学术型硕士研究生课程总目录	43
4. 南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求	61

1. 南京邮电大学专业学位硕士研究生培养与学位工作规定

（修订）

第一章 总 则

第一条 为了规范专业学位硕士研究生（本文以下简称专业学位研究生）培养与学位工作，明确各方在专业学位研究生培养和学位管理工作中的职责，明确专业学位研究生培养与学位工作的主要环节及要求，调动各方在专业学位研究生培养和学位工作中的积极性与主动性，形成科学合理的专业学位研究生培养质量保证体系，特制定本规定。

第二条 我校专业学位研究生的培养目标是：培养“政治思想好、综合素质高、发展潜力大、创新能力强”，注重学生德、智、体、美、劳和谐发展，掌握某一特定职业领域相关理论知识、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。围绕培养目标，各学科在品德素质、知识结构、基本能力等方面制定更为明确、详细的基本要求，充分彰显学校办学的特色优势。专业学位硕士研究生的培养要以提升实践创新能力和职业发展潜力为导向，完善产教融合的培养模式，面向特定行业，加强校企、校地合作，强化专业综合素质的培养，充分发挥企业参与课程、研究生工作站、校外企业导师、产业教授的作用，强化对专业学位研究生的实践能力和创新创业能力培养。非全日制硕士研究生的培养坚持与全日制硕士研究生同一标准，确保同等培养质量。

第三条 我校各层次各类别研究生培养管理包括如下层面：学校、学院、学位点和导师。

（1）学校层面包括校学位评定委员会和研究生院，是研究生培养规则的制定者、宏观组织者与培养过程、培养质量的评估者，并营造学术环境与氛围，为全校研究生培养提供公共服务。

（2）学院是研究生培养的组织者与实施者，学位点是研究生培养的学术单元。

（3）导师是研究生培养的主导力量和第一责任人，全面负责所指导研究生的日常培养教育工作，具体指导研究生的学习、科研和学位论文撰写。鼓励导师团队合作指导和跨专业合作指导研究生。

（4）学位评定委员会及分委员会是学位与研究生培养的学术管理机构，按《南京邮电大学学位评定委员会章程》行使其权力。

第四条 专业学位研究生的培养方式与原则

（5）专业学位研究生的培养采取课程学习、工程实践和学位论文等培养环节相结合的方式进行。

（6）鼓励实行校内外双导师制，以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。

（7）注重培养实践研究和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力。

第二章 学制与修业年限

第五条 专业学位研究生标准学制为3年，最长修业年限为5年。

第三章 培养方案与培养计划

第六条 培养方案是研究生培养目标和质量要求的具体体现，是指导研究生科学制订个人培养计划，进行研究生规范化管理的重要依据。有专业学位研究生的学院应根据本办法，结合专业学位类别、领域的实际，制定专业学位研究生培养方案。培养方案的制订工作应有相关行（企）

业专家参与。

第七条 制定专业学位研究生培养方案的原则与要求

(1) 培养方案要充分反映国家、社会及学校对专业学位研究生培养质量的要求，突出研究生实践能力和综合素质的培养。

(2) 培养方案的内容主要包括学科简介、培养目标、主要研究方向、学制及修业年限、培养方式、学分课程的设置与要求、论文选题与开题要求必修环节、学位论文、学术成果要求等。

(3) 培养方案按专业学位类别、领域分类制定。

第八条 培养方向

(1) 凝练培养方向是制(修)订专业学位研究生培养方案的基础工作。围绕培养方向确定培养目标、课程设置和实践环节。

(2) 培养方向设置要科学规范、宽窄适度、相对稳定，数量不宜过多，所设方向应属于本专业领域，且具有前沿性、先进性和前瞻性，并能体现我校的办学优势和特色，要充分反映该领域的内涵和发展趋势。

(3) 设置培养方向的基本依据

(3.1) 有结构合理且稳定的学术队伍，每个培养方向至少应有三位研究生导师；

(3.2) 有较好的科研实践基础；

(3.3) 能开出本培养方向的相关课程。

第九条 培养方案的制定

(1) 研究生培养方案原则上每三年制(修)订一次。期间，为提高培养质量的需要，各类别和领域的培养方案可进行微调。

(2) 培养方案的制(修)订由学院负责组织，并由学位评定分委员会讨论通过，经学位评定分委员会主席签署意见，报研究生院审核，经校学位评定委员会审批通过执行。

(3) 研究生院可聘请专家对培养方案进行评估，提出修改与调整的建议与要求。

第十条 专业学位研究生培养计划的制定与执行

(1) 导师应根据本办法和专业学位研究生培养方案，结合研究生个人情况，在新生入学后二个月内指导研究生制定出切实可行的个人培养计划。

(2) 个人培养计划经导师和学院主管院长审定后，递交学院和研究生院存档。培养计划确定后，硕士生和导师均应严格遵守。

(3) 学院应在研究生入学两个月后组织各学位点检查与审核研究生培养计划。

(4) 对无培养计划的研究生，所修学分无效，第二学期不予注册。

(5) 培养计划列入的课程，如考试不及格，必须重修，重修次数记入学籍表。

(6) 研究生院在进行质量检查与评估时发现问题，可通过学院要求导师更改或调整研究生培养计划。

第十一条个人培养计划因客观情况发生变化而不能执行或不能完全执行的，必须于变动课程授课学期开学后两周内填写申请表申请修订，经导师和学院主管院长审定同意后，由学院报研究生院批准后方可调整。

第四章 学分设置与要求

第十二条 专业学位硕士研究生必须修满 38 学分(个别专业学位类别有不同要求的，以各类别培养方案的具体要求为准)，分为课程学分和必修环节、学位论文三个部分。

第十三条 课程学分

(一) 学位课

(1) 公共课

- (1.1) 政治理论课，计 3 学分；
- (1.2) 公共英语，计 4 学分；
- (2) 基础理论课，4 学分，可多选二开设；
- (3) 专业基础课，不少于 8 学分。

(二) 非学位课

(1) 专业技术课，可在研究生课程目录内选择，但选修专业学位硕士研究生课程不得少于所需选修学分的 2/3；

- (2) 专业论文写作，计 1 学分；
- (3) 伦理类课程（工程伦理等），计 1 学分；
- (4) 工具实验类课程，至少 1 学分；
- (5) 企业参与课程，至少 1 学分；
- (6) 补修课。

跨学科或以同等学力录取的研究生必须补修 1-2 门本专业本科生必修课。各专业需确定补修课程范围，由导师根据学生的基础情况确定学生的补修课程。补修课成绩必须合格，否则不能申请学位。

第十四条 专业学位研究生的课程设置要以实际应用为导向，以职业需求为目标，以综合素养和应用知识与能力的提高为核心。教学内容要强调理论性与应用性课程的有机结合，突出案例分析和实践研究；教学过程要重视运用团队学习、案例分析、现场研究、模拟训练等方法；要注重培养学生研究实践问题的意识和能力。

各类别、领域要开设一定数量的专业技术课，给研究生留有足够的选择空间。专业技术课提倡采用讨论、案例分析等方式进行，提倡开设方法论课程。

第十五条 硕士生的课程教学计划应在第一学年内完成。

第十六条 对入学前已在本校参加研究生课程旁听且考试成绩合格的课程，如果符合培养方案的要求，可以申请免修。对联合培养研究生，在其他高校（211 层次以上高校或外国高水平大学）学习的课程，如果符合培养方案的要求，可以申请免修。申请免修可在课程授课学期开学后二周内提出申请（附旁听原始成绩单，成绩有效期 2 年），经导师和任课教师同意后，报研究生院审批、备案。

第十七条 专业学位硕士研究生课程一般 16 学时计 1 学分，每门课一般不超过 2 学分；数学类公共课程每门按 20 学时计 1 学分，英语类公共课每门按 20 学时计 1 学分，政治类公共课每门按 18 学时计 1 学分。少数专业基础课经研究生院批准可为 3 学分，但各专业不得超过 2 门。

第十八条每学期选课以不超过 16 学分为宜，以保证足够的自学时间。

第十九条 研究生课程由研究生院按《南京邮电大学研究生课程管理办法》统一管理。公共课、基础理论课和专业基础课必须在制（修）订培养方案时确定，其他课程根据需要进行设置和调整。研究生院每学年公布一次硕士专业学位研究生课程目录。

第二十条 必修环节学分

（1）人文素养（科学道德与学风建设、美育、心理健康等）计 0.5 学分。

要求研究生完成人文素养类 MOOC 课程、听取相关学术报告、参与一定数量的勤工助学、公益服务等，并完成一份综述报告，各学院做好监督与管理工作，达到要求者获得 0.5 学分。

（2）体育及劳动计 0.5 学分。

体育及劳动教育将通过校内外的体育及劳动实践来开展，如勤工助学、公益服务等，达到要求者获得 0.5 学分。

（3）学术活动（五次以上，其中至少一次国际学术活动）计 0.5 学分。

各学科根据自身特点，对研究生参加学术报告和讲座的次数、出国（境）学术活动以及综述报告提出具体要求，达到要求者获得 0.5 学分。

（4）专业实践计 0.5 学分

专业学位硕士研究生的专业实践按照《南京邮电大学专业学位研究生实践教学管理办法》执行，学院承担实践教学环节的管理工作，导师是第一责任人。

第二十一条 专业学位研究生学位论文学分

（1）开题报告计 1 学分。

研究生论文选题工作安排在第三学期，学位论文开题需提交开题报告。

（2）中期检查计 1 学分。

一般安排在第四学期 6 月进行。不按期参加中期检查的学生，答辩时间延期三个月。

（3）学位论文计 6 学分。

在导师指导下完成论文撰写并通过答辩者获得 6 学分。

第五章 实践能力训练与培养

第二十二条 科研实践是培养研究生掌握科研方法、提高科研能力的重要手段，也是研究生完成学位论文的基础。科研实践技能的培养与训练必须贯穿研究生培养的全过程，要采取措施加强研究生科研实践能力的训练与培养。

（1）导师有责任和义务为研究生开展各类科研工作提供科研、技术开发的训练内容。研究生必须积极参加导师的科研工作，成为导师的科研助手和科研小组的主要成员。

（2）除少数理论课外，专业学位研究生的课程都要增加课程实践项目内容，课程实践可采取各种形式。课程成绩中，实践部分应占足够比例（实践性强的课程实践部分的成绩不低于总成绩的 50%）。

（3）各学院和学科要充分利用科研平台和学科建设平台，开设具有特定主题的实验课或以实验为主的专题课。

第二十三条 专业实践是专业学位研究生必修的教学环节，充分的、高质量的实践教学是专业学位研究生教育质量的重要保证。

（1）应届本科毕业生专业实践的时间不少于 1 年，往届生专业实践的时间不少于半年。

（2）专业学位研究生的专业实践教学可采取多种形式进行：（2.1）进入企业研究生工作站（省级或校级）；（2.2）进入我校研究生实践教学基地；（2.3）进入其他企业；（2.4）参加导师的应用型、实践性较强的科研项目等。

（3）导师在制定专业学位研究生培养计划时应应对专业实践环节进行设计。导师要关注研究

生专业实践学习的全过程。导师要对专业实践的内容是否符合专业学位研究生培养目标进行把关。

(4)学院可制定相关规定对专业学位研究生专业实践进行全过程的管理、服务和质量评价,确保实践教学质量。

(5)专业学位研究生在第一学年课程结束前,要提交实践学习计划;实践结束前,要撰写实践学习总结报告。

第六章 中期考核

第二十四条中期考核是研究生培养过程的重要环节、也是规范专业学位研究生教育管理,保证研究生培养质量的重要举措。考核的主要内容包括:研究生课程学分完成情况、实践教学环节完成情况、申请学位成果完成情况、学位论文选题情况等。中期考核可结合学位论文开题同时进行。

第七章 学位论文

第二十五条学位论文是专业学位硕士生培养工作的重要组成部分,是培养专业学位研究生实际工作能力,综合运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题能力的主要环节。

第二十六条专业学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平,可将研究报告、规划设计、产品开发、案例分析、管理方案、发明专利、文学艺术作品等作为主要内容,以论文形式表现。

第二十七条专业学位研究生学位论文工作应包括选题、开题、课题相关工作、中期检查、学位论文撰写、论文评审与答辩等环节。

第二十八条 选题是学位论文成败的关键,也是培养研究生发现问题能力和创新能力的重要环节。

(1)学位论文开题应在选题、调研的基础上进行。专业学位论文选题应来源于应用课题或现实问题,要有明确的职业背景和行业应用价值。

(2)选题过程中,导师、研究生要通过不断交流就所选研究课题的研究意义、实践意义、国内外现状、研究目标、研究内容、研究方法和技术路线、创新点及完成的可行性等达成一定程度的共识,在此基础上完成开题报告。

第二十九条 各学院应采取适当的形式进行专业学位研究生学位论文的开题工作。研究生院可对开题报告进行各种形式的检查和评估。达不到要求的应重新开题。开题报告完成一年以上方可申请学位论文答辩。

学位论文选题和开题工作安排在第三学期进行。

第三十条 学位论文内容与质量要求

论文的内容可以是:工程设计与研究、技术研究或技术改造方案研究、工程软件或应用软件开发、工程管理、发明专利、文学艺术作品等。

(1)论文工作有一定的技术要求和工作量,要体现研究生综合运用科学理论、方法和技术解决实际问题的能力,论文成果具有一定的先进性和实用性。

(2)文献综述应对选题所涉及的工程技术问题或研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析。

(3)论文的正文应综合应用基础理论、科学方法、专业知识和技术手段对所解决的工程实际问题进行分析研究,并能体现解决工程技术问题的新思想、新方法和新进展。

(4)论文写作要求概念清晰,结论明确,结构合理,层次分明,文理通顺,版式规范,符合《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

(5) 引用别人的科研成果必须明确指出,与别人合作的部分应说明本人的具体工作。具体按《南京邮电大学学术道德规范与管理办法》执行。

(6) 论文工作应在导师指导下独立完成。论文工作量饱满,一般应至少有一年的论文实际工作时间。

第三十一条 在论文答辩前一学期内,各学院应组织进行学位论文中期检查。考核小组根据研究生学位论文的阶段性工作进行评价。具体按《南京邮电大学硕士研究生学位论文中期考核工作规定》执行。

第三十二条 论文评阅、答辩

专业学位研究生学位论文成稿后,导师应对学位论文进行认真审查,重点检查学位论文的工作内容及工作量是否达到专业硕士学位论文的水平要求、有无违反学术规范现象等,并详细指出论文中存在的不足和问题,提出改进意见。

专业学位研究生完成学位论文后,必须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。

学位论文撰写格式按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行;学位论文的评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行,论文答辩和学位申请按《南京邮电大学专业学位硕士学位论文授予工作细则》进行。专业学位论文评阅人和答辩委员会成员中,应有不少于三分之一的相关行业具有高级职称(或相当水平)的专家。学位论文答辩安排一般在第六学期进行。论文答辩应公开进行。

第三十三条 在研究生学位论文工作中,导师要做到指路、防偏、掌握进度、把握水平、定期检查,注意培养研究生严谨治学态度,高尚的职业道德和良好的团结协作精神,严守学术道德规范。

第三十四条 研究生从事毕业论文的工作内容、所取得成果的知识产权属南京邮电大学。与外单位联合培养研究生或联合开展毕业论文的,根据合作合同判定知识产权归属。

第八章 研究生毕业、学位申请与授予

第三十五条 专业学位研究生完成培养计划所列课程,学分达到要求,同时符合申请硕士专业学位成果要求的,可申请学位论文的答辩。答辩通过者,可获得研究生毕业证书,并可提出硕士专业学位申请。

第三十六条 专业学位研究生申请学位成果要求按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

第三十七条 学位授予按《南京邮电大学专业学位硕士学位论文授予工作细则》进行。

第九章 附 则

第三十八条 本规定从2020年入学的研究生开始执行,以往有关规定与此不一致的,以本规定为准。

第三十九条 本规定由研究生院负责解释。

2. 非全日制专业学位硕士生培养方案

2.1 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（通信与信息工程学院）

类别名称		电子信息	类别代码	0854
领域名称及代码				
学科简介	电子信息技术是电子与信息相结合并构建现代信息社会的工程领域，电子信息专业学位是与电子信息行业任职资格相联系的专业学位。电子信息(通信与信息工程学院)主要侧重于信息技术领域，依托于信息与通信工程一级学科，主要研究信息传输、信息交换、信息处理、信号检测等理论与技术，培养从事通信与信息系统、信号与信息处理等工程技术领域的高层次工程技术与工程管理人才。 研究领域包括移动通信与无线通信，卫星通信，光通信，宽带通信与宽带通信网，多媒体通信，语音处理及人机交互，图像处理与图像通信，信号处理及应用技术等。 支撑本专业学位的一级学科信息与通信工程为国家重点学科培育建设点和江苏省优势建设学科，二级学科信号与信息处理为国家重点（培育）学科和江苏省重点学科，通信与信息系统为江苏省重点学科。			
培养目标	培养德智体全面发展，从事电子信息领域的设计、制造、研究和管理方面的高层次工程技术与工程管理人才。能熟练使用计算机，至少熟练掌握一门外国语。经过课程学习与实习实践及论文工作，掌握电子信息领域的专业知识，具有较强的解决相关领域工程实际问题的能力和综合运用相关专业技能研制开发新产品、新技术、新设备或新工程方法的能力。			
研究方向	F1. 无线移动通信 F2. 通信网络 F3. 现代通信中的信号处理 F4. 多媒体通信			
学制及学习年限	本专业学位硕士研究生学制 3 年，最长学习年限 5 年。			
培养方式	1. 实行导师负责制。导师是研究生培养第一责任人，指导研究生制定个人培养计划、进行科学研究和撰写学位论文等工作，而且对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督的责任。 2. 本专业学位硕士研究生可实行校内、校外双导师培养机制。基于“产教”融合的培养模式，充分发挥企业参与课程、企业研究生工作站、企业导师、产业教授对研究生的实践能力和创新创业能力的促进作用。			

课程安排【课程学分≥28】

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课 程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	必修
			英语写译	20	1	1	必修
			国际学术交流	20	1	1	必修
			跨文化交际	20	1	2	必修
			英美报刊选读	20	1	2	必修
		基础课	随机过程 B	40	2	1	必修
			最优化方法 B	40	2	1	
		专业课	数字通信（全英文）	48	3	1	必修
			通信网理论基础	48	3	2	
			现代信号处理（全英文）	48	3	2	
	非学位课	必修课	工程伦理	16	1	2	必修
			专业论文写作	16	1	2	必修
			MATLAB 与仿真	32	2	1	必修
			LTE 移动通信系统（校企联合课程）	32	2	2	必修
		选修课	电子与通信系统测量（校企联合课程）	32	2	2	4 学分 周末班开课 课程
			云计算技术与大数据（校企联合课程）	32	2	2	
必修环节	人文素养(科学道德与学风建设,心理健康等)				0.5		必修
	体育与劳动				0.5		必修
	学术活动（5 次以上,其中至少一次国际学术活动）				0.5		必修
	专业实践			半年以上	0.5		应届本科毕业生不少于一年
学位论文	开题报告				1		必修
	中期检查				1		必修
	学位论文				6		必修

其他

实践教学要求： 从第二学年开始在合作基地、企业研究生工作站或有工程类项目的实验室实践半年，应届本科毕业生不少于一年。
学位论文选题与开题要求： 选题应来源于应用课题或现实问题，必须要有明确的工程背景和应用价值；应填写开题报告；开题报告提交 1 年以后方可申请答辩。
申请学位的成果要求： 按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行
跨学科或以同等学力录取的研究生的补修课程（不超过两门）： 1. 信号与系统 2. 电子线路类 1 门（数字电路、低频电子电路、高频电子电路）
其他说明：无

2.2 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（电子与光学工程学院）

课程安排【课程学分≥28】

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课 程	学 位 课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	
			英语写译	20	1	1	
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交际	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
		基础课	数值分析 B	40	2	1	必修
			矩阵论 B	40	2	1	
		专业基础课	光电子技术基础	32	2	2	必修
			工程电磁场	32	2	1	
			现代电路理论	32	2	1	
	非 学 位 课	实验课	电子与射频 EDA 实验	32	2	2	必修
		专业技术课	电子与通信系统测量（企业课程）	32	2	2	5 选 4
			光纤通信技术	32	2	1	
			文献检索与科技论文写作	32	2	1	
			半导体功率器件	32	2	2	
微波传输线与网络			32	2	2		
其他		专业论文写作	16	1	2	必修	
		工程伦理	16	1	2		
必修环节	开题报告				1		必修
	专业实践			半年至一年	3		应届本科毕业生不少于一年

其他

学位论文选题与开题要求：

按学校要求执行

申请学位的成果要求：

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行

其他说明：无

2.3 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（计算机学院）

课程安排【课程学分≥28】

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	
			英语写译	20	1	1	
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交际	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
		专业基础课	随机过程 B	40	2	1	必修
			最优化方法 B	40	2	1	
			算法设计与分析	48	3	1	
			WEB 技术	32	2	2	
			计算机通信与网络	32	2	1	
			数据库系统设计与开发	32	2	2	
			高级软件工程	32	2	1	
			软件体系结构	32	2	2	
	非学位课	实验课	MATLAB 与仿真	32	2	1	
		必修课	云计算技术与大数据（企业参与课程）	32	2	2	
			专业论文写作	16	1	2	
工程伦理			16	1	2		
必修环节	开题报告				1		
	专业实践			半年至一年	3		应届本科毕业生不少于一年

周末班开课的其他课程有：

课程名称	学时	学分	开课学期	备注
LTE 移动通信系统（企业参与课程）	32	2	2	
电子与通信系统测量（企业课程）	32	2	2	
电子与射频 EDA 实验	32	2	2	
数字通信	48	3	2	
现代信号处理	48	3	2	
通信网理论基础	48	3	2	

2.4 电子信息类别非全日制专业学位硕士生培养方案（自动化学院）

课程安排【课程学分≥28】

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期
课 程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1
			自然辩证法概论	18	1	2
			英语写译	20	1	1
			国际学术交流	20	1	1
			跨文化交际	20	1	2
			英美报刊选读	20	1	2
		基础课	矩阵论 B	40	2	1
			数值分析 B	40	2	1
		专业课	线性系统理论	48	3	1
			自适应控制	32	2	2
			智能控制	32	2	2
			现代信号处理	48	3	2
			图像分析与理解	32	2	1
			深度学习理论与应用	32	2	1
	非学位课	必修课	专业论文写作	16	1	2
			工程伦理	16	1	2
		工具与实验类课程	Matlab 与仿真	32	2	1
必修环节	开题报告				1	
	学术活动（五次以上）				1	
	专业实践				2	

2.5 电气工程领域非全日制专业学位硕士生培养方案（自动化学院）

类别名称		电气工程	类别代码	0858
领域名称及代码				
学科简介	电气工程学科主要研究电气工程领域中的能源生产、转换、传输和利用的理论和 技术，为提高能源利用效率、减少污染物质排放、推动国民经济可持续发展提供应用 技术支撑。本学科始建于 2014 年，建设有“智能电网与控制技术”江苏省重点序列学 科、网络通信与控制国家级虚拟仿真实验教学中心、江苏省主动配电网大数据分析 与控制工程实验室、江苏省智能电网信息工程综合训练中心等教学科研平台，拥有以“长 江学者”特聘教授为学科带头人的高水平师资队伍。紧密结合南京邮电大学大信息背 景，面向能源互联网、智能电网、人工智能等行业领域，研究电工电能新技术及应用、 智能电网信息与控制技术、电力系统自动化技术、电力电子变换控制与新能源发电技 术等应用技术，毕业硕士生主要就职于电网公司、电力企业、信息行业、科研院所等， 就业形势在同类高校中优势明显，职业发展前景广阔。			
培养目标	围绕“政治思想好、综合素质高、发展潜力大、创新能力强”的人才培养目标， 培养适应现代科技发展和经济建设需要，具有健全人格、良好人文素养和品德修养， 具备较强创新能力的高层次应用型人才。要求掌握电气工程领域的基础理论、专业知 识以及先进应用技术，了解智能电网、电力装备、工业自动化等电气工程领域的技术 现状和发展趋势，具有较强的实践能力、团队合作能力，以及较好的创业精神、创新 能力和国际化视野，具备从事新技术、新产品研究开发、工程设计、系统运行、技术 应用和管理决策等方面工作的能力。			
研究 方向	1、智能电网信息技术 2、电工与电能新技术 3、电力系统自动化技术 4、电力电子与电力传动			
学制 及学 习年 限	本学科硕士研究生学制为 3 年，最长学习年限为 5 年。			
培养 方式	实行导师负责制。导师是研究生培养第一责任人，指导研究生制定个人培养计划、开 展科学研究和撰写学位论文等工作，对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和 监督的责任。本学科专业学位硕士研究生可实行校内、校外双导师培养机制。 基于“产教”融合的培养模式，充分发挥企业参与课程、企业研究生工作站、企业导 师、校企联合培养、产业教授对研究生的实践能力和创新创业能力的促进作用。			

学分设置与要求（总学分不少于 38，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 18）

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课 程	学 位 课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	
			英语写译	20	1	1	
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交际	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
		基础课	矩阵论 B	40	2	1	3 选 2 (至少 2 门)
			最优化方法 B	40	2	1	
			随机过程 B	40	2	1	
		专业课	交流电机及其系统分析	32	2	1	4 选 3 (至少 3 门)
			新能源发电与控制	32	2	2	
			现代电力系统分析	48	3	1	
			功率电子学	48	3	2	
	非 学 位 课	必修课	伦理类课程（工程伦理等）	16	1	2	必修
			专业论文写作	16	1	2	
		工具与实验类课程	基于 DSP 的现代交流调速实验	16	1	1	3 选 1 (至少 1 门)
			有限元仿真	16	1	1	
			电力系统仿真	16	1	1	
		校企联合课程	电气系统新技术及应用	16	1	2	3 选 1 (至少 1 门)
			工业组态技术	16	1	2	
			工程实践讲座专题	16	1	1	
		选修课	微电网运行与控制技术	16	1	2	不少于 6 学分
			现代交流调速	32	2	1	
			智能配用电技术	32	2	2	
			嵌入式系统开发实验	32	2	2	
			电工新技术讲座	16	1	1	
			器件原理与模型专题	16	1	1	
			人工智能专题（全英文）	32	2	2	
			智能电网	16	1	2	
			电气自动化控制技术	32	2	2	

必修环节	人文素养（科学道德与学风建设、美育、心理健康等）		0.5		
	体育及劳动		0.5		
	学术活动（五次以上，其中至少一次国际学术活动）		0.5		
	专业实践		0.5		
学位论文	开题报告		1		
	中期检查		1		
	学位论文		6		

其他

学位论文选题与开题要求：论文选题应来源于工程实际或具有明确的工程技术背景，可以是新技术、新工艺、新设备、新材料、新产品的研制与开发。
申请学位的成果要求：满足学校《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》要求。
其他说明：无。

2.6 社会工作专业学位硕士研究生培养方案（非全日制）

类别名称	社会工作	类别代码	0352
领域名称及代码			
学位点简介	南京邮电大学社会工作专业硕士授权点的建设基于社会与人口学院社会工作本科专业。该专业创办于 1998 年，是全国 24 家最早开设社会工作本科专业的办学单位之一。2019 年该专业遴选为江苏省“一流本科专业”建设点，2020 年遴选为“国家一流本科专业”建设点。 近年来，学位点依托学校的“信息学科”建设和人口学科的优势，形成了江苏智慧养老研究院、人口研究院、大数据研究等科研平台与研究团队，利用互联网、人工智能等技术，打造人口健康促进、智慧养老、智慧社区治理的特色。 本学位点现有导师 16 人，其中教授 4 人，副教授 10 人。近年来，学位点师资承担国家哲社基金课题 17 项，国家自然科学基金 1 项，省部级科研项目 20 余项，发表中英文核心期刊论文 100 余篇，出版学术专著 27 部。获得省级及以上科研成果奖 18 项，相关研究成果获副国级领导肯定性批示 2 项，获省部级领导肯定性批示 18 项。 本学位点共设置四个研究方向：家庭社会工作、老年社会工作（智慧养老）、社区社会工作、智慧社会治理。学位点始终把握社会工作发展前沿，聚焦高质量发展中的重大社会问题和民生需求，培养能够胜任社会服务与社会管理的应用型高级社会工作专业人才。		
培养目标	本学位点紧紧围绕服务国家重大战略和江苏创新高质量发展需求，培养拥护党的基本路线、方针和政策，热爱祖国、遵纪守法、具有强烈的家国情怀、社会责任感与严谨务实的学习态度与工作作风，秉承“以人为本、助人自助、公平公正”的社会工作专业价值观，恪守社会工作伦理，熟悉我国社会政策和社会服务需求，具备一定的现代信息技术处理能力，掌握社会工作专业理论、实务模式与方法，具备独立完成社会服务需求调查、方案策划、执行、督导、评估、管理和研究能力，胜任针对不同人群及领域的社会服务与社会管理的应用型高级专业人才。		
研究方向	1.家庭社会工作 2.老年社会工作（智慧养老） 3.社区社会工作 4.智慧社会治理		

学制及学习年限	非全日制社会工作硕士专业学位施行弹性学制，标准学制为3年。因特殊原因未能按时毕业的，经批准可延长学习年限，最长学习年限不超过5年。
培养方式	1.非全日制社会工作专业硕士研究生培养采用非全日制研究生培养模式，入学前经师生互选确定导师，实行导师负责制。 2.实行学分制。学生必须通过学校组织的规定课程的考试，成绩合格方能取得该门课程的学分；修满规定的学分方能撰写学位论文。 3.教学方式采用课程讲授、案例研讨和专业实习等多种形式，重视实践教学。实务课程配备现代化的多媒体教室、社会工作实验室等硬件设施，聘请有实践经验的优秀社会工作人才为学生授课或开设讲座，采用案例分析的方式授课，加强社会工作实务技能的训练，兼顾研究能力的培养。 4.重视实习环节。要求社会工作本科专业毕业学生攻读MSW至少有600小时的专业实习，非社会工作本科专业毕业学生攻读MSW至少有800小时的专业实习。发挥学校督导与机构督导的双重作用，提高实习教学水平。 5.成立导师组，发挥集体培养的作用。导师组应以具有指导硕士研究生资格的高级职称教师为主，吸收社会服务与管理部門的优秀社会工作人才参加；实行双导师制，即学校专任教师与有实际工作经验和研究水平的行业导师共同指导，学校导师为学生指导的主要责任人，行业导师为其中的协助指导人。

学分设置与要求（总学分不少于48.5，其中课程学分不少于33，学位课学分不少于25）

类别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	4选1
			马克思主义经典著作选读	18	1	2	
			马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	
			习近平新时代中国特色社会主义思想专题	18	1	2	
		基础课	英语写译	20	1	1	必修
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交流	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
			社会工作理论	32	2	1	必修
			高级社会工作实务（宏观、微观）	64	4	1	
			社会工作伦理	32	2	1	

			社会服务管理		32	2	2	
			社会政策分析		32	2	2	
			社会工作研究（MOOC）		32	2	2	
		专业 课	家庭社会工作		32	2	2	6 选 2 （至少 2 门）
			老年社会工作（智慧养老）		32	2	2	
			社区社会工作		32	2	2	
			社会福利思想与社会保障制度		32	2	2	
			智慧社会治理		32	2	2	
			社会工作前沿		32	2	2	
	非学 位 课	必 修 课	专业论文写作		16	1	2	必修
			工 具 与 实 验 类 课 程	高级统计软件分析与 应用	16	1	1	2 选 1 （至少 1 门）
				大数据分析与应用	16	1	1	
			企业参与 课程	社会服务项目管理与 评估	32	2	2	必修
		选 修 课	社区矫正工作		32	2	2	6 选 2 （至少 2 门）
			青少年社会工作		32	2	2	
			医务社会工作		32	2	2	
			女性社会工作		32	2	2	
			社会工作经典原著选读（全英文）		32	2	2	
			人工智能与社会工作		32	2	2	
必 修 环 节	人文素养（科学道德与学风建设、美育、心理健康等）				0.5			
	体育及劳动				0.5			
	学术活动（五次以上，其中至少一次国际学术活动）				0.5			
	社会工作专业实习			600 或 800 小 时	6	3	必修	
学 位 论 文	开题报告				1			
	中期检查				1			
	学位论文				6			

其他

学位论文选题与开题要求：

学位论文是专业学位研究生培养过程中的重要环节，由学位论文开题、中期检查、预答辩以及答辩等环节组成，学位论文工作应在导师指导下独立完成，学位论文在撰写过程中要严格恪守学术规范与学术道德，具体要求如下：

一、开题报告

开题报告应涉及论题、研究意义、研究思路、研究内容、研究方法、完成计划、文献资料等，社会工作论文的研究设计需要社会工作导向，体现明确的社会工作干预过程，未通过者限期重新组织开题，开题应于第三学期结束前完成。

二、论文撰写

（一）论文议题

与社会工作相关；涉及社会工作实务和理论、社会服务机构管理、社会政策的某个议题；突出实用性和应用性。

（二）论文类型

实务研究：针对社会工作的某个模型、策略、技能或某实务领域的知识，在文献回顾的基础上，主要采用社会工作的理论，运用社会工作研究方法，验证和发展所研究议题的方法和知识。

项目研究：选择某个社会工作的真实议题，形成社会工作实务或社会服务机构管理的项目，开展从需要评估、方案设计、项目实施、结果评估的服务实践，并形成完整的项目报告。

政策研究：选择社会福利相关政策的模型、策略、方法、技能等方面的某个议题，在文献回顾的基础上，主要运用社会政策、社会工作的理论和方法，验证和发展所研究政策议题的方法和知识。

（三）论文结构

1. 实务研究类

（1）绪论

阐述研究背景、研究问题、研究目标、研究意义，并对核心概念进行界定。其中研究问题部分需要综合运用社会工作、社会政策和相关学科的基本理论、知识，对研究问题进行说明和分析。

（2）文献回顾与分析框架

梳理、分析和评价已有的相关研究成果，在此基础上引入可以说明和解释研究问题的社会工作理论及相关学科理论，进而明确本研究的研究框架。

（3）研究方法

参照研究框架，采用合适的社会工作、社会政策研究方法，并根据所采用研究方法的规范，

说明研究对象的选取方法及其特征、资料搜集工具、资料搜集程序及资料分析方法、遵守的研究伦理。

（4）结论和讨论

概括研究的基本结论，指出研究的新发现、新思路或新见解；说明值得讨论的议题，作出尝试性解释。

（5）建议

根据研究结果，从社会工作视角提出有针对性的改善建议。

（6）参考文献

附录：列出资料搜集工具等相关文本。

2.项目研究类

（1）项目背景

说明工作对象及其所在场境的基本情况，说明项目服务所针对的具体对象和问题的基本情况，对相关的社会工作实务探索进行梳理及评价，说明开展本项目的实务价值和理论意义。

（2）需要评估（或问题分析）

进行文献回顾，说明基本概念和相关理论，梳理经验研究；提炼研究框架；说明研究方法；系统描述所研究议题的基本情况（说明“是什么”），剖析其原因机制（回答“为什么”），探寻可以改善的方向。

（3）方案目标

在需要评估的指引下，制定项目的总体目标和具体目标，并体现操作性、可行性和可测性。

（4）实务模式

梳理可以达成前述目标的相关模型，选择一个模型或提炼若干策略，为方案设计提供框架；说明方案的活动安排和流程安排。

（5）实务内容

参照实务模式的框架，提炼实际内容，并对其专业技术进行说明。

（6）结果评估

根据具体目标及其相应指标，采取合适的社会工作研究方法，搜集和分析项目资料，说明项目效果。

（7）结论、讨论和建议

概括项目过程的主要工作和主要结论，针对项目过程的核心议题进行必要讨论，并从社会工作的视角提出对策建议。

（8）参考文献

附录：需求评估大纲或问卷、效果评价工具等相关文本。

3.政策研究类

（1）绪论

阐述所研究社会政策的相关背景，指出该社会政策的不足之处，提出研究问题，确定研究对象，说明研究目标，指出研究意义。

（2）文献综述

梳理所研究社会政策议题的已有成果，并对之进行分析评价；说明本研究的切入点。

（3）概念界定与分析框架

说明核心概念的内涵，引入可以解释所研究议题的社会政策、社会工作理论及相关学科理论，提炼适用于本政策研究的分析框架。

（4）研究方法

根据所采用质性研究方法或量化研究方法的要求，报告研究对象的选取方法及其构成或特征、资料搜集工具、资料搜集程序及资料分析方法，说明研究伦理。

（5）研究对象的事实阐述、分析及研究发现

参照研究问题和研究架构，在依托科学测量方法或论证方法的基础上，报告主要研究结果，回答研究问题。

（6）结论、讨论和建议

概括研究的基本结论，指出研究者的新发现、新思路或新见解；针对研究发现，进行有启发性的延展讨论；并根据研究结果，从社会工作、社会政策视角提出针对性的改善建议。介绍本项研究的局限和可改进的方面。

（7）参考文献

附录：列出资料搜集工具等相关文本。

（四）论文规范

1.论文字数

正文一般不少于 2.5 万字。

2.规范要求

结构完整，逻辑清晰，文字流畅，观点明确；符合学术规范，无政治方向及研究伦理方面的问题；体现社会工作的特色。

3.水平要求

观点正确、表达清晰、资料充分、论证合理、逻辑严密，有所创新；在社会工作某领域具有一定理论价值，对社会工作实务、社会服务行政管理、社会政策的某些问题解决有较好的参考和指导意义。

（五）学位论文的过程管理

1.中期检查

在论文答辩前一学期内，组织进行学位论文中期检查。考核小组根据研究生学位论文的阶

阶段性工作进行评价。具体按《南京邮电大学硕士研究生学位论文中期考核工作规定》执行。

2.论文预答辩

论文预答辩在学生申请答辩的学期初进行，申请毕业的硕士生参加，论文预答辩专家组一般至少由 3 名具有高级职称的专家组成，专家组通过预审会对拟申请毕业研究生的学位论文质量进行全面审核与评价，确定是否符合进行论文答辩的要求。没有通过论文预审的硕士生将不得参加该学期的论文送审与答辩。

3.论文答辩

研究生需要完成培养方案中规定的所有环节与成果要求，方可申请参加专业硕士学位论文答辩。答辩委员会应有 3-5 名具有高级职称的同行专家组成（学位论文作者的导师不得进入答辩委员会），成员中必须有至少 1 名具有丰富实践经验的实务领域专家。

申请学位的成果要求：按照《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

其他说明：社会工作专业实习要求

一、实习学分与时长

1.实习课程总计 6 学分。

2.实习时长。社会工作专业本科毕业生实习时长不少于 600 小时，非社会工作本科专业毕业生实习时长不少于 800 小时。

二、实习机构

MSW 中心综合考虑实习机构的资质、工作地域和服务领域，以能够提供学生深度参与实习工作为原则，筛选并公布实习机构。

学生应结合自身兴趣、能力及是实习机构业务范围、实习环境和机构督导等因素遴选合适实习机构。

实习机构应满足以下条件：

- 1.能为实习学生提供一个有利的学习机会、环境和氛围；
- 2.能为学生配备有社工专业背景或丰富社会工作经验的工作人员担任机构督导。

三、实习督导

实习实行双导师制，包括实习机构督导和学校指导教师督导，发挥双重作用，提高实习水平。

1.实习机构督导。实习机构督导由 MSW 教育中心聘请社会工作实务经验丰富的社会组织工作人员担任，其职责包括：

- （1）安排实习学生了解机构；
- （2）与指导老师保持联系，共同跟进实习进展；
- （3）为学生提供必要资源，以使实习学生能完成商定的实习计划并提供必要的督导；

(4) 对学生实习过程进行评分并提供实习证明。

2.学校指导教师督导。学校指导教师在督导中的职责包括：

- (1) 参加各类实习工作会议，指导实习学生制定实习计划书；
- (2) 每周督导学生次数不少于 2 次，时间不少于 2 小时，督导形式包括个别督导和小组督导；
- (3) 实习开始后需进行实习机构探访，每周至少到实习机构进行实地督导 1 次；
- (4) 与实习机构督导保持联系，共同跟进实习进展；
- (5) 依据实习机构督导意见、实习学生实习表现完成实习评估及评分。

四、实习方式

社会工作专业实习采用集中实习方式，安排在第三学期进行。

根据不同培养方向，选择适合的实习机构，在学校指导老师与实习机构督导的共同指导下，学生综合运用所学社会工作方法参与实习机构工作；学生结合学位论文的研究主旨，选择感兴趣的领域，深入参与实习机构工作，能独立完成社会工作项目或事务。

五、实习要求

实习期间学生应做到：

- 1.遵守 MSW 教育中心、督导所做的实习安排；
- 2.按照实习机构政策和程序进行实习工作；
- 3.遵守实习时间，积极参与，完成规定的实习任务；
- 4.合适记录实习的进程和内容，及时反馈实习过程中遇到的问题。

六、实习考核

1.考核内容

实习结束后，每位研究生提交内容包括：实习计划、实习周志、与实习相关的研究报告、实习机构督导评价、实习总报告。所有材料应交 1 份至 MSW 中心存档，其余依实习机构规定办理。

2.考核标准

应以对社会工作专业核心能力的考核为中心，突出社会工作专业性。包括：社会工作价值观的掌握和运用能力、社会工作伦理问题的处理能力；将社会工作理论应用于实践的能力，实务方法和技巧的掌握与运用能力。

3.考核形式

兼顾过程评价与结果评价，综合学校指导老师和实习机构督导的评价。实习成绩总分 100 分，实习成绩=平时表现评分*70%+实习总报告评分*30%。对表现优秀的实习生进行表彰。

2.7 南京邮电大学-南京市浦口区联合培养“浦芯精英研究生”专项计划集成电路工程领域非全日制专业学位硕士研究生培养方案

类别名称	电子信息	类别代码	0854
领域名称及代码	集成电路工程 085403		
学科简介	本领域坚持电子信息特色，在通信集成电路与先进封测、宽禁带半导体与功率集成、微纳电子器件与微纳系统等学科方向开展特色研究。依托科技部创新人才培养示范基地和科技领军人才创新驱动中心等国家级师资培育平台，在集成电路相关的材料、器件、电路和系统方面已形成人才聚集优势。拥有中科院院士（双聘）1人、国家级特聘专家2人、入选国家百千万人才工程1人、享受国务院政府特殊津贴专家1人、中国科学院百人计划1人、江苏省特聘教授3人、江苏省双创人才2人、江苏省“333工程”培养对象3人、江苏省“六大人才高峰”培养对象4人、江苏高校“青蓝工程”优秀教学团队1个、江苏省“青蓝工程”学术带头人2人、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师2人和江苏省科协托举人才3人。本学科还拥有射频集成与微组装国家地方联合工程实验室、创芯SPACE国家众创空间、电子科学与技术国家级实验教学示范中心、信息电子技术国家级虚拟仿真实验教学中心等国家级教学科研平台和成果转化平台，建设了南京邮电大学南通研究院和南京邮电大学镇江研究院等产学研合作机构。		
培养目标	全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养“思想政治正确、理论方法扎实、技术应用过硬”，具有能够服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风的集成电路工程专业学位研究生。 培养能够掌握集成电路领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，熟悉集成电路行业领域的相关规范，在集成电路行业领域的IC设计与封测、第三代半导体器件、微纳器件与系统、电路与信息处理等方向具有独立承担工程规划、工程设计、工程实施、工程研究、工程开发、工程管理等专门技术工作的能力，具有良好的职业素养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。		
研究方向	1. 集成电路设计与封测 2. 半导体材料与微纳器件技术 3. 智能硬件与智能系统		

学制及学习年限	学制为3年，最长修业年限为5年。
培养方式	实行双导师负责制，由南京邮电大学和浦口区分别指派导师组成导师团队。导师是研究生培养第一责任人，指导研究生制定个人培养计划、开展科学研究和撰写学位论文等工作，对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督的责任。 本专业学位硕士研究生培养包括课程学习、科学研究、专业实践、学位论文等环节，基于科教产教融合的培养模式，充分发挥双方优势，着重培养研究生优良的政治素养、较高的专业理论水平、科研创新能力和实践创新能力。

学分设置与要求（总学分不少于38，其中课程学分不少于28，学位课学分不少于18）

类 别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注		
课 程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究		36	2	1	必修	
			自然辩证法概论		18	1	2		
			英语写译		20	1	1		
			国际学术交流		20	1	1		
			跨文化交际		20	1	2		
			英美报刊选读		20	1	2		
		基础课	矩阵论		40	2	1	必修	
			现代半导体器件物理		32	2	2		
			集成电路设计导论		32	2	1		
		专业课	超大规模集成电路原理与设计		32	2	1	至少选修 5 学分	
			Integrated Electronics（集成电子学）（全英文）		48	3	1		
			深亚微米集成电路工艺技术		32	2	2		
	非学位课	必修课	工程伦理		16	1	2	必修	
			专业论文写作		16	1	2		
			工具与实验类课程	集成电路 EDA 设计与实践		32	2	1	至少选修 2 学分
				集成电路 TCAD 技术		32	2	2	
			企业共建	集成电路封测实践		32	2	2	至少选修

			课程	通信集成电路分析与设计	32	2	2	2 学分
	选修课	半导体光电子学			32	2	2	至少选修 4 学分
		功率器件与集成电路设计			32	2	2	
		MEMS 设计与集成技术			32	2	2	
		智能传感器与集成应用			32	2	2	
	必修环节	科学与人文素养（卓研讲堂：科学道德与学风建设、美育、心理健康、国际学术活动等）					1	
体育及劳动					0.5			
专业实践		先进芯片关键工艺开发				0.5		5 选 1，学生在相关企业开展实践，参与时间不少于一年
		高性能半导体器件设计与制造						
		大规模集成电路设计与验证						
		先进封装与测试						
		智能系统开发						
学位论文	开题报告					1		
	中期检查					1		
	学位论文					6		

其他

学位论文开题：

学位论文选题和开题工作安排在第三学期进行，由双方导师共同组织进行。开题报告考核内容包括论文选题与文献阅读、课题内容及具体方案、研究方法与可行性。

论文选题与文献阅读：选题解决实际问题，有明确实际应用价值；文献阅读量、检索量，综合分析能力，了解本专业（领域）国内外发展动态的程度。

课题内容及具体方案：课题目标明确、内容合理充实、工作量饱满，提出要解决的技术问题及技术难点；实施方案体现先进性、具有可操作性，思路正确。

研究方法与可行性：技术路线明确，研究方法、手段合理，从技术方面、科研条件、评价手段等方面论证可行性。

学位论文中期考核：

研究生学位论文中期考核安排在第五学期进行，由双方导师共同组织进行。中期考核主要考核论文选题、实际工作进展、科研论文专利等撰写或发表情况等。

学位论文：

研究生在导师指导下完成学位论文，学位论文完成后须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。学位论文撰写格式按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行；学位论文的评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行，论文答辩按《南京邮电大学专业学位硕士学位论文授予工作细则》进行。

申请学位的成果要求：

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

2.8 南京邮电大学-南京市浦口区联合培养“浦芯精英研究生”专项计划工商管理类别非全日制专业学位硕士研究生培养方案

类别名称	工商管理	类别代码	1251
领域名称及代码	工商管理 125100		
学科简介	工商管理属于管理学门类下的一级学科。南京邮电大学工商管理一级学科源于 1987 年“通信与电子系统”硕士点的通信管理方向，于 2010 年获得硕士学位授予权，且于同年获得工商管理专业硕士（MBA）学位授予权。工商管理一级学科的研究方向包括：财务分析与投融资管理、创新与创业管理、大数据与市场营销、电子商务与供应链管理、人力资源管理、新兴产业战略管理等。本学科专任教师高级职称占比 60%以上。拥有 4 支省级创新团队，1 个江苏高校“青蓝工程”优秀教学团队，30 余人次入选“333”工程、六大人才高峰、青蓝工程、省社科优青等省级及以上人才项目，获得江苏省教学成果特等奖 1 项，一、二等奖数项。 培养体系中突出浦口区集成电路、高端交通装备、文旅健康等主导的产业特点，其中，企业参与课程，着重体现浦口企业类型和产业中的管理问题，以企业高级管理人员讲座为桥梁，提高学生实践管理能力。		
培养目标	全面贯彻党的教育方针，落实立德树人的根本任务，培养“思想政治正确，理论方法扎实、管理能力过硬”，具有能够服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风的工商管理专业学位研究生。 培养能够掌握现代管理理论、经济理论和系统的工商管理知识，熟悉企业运行的宏观环境，了解国家工商管理经济法律、法规，在信息通信行业领域的运营和管理方面，运用先进的管理理论和方法发现并解决问题的能力，具备“管理、信息、创新”复合知识结构和创新实践能力的企业高级管理人才。		
研究方向	1.财务分析与投融资管理 2.创新与创业管理 3.大数据与市场营销 4.电子商务与供应链管理 5.人力资源管理 6.新兴产业战略管理		
学制及学习年限	学制为 3 年，最长修业年限为 5 年。		

培养方式	实行导师负责制，由南京邮电大学和南京市浦口区联合培养。导师是研究生培养第一责任人，指导研究生制定个人培养计划、开展科学研究和撰写学位论文等工作，对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督的责任。
	本专业学位硕士研究生培养包括课程学习、科学研究、专业实践、学位论文等环节，基于科教产教融合的培养模式，充分发挥双方优势，着重培养研究生优良的政治素养、较高的专业理论水平、科研创新能力和实践创新能力。

学分设置与要求（总学分不少于 45，其中课程学分不少于 28，学位课学分不少于 18）

类别			课程名称	学时	学分	开课学期	备注
课程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			自然辩证法概论	18	1	2	
			英语写译	20	1	1	
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交际	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
		基础课	管理学	32	2	1	必修
			管理经济学	48	3	2	
			数据、模型与决策	48	3	2	
		专业课	管理信息系统（专业前沿精品课程）	32	2	1	必修
			会计学	32	2	2	
			市场营销	32	2	3	
			人力资源管理	32	2	3	
			战略管理	32	2	3	
			生产与运作管理	32	2	4	
	非学位课	必修课	商业伦理	16	1	2	必修
			专业论文写作（MOOC）	16	1	2	
			工具与实验类课程	管理案例分析与竞赛	32	2	2选1
				企业管理研究工具与方法	32	2	
				企业资源规划	32	2	必修
			企业参与课程	组织行为学	32	2	必修
				财务管理	32	2	
				管理沟通	32	2	
		选修课	公司金融	32	2	3	选修6学分课程
			公司财务案例	32	2	3	
			财务报表分析	16	1	3	
			证券投资学	32	2	3	
			管理会计	16	1	4	
			创新与创业管理	32	2	4	

		商业计划书	16	1	4	
		经济法	32	2	4	
		大数据与商业分析	16	1	3	
		商务谈判	16	1	4	
		通信项目管理	32	2	4	
		人工智能与数据分析	16	1	3	
		品牌管理	16	1	4	
		供应链管理	32	2	4	
		电子商务	32	2	4	
		绩效薪酬管理	32	2	4	
		领导力开发	16	1	4	
		职业发展规划	16	1	4	
		团队拓展与礼仪规范训练	16	1	1	
必修环节	科学与人文素养（卓研讲堂：科学道德与学风建设、美育、心理健康、国际学术活动等）			1		
	体育及劳动			0.5		
	专业实践			0.5		
学位论文	开题报告			1		
	中期检查			1		
	学位论文			6		

其他

学位论文开题：

学位论文选题和开题工作安排在第三学期进行，由双方导师共同组织进行。学位论文选题研究其所在的行业发展与企业管理实践中的各种具体问题，为行业和企业的发展提供决策依据。开题报告考核内容包括论文选题与文献阅读、课题内容及具体方案、研究方法与可行性。

论文选题与文献阅读：选题解决实际问题，有明确实际应用价值；文献阅读量、检索量，综合分析能力，了解本专业（领域）国内外发展动态的程度。

课题内容及具体方案：课题目标明确、内容合理充实、工作量饱满，提出要解决的技术问题及技术难点；实施方案体现先进性、具有可操作性，思路正确。

研究方法可行性：技术路线明确，研究方法、手段合理，从技术方面、科研条件、评价手段等方面论证可行性。

学位论文中期考核：

研究生学位论文中期考核安排在第五学期进行，由双方导师共同组织进行。中期考核主要考核论文选题、实际工作进展、科研论文专利等撰写或发表情况等。

学位论文：

研究生在导师指导下完成学位论文，学位论文完成后须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。学位论文撰写格式按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行；学位论文的评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行，论文答辩按《南京邮电大学专业学位硕士学位授予工作细则》进行。

申请学位的成果要求：

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

2.9 南京邮电大学-南京市浦口区联合培养“浦芯精英研究生”专项计划工程管理类别非全日制专业学位硕士研究生培养方案

类别名称	工程管理	类别代码	1256
领域名称及代码	工程管理 125601		
学科简介	南京邮电大学以项目管理专业（2007 年招生，专业代码为 085239）为基础，2010 年建设工程项目管理专业，2020 年原工程硕士专业学位类别下项目管理、工业工程、物流工程三个领域调整到工程管理专业学位类别（代码 1256，MEM）。南京邮电大学工程管理（代码：125601）根据国家信息产业和地方经济发展的战略需求，依托南京邮电大学在电子信息类学科、平台和行业的优势和特色发展壮大的。拥有四个省级创新团队，40 余人次教师入选“333”工程、六大人才高峰、青蓝工程、社科优青等省级人才项目；拥有江苏省决策咨询基地、江苏省科协“科技思想库基地”；拥有一个原信息产业部部级重点实验室和四个中央与地方共建实验室。 工程管理硕士的培养过程将充分依托“浦芯精英”专项计划，紧密结合相关工程项目进行实践锻炼，其中，企业参与课程，着重体现浦口企业类型和产业中的管理问题，并邀请工程管理专家开展高级管理人员系列讲座，深入了解行业最新动态和最佳实践。		
培养目标	全面贯彻党的教育方针，落实立德树人的根本任务，培养“思想政治正确，理论方法扎实、管理能力过硬”，具有能够服务国家和人民的高度社会责任感、良好的职业道德和创业精神、科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风的工商管理专业学位研究生。 培养理论与实务并重，适应全球化和新一代信息化要求，具备“管理、经济、信息”复合知识结构和较强创新实践能力，能独立担负工程技术和工程管理工作，具有分析、设计、管理和运作能力的高层次、应用型工程管理专门人才。		
研究方向	1. 服务运作管理 2. 通信工程项目管理		
学制及学习年限	学制为 3 年，最长修业年限为 5 年。		

培养方式	实行导师负责制，由南京邮电大学和南京市浦口区联合培养。导师是研究生培养第一责任人，指导研究生制定个人培养计划、开展科学研究和撰写学位论文等工作，对研究生的思想品德、学术道德有引导、示范和监督的责任。
	本专业学位硕士研究生培养包括课程学习、科学研究、专业实践、学位论文等环节，基于科教产教融合的培养模式，充分发挥双方优势，着重培养研究生优良的政治素养、较高的专业理论水平、科研创新能力和实践创新能力。

学分设置与要求（总学分不少于 45，其中课程学分不少于 35，学位课学分不少于 18）

类 别		课程名称		学时	学分	开课学期	备注
课 程	学位课	公共课	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1	必修
			习近平新时代中国特色社会主义思想专题	18	1	2	
			英语写译	20	1	1	
			国际学术交流	20	1	1	
			跨文化交际	20	1	2	
			英美报刊选读	20	1	2	
		基础课	工程管理导论	32	2	1	必修
			工程经济学	32	2	2	
			系统工程	32	2	1	
		专业课	质量与可靠性管理	32	2	2	必修
			工程信息管理	32	2	3	
			定量分析：模型与方法（专业前沿精品课）	32	2	3	
			生产与运作管理	32	2	4	
			通信项目管理	32	2	4	
	非学位课	必修课	商业伦理	16	1	2	必修
			专业论文写作（MOOC）	16	1	2	
			工具与实验类课程	管理案例分析	32	2	必修
				企业管理研究工具与方法	32	2	2 选 1
				企业资源规划	32	2	
			企业参与课程	企业实践讲座	32	2	必修
				组织行为学	32	2	3 选 1
				财务管理	32	2	
				管理沟通	32	2	
		选修课	管理会计	16	1	4	选修 2 学分
			创新与创业管理	32	2	4	
			商业计划书	16	1	4	
			经济法	32	2	4	

		大数据与商业分析	16	1	3	
		商务谈判	16	1	4	
		人工智能与数据分析	16	1	3	
		品牌管理	16	1	4	
		供应链管理	32	2	4	
		电子商务	32	2	4	
		绩效薪酬管理	32	2	4	
		领导力开发	16	1	4	
必修环节	科学与人文素养（卓研讲堂：科学道德与学风建设、美育、心理健康、国际学术活动等）			1		
	体育及劳动			0.5		
	专业实践			0.5		
学位论文	开题报告			1		
	中期检查			1		
	学位论文			6		

其他

学位论文开题：

学位论文选题和开题工作安排在第三学期进行，由双方导师共同组织进行。学位论文选题研究其所在的行业发展与企业管理实践中的各种具体问题，为行业和企业的发展提供决策依据。开题报告考核内容包括论文选题与文献阅读、课题内容及具体方案、研究方法与可行性。

论文选题与文献阅读：选题解决实际问题，有明确实际应用价值；文献阅读量、检索量，综合分析能力，了解本专业（领域）国内外发展动态的程度。

课题内容及具体方案：课题目标明确、内容合理充实、工作量饱满，提出要解决的技术问题及技术难点；实施方案体现先进性、具有可操作性，思路正确。

研究方法可行性：技术路线明确，研究方法、手段合理，从技术方面、科研条件、评价手段等方面论证可行性。

学位论文中期考核：

研究生学位论文中期考核安排在第五学期进行，由双方导师共同组织进行。中期考核主要考核论文选题、实际工作进展、科研论文专利等撰写或发表情况等。

学位论文：

研究生在导师指导下完成学位论文，学位论文完成后须经导师同意方可进行学位论文的评阅和答辩。学位论文撰写格式按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行；学位论文的评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评阅办法》进行，论文答辩按《南京邮电大学专业学位硕士学位论文授予工作细则》进行。

申请学位的成果要求：

按《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》执行。

3. 南京邮电大学研究生课程编号说明及硕士研究生课程总目录

3.1 南京邮电大学研究生课程编号说明

南京邮电大学研究生课程编号长度为7位，第1位“1”代表硕士研究生课程，“2”代表博士研究生课程；前2位“10”代表学术型硕士研究生课程，“12”代表专业学位硕士研究生课程，“20”代表博士研究生课程；第3-4位代表课程类别；最后3位为课程序号。课程类别代号为：

学术型研究生课程		专业学位研究生课程	
代号	课程类别	代号	课程类别
01	教育学	01	工程硕士·电子与通信工程
02	数学	02	工程硕士·计算机技术
03	光学与光学工程	03	工程硕士·软件工程
04	仪器仪表	04	工程硕士·光学工程
05	电子科学与技术	05	工程硕士·仪器仪表工程
06	信息与通信工程	06	工程硕士·集成电路工程
07	控制科学与工程	07	工程硕士·控制工程
08	计算机科学与技术	08	工程硕士·项目管理
09	经济管理	09	工程硕士·物流工程
10	光电材料	10	数学
11	公共	11	公共
		12	工程硕士·工业工程
		13	工程硕士·电气工程
		14	翻译
		15	艺术
		51	工商管理硕士
		61	工程管理硕士
		71	会计硕士
		81	应用统计硕士

3.2 南京邮电大学专业学位硕士研究生课程总目录

工程硕士类

01 电子与通信工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1201001	移动通信天线与电波传播	32	2	2
1201004	下一代网络技术	32	2	2
1201006	IP 网络技术基础	32	2	2
1201017	LTE 移动通信系统	32	2	2
1201020	光量子通信导论	32	2	2
1201101	电子与通信系统测量	32	2	2
1201102	电子与射频 EDA 实验	32	2	2

02 计算机技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1202001	SOA 基础	32	2	2
1202002	网络协议工程	32	2	2
1202003	计算机病毒防治	32	2	2
1202004	新型网络计算技术	32	2	2
1202011	数据库系统设计与开发	32	2	2
1202014	WEB 技术	32	2	2
1202022	云计算技术与大数据	32	2	2
1202023	移动互联网业务应用	16	1	2
1202024	机器学习	32	2	2
1202025	博弈论与网络	32	2	1
1202026	可编程网络	32	2	2
1202027	物联网技术与应用	32	2	2

04 光学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1204006	光接入网	32	2	2
1204018	光网络组网优化与管理	32	2	2
1204022	光纤传感与应用	32	2	2

1204023	图像传感技术及应用	32	2	2
1204025	光学中的数学模型与仿真	40	2	1
1204026	光纤传输技术	40	2.5	2
1204027	光纤通信技术	40	2.5	1
1204028	光无源器件与技术	40	2.5	2
1204029	光电检测技术	40	2.5	1
1204101	有机半导体器件实验	32	2	2
1204102	平板显示技术	32	2	2
1204103	有机能源光电子学	32	2	1
1204104	超分子材料及其应用	32	2	2
1204107	生物医学光子学	32	2	1
1204108	生物光电子学前沿	32	2	2
1204109	光波导技术	32	2	1
1204110	半导体技术	32	2	1
1204111	信息光电子技术	32	2	2
1204112	现代光信息处理技术	32	2	1
1204113	生物医学光子技术	32	2	1
1204114	OLED 显示技术	32	2	1
1204115	太阳能电池技术	32	2	1
1204116	现代光谱分析技术	32	2	1

05 仪器仪表工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1205017	工程光学	32	2	2
1205018	机器人技术	32	2	2
1205019	形式化方法和协议工程技术	32	2	2
1205020	光机电系统	32	2	2

06 集成电路工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1206022	集成电路 EDA 设计与实践	32	2	1
1206025	数字集成电路分析与设计	32	2	1
1206027	芯片设计与案例分析	32	2	2

1206028	CMOS 模拟集成电路设计	32	2	1
1206029	射频集成电路设计	32	2	2
1206030	微能源器件与系统设计	32	2	1
1206031	嵌入式系统综合设计	32	2	1
1206032	超大规模集成电路可测性设计	32	2	2

07 控制工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1207015	自适应控制	32	2	2
1207016	控制系统计算机辅助设计与仿真	32	2	1
1207017	网络控制系统	32	2	1
1207018	ARM 系统开发技术	32	2	2
1207019	通信系统与仿真技术	32	2	2
1207020	工业组态技术	16	1	2
1207021	多智能体理论与应用	32	2	2
1207023	深度学习理论与应用	32	2	1

08 项目管理类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1208002	项目管理概论	32	2	1
1208004	项目计划与控制	32	2	1
1208005	工程经济学	32	2	1
1208006	通信项目投资与财务管理	32	2	1
1208008	企业战略管理	32	2	1
1208009	经济法	32	2	2
1208010	电信竞争与管制	16	1	2
1208011	项目组织与人力资源管理	32	2	2
1208012	通信项目风险管理	16	1	2
1208013	通信项目质量管理	16	1	2
1208014	通信企业客户关系管理	32	2	2
1208015	项目后评估	16	1	2
1208018	通信工程项目管理实务	32	2	2
1208019	项目管理软件应用	32	2	2

09 物流工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1209001	现代物流基础理论	32	2	1
1209002	物流信息技术概论	32	2	1
1209003	统一建模语言 UML 及其应用	32	2	2
1209004	物流技术与装备	16	1	1
1209005	电子商务	32	2	2
1209006	物流自动化识别技术	32	2	2
1209007	物流法律与法规	16	1	2
1209008	数据库技术与应用	32	2	2
1209009	物流管理信息系统分析与设计	32	2	2
1209010	无线传感器网络	32	2	2
1209011	基于 VC++6.0 的高级软件开发	32	2	1

11 公共类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1211001	专业英语	16	1	2
1211002	信息检索	16	1	2
1211006	工程伦理	16	1	2

13 电气工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1213001	交流电机及其系统分析	32	2	1
1213002	现代电力系统分析	48	3	2
1213003	功率电子学	48	3	2
1213004	电气系统应用实验	16	1	2
1213005	新能源发电与控制	32	2	2
1213006	智能电网应用技术	32	2	2
1213007	工业自动化控制技术	32	2	2
1213008	电气系统新技术及应用	16	1	2

14 外国语言文学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1214001	翻译行业规范与翻译技术专题研讨	32	2	2
1214002	翻译项目管理	32	2	2
1214003	会议口译	32	2	2
1214004	计算机辅助翻译	32	2	1
1214005	语料库翻译研究	32	2	1
1214006	ICT 翻译实务	32	2	2
1214007	笔译理论与技巧	32	2	1
1214008	翻译概论	40	2	1
1214009	商务文本翻译	32	2	2
1214010	英汉对比与翻译 B	40	2	2
1214011	语言服务与翻译技术	40	2	2
1214012	中国语言文化	36	2	1
1214013	第二外语（日语）	32	2	1

15 艺术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1215001	艺术学原理	32	2	1
1215002	艺术设计基础	32	2	1
1215003	计算机辅助设计（一）	64	4	1
1215004	信息交互设计（一）	64	4	1
1215005	信息可视化设计	64	4	1
1215006	设计创意研究与实践	64	4	2
1215007	艺术设计史论	48	3	2
1215008	数字媒体艺术专题研究与实践	64	4	2
1215009	视觉传达设计专题研究与实践	64	4	2
1215010	信息产品设计专题研究与实践	64	4	2
1215011	计算机辅助设计（二）	64	4	1
1215012	信息交互设计（二）	64	4	1
1215013	数字图像处理专题	32	2	2
1215014	数字展示设计研究	32	2	2

1215015	文化创意产品专题研究	32	2	2
---------	------------	----	---	---

工商管理硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1251001	学位外语	64	4	1
1251002	自然辩证法	48	3	1
1251003	管理学	32	2	1
1251004	管理经济学	32	2	1
1251005	数据、模型与决策	32	2	1
1251006	会计学	32	2	2
1251007	财务管理	32	2	2
1251008	市场营销	32	2	2
1251009	运营管理	32	2	2
1251010	信息系统与信息资源管理	32	2	2
1251011	组织行为学	32	2	2
1251012	管理沟通	32	2	2
1251013	人力资源管理	32	2	2
1251014	公司金融	32	2	3
1251015	公司财务案例	32	2	3
1251016	财务报表分析	16	1	3
1251017	证券投资学	32	2	3
1251018	创新与创业管理	32	2	3
1251021	领导力开发	16	1	3
1251022	职业发展规划	16	1	3
1251024	商务谈判	16	1	3
1251026	经济法	32	2	3
1251028	供应链管理	32	2	3
1251030	电子商务	32	2	3
1251032	商业计划书	16	1	3
1251033	团队拓展与礼仪规范训练	16	1	3
1251034	绩效薪酬管理	32	2	3
1251035	案例大赛	32	2	2

1251036	创业大赛	32	2	2
1251037	大数据与商业分析	16	1	3
1251038	商业智能与数据分析	16	1	3
1251039	通信项目管理	32	2	3
1251040	现代企业虚拟运营实战	32	2	3
1251041	战略管理	32	2	2
1251042	管理会计	16	1	4
1251043	人工智能与数据分析	16	1	3
1251044	品牌管理	16	1	4
1251045	ERP 闪盘模拟	32	2	4

会计硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1271001	管理经济学	48	3	1
1271002	财务会计理论与实务	48	3	1
1271003	财务管理理论与实务	48	3	1
1271004	审计理论与实务	48	3	1
1271005	管理会计理论与实务	48	3	2
1271006	管理信息系统	32	2	2
1271007	财务决策支持系统	32	2	2
1271008	通信企业运营与价值管理	32	2	2
1271009	通信工程概预算与项目管理	32	2	2
1271010	财务报表与企业经营分析	32	2	2
1271011	金融市场与金融工具	32	2	2
1271012	企业并购与重组	16	1	2
1271013	内部控制	32	2	2
1271014	商法概论	32	2	2
1271015	战略与风险管理	32	2	2
1271016	资本营运与财务战略	16	1	2
1271017	大数据与商务智能	32	2	2
1271018	企业纳税筹划	32	2	2
1271019	投资学	16	1	2

1271020	现代企业虚拟运营实战	16	1	2
1271021	会计流程设计与优化	16	1	2
1271022	云会计与财务共享	16	1	2

应用统计硕士类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1281001	应用数理统计	40	2	1
1281002	应用回归分析	40	2	1
1281003	统计调查	32	2	1
1281004	应用多元统计	32	2	1
1281005	数据管理与应用	32	2	1
1281006	探索性数据分析	32	2	2
1281007	时间序列分析	32	2	2
1281008	统计软件应用	32	2	2
1281009	应用统计案例实务	48	3	3
1281010	高级经济学	32	2	1
1281011	人口统计分析	32	2	2
1281012	社会统计	32	2	2
1281013	金融统计	32	2	2
1281014	货币理论与政策	32	2	2
1281015	国际金融与投资分析	32	2	2
1281016	非结构化数据分析	32	2	2
1281017	大数据统计模型	32	2	2
1281018	复杂数据统计方法	32	2	2
1281019	机器学习与模式识别	32	2	2
1281020	分布式系统与云计算技术	32	2	2
1281021	健康管理学	32	2	2
1281022	风险管理	32	2	2
1281023	数据库语言 SQL	32	2	1
1281024	数据挖掘	32	2	2

3.3 南京邮电大学学术型硕士研究生课程总目录

01 教育学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1001008	数字影像技艺	32	2	1
1001011	教育技术发展前沿	32	2	1
1001013	教育学原理	48	3	1
1001018	课程与教学原理	32	2	1
1001020	思想政治教育的原理与方法	32	2	1
1001023	公共政策研究	32	2	1
1001025	信息技术教育	32	2	1
1001030	当代中国政治思潮	32	2	1
1001033	高等教育信息化	32	2	2
1001037	应急预案与应急处理	32	2	2
1001040	信息技术与文化教育	32	2	2
1001041	人工智能技术	32	2	2
1001042	数据库应用	32	2	2
1001043	虚拟现实设计	32	2	2
1001046	教学设计原理	32	2	2
1001052	大众传媒与思想政治教育	32	2	2
1001053	思想政治教育的创新	32	2	2
1001054	网络时代的思想政治教育	32	2	2
1001055	西方政治思想史	32	2	2
1001056	中国共产党思想政治教育史 专题研究	32	2	2
1001057	中国近现代政治思想史	32	2	2
1001059	数字影视艺术研究	32	2	2
1001061	视觉艺术研究	32	2	2
1001062	数字动画艺术研究	32	2	2
1001064	公共安全管理	32	2	1
1001065	国际与比较高等教育专题	32	2	2
1001066	数字媒体艺术设计与教育	32	2	2
1001067	教育语言学	32	2	2

1001068	非文学翻译课程与教学	32	2	1
1001069	科技英语翻译与教学	32	2	2
1001070	信息化与艺术教育	32	2	2
1001071	英汉课程对比与教学	32	2	2
1001072	中国文化典籍翻译与教学	32	2	2
1001073	公共管理前沿	32	2	2
1001074	思想政治教育比较研究	32	2	1
1001075	企业大学与知识管理	32	2	2
1001076	中外教育史	32	2	1
1001077	设计心理学	32	2	1
1001078	现代化与公民教育	32	2	2
1001079	高等教育管理与政策法规	32	2	2
1001080	网络舆情与信息安全管理专题	32	2	1
1001081	伦理学专题研究	32	2	1
1001082	网络教育资源研究设计与开发	32	2	2
1001083	公共危机管理专题	32	2	1
1001085	发展与教育心理专题	32	2	1
1001086	应急管理案例分析	32	2	1
1001087	公共安全法学基础	32	2	1
1001088	质性研究方法	32	2	2
1001089	数字媒体作品设计与开发研究	32	2	1
1001090	学习科学与网络教学设计	32	2	2
1001091	企业数字化学习与知识管理	32	2	2
1001092	高校思想政治教育与管理	32	2	1
1001093	高等教育前沿问题研究	32	2	1
1001094	中外高等教育思想史专题	32	2	1
1001095	思想政治教育前沿	32	2	2
1001096	教育软件设计与分析	32	2	1
1001097	艺术设计史	32	2	2
1001098	教育研究方法	48	3	1
1001099	信息技术与教育	32	2	2

1001100	教育哲学	32	2	1
1001101	德育原理	32	2	2
1001102	课程论	32	2	1
1001103	教学论	32	2	2
1001104	高等教育学	32	2	1
1001105	教育技术学	32	2	1
1001106	学习科学	32	2	2
1001107	质性研究与数据分析	32	2	2
1001108	国际高等教育进展	32	2	2
1001109	教育技术国际前沿	32	2	2
1001110	课程与教学论国际前沿	32	2	2
1001111	中外教育思想史	32	2	1
1001112	数字化教育资源设计与开发	32	2	2
1001113	教育测量与评估	32	2	1
1001114	发展与教育心理	32	2	1
1001115	比较教育学	32	2	2

02 数学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1002001	应用泛函分析	40	2	1
1002002	应用抽象代数	60	3	1
1002003	数值分析	40	2	1
1002005	随机过程	40	2	1
1002006	矩阵论	40	2	1
1002007	混沌动力系统	32	2	2
1002008	组合数学	40	2	1
1002009	高等数理统计	48	3	1
1002010	数学物理方法	40	2	1
1002011	数理逻辑	40	2	1
1002012	最优化方法	40	2	1
1007013	计算智能	32	2	2

1002014	微分几何	40	2	2
1002015	偏微分方程数值解法	40	2	1
1002016	现代统计方法	40	2	2
1002017	高等概率论	40	2	1
1002018	应用偏微分方程	40	2	1
1002019	微分方程定性与稳定性方法	40	2	1
1002020	排队论	40	2	2
1002021	非线性分析	40	2	2
1002022	混沌动力系统	40	2	2
1002023	LaTeX 编辑与应用	32	2	2
1002024	Stochastic Processes	40	2	1
1002025	Application of Functional Analysis	40	2	1
1002026	Optimization	40	2	1
1002027	群论	32	2	1
1002028	高等量子力学	48	3	1
1002029	计算物理	48	3	1
1002030	凝聚态物理导论	48	3	1
1002031	高等统计物理	32	2	1
1002032	量子信息物理	32	2	2
1002033	半导体器件与物理	32	2	2
1002034	磁学与自旋电子学	32	2	2
1002035	现代物理实验方法	32	2	1
1002036	Low-dimensional Materials Physics	32	2	2
1002037	Advance of Modern Physics	32	2	2
1002038	材料分析技术	32	2	1

03 光学与光学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1003001	现代光学基础	32	2	1
1003005	非线性光学技术	32	2	2
1003006	光电图象处理	32	2	2

1003007	光信息存储技术	32	2	2
1003008	光电子学理论与技术	48	3	2
1003009	光波导理论	48	3	1
1003010	现代光信息处理	32	2	1
1003011	全光通信与全光通信网	32	2	2
1003012	光纤宽带网络技术	32	2	2
1003013	光纤通信原理与系统	32	2	1
1003014	光电子基础实验	16	1	2
1003015	激光技术	32	2	2
1003016	微机电系统及其应用	32	2	2
1003017	固体光电子学	32	2	2
1003018	工程光学	48	3	1
1003019	非线性光学（全英文）	32	2	2
1003020	光电薄膜物理与技术（全英文）	16	1	2
1003021	现代光学	32	2	1
1003022	现代光通信系统	32	2	1
1003023	现代光谱分析	32	2	1
1003024	平板显示原理	32	2	2
1003025	光电子综合实验	16	1	2
1003026	光通信综合实验	16	1	2
1003027	光电子技术与应用	32	2	2
1003028	光学工程前沿进展	16	1	1

04 仪器仪表类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1004002	传感器网络	32	2	2
1004004	多传感器信息融合	32	2	2
1004006	机器人学	32	2	2
1004007	数据采集与处理	32	2	2
1004008	误差理论与数据处理	32	2	2
1004009	现代测试理论	32	2	1

1004010	现代传感器技术	32	2	1
1004011	形式化方法和协议工程学	32	2	2
1004012	虚拟仪器与网络化测控技术	32	2	1
1004013	智能仪器设计	32	2	2
1004014	测控技术实验	16	1	2
1004015	智能测控技术与系统	32	2	2
1004016	精密测试与精密机械	32	2	2

05 电子科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1005001	应用图论及算法	32	2	2
1005002	现代网络理论	32	2	2
1005003	系统建模与仿真	32	2	1
1005005	图像智能处理技术	32	2	2
1005006	电子系统 EDA 实验	16	1	1
1005008	电磁场数值计算方法（全英文）	32	2	2
1005009	高等电磁场	48	3	1
1005010	天线理论与应用	32	2	2
1005011	天线 CAA 与 CAD	32	2	2
1005012	微波技术	32	2	2
1005014	无线通信中的电磁兼容性理论	32	2	2
1005015	射频与微波电路设计	32	2	2
1005016	现代电路与系统	32	2	1
1005018	现代固体物理导论	32	2	1
1005019	科学计算程序设计与实现	16	1	2
1005020	激光与物质相互作用	32	2	2
1005021	纳米电子材料与器件	16	1	2
1005022	光电子技术基础	32	2	2
1005023	半导体超晶格理论	32	2	2
1005024	光纤通信系统	32	2	2
1005025	HFSS 使用方法	16	1	2

1005026	超导电子学	32	2	2
1005027	自旋电子学	32	2	2
1005028	光子晶体理论与器件	32	2	2
1005029	集成电路版图设计技术	32	2	2
1005030	纳电子理论与器件	32	2	2
1005031	高性能电磁场分析计算	32	2	2
1005032	综合电子系统设计	32	2	2
1005033	集成电子学（全英文）	32	2	1
1005034	超大规模集成电路原理与设计	32	2	1
1005035	现代半导体器件物理	32	2	2
1005036	深亚微米集成电路工艺技术	32	2	2
1005037	微机电系统设计基础	32	2	1
1005038	集成电路 TCAD 技术	32	2	2
1005039	功率集成电路与系统	32	2	2
1005040	半导体功率器件	32	2	2
1005041	射频集成电路与系统	32	2	2
1005043	电子科学与技术前沿进展	32	2	2
1005044	Phase Locked Loop Frequency Synthesizer Circuit Design	16	1	2
1005045	Nanophotonics(纳 米 光 子 学)	16	1	2
1005046	电子材料设计与仿真	32	2	1
1005047	Intelligent optimizaton of electronic systems(电子系统的智能优化)	32	2	2
1005048	Frontier development of Integrated Circuit（集成电路的前沿进展）	32	2	1
1005049	集成电路的前沿进展	16	1	2
1005050	量子电子学（全英文）	32	2	2
1005051	微纳系统非线性动力学及其应用（全英文）	32	2	2
1005052	微波传输线与网络	40	2	1
1005053	天线理论与技术	32	2	2
1005054	电磁场仿真实验	16	1	1

1005055	射频电路与天线测量	16	1	1
1005056	电磁超构材料	16	1	2

06 信息与通信工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1006001	通信网协议	32	2	2
1006002	ATM 交换技术	32	2	2
1006003	通信网仿真与 NS 仿真器	32	2	1
1006004	宽带通信网技术	32	2	2
1006005	数字通信（全英文）	48	3	2
1006007	移动通信技术	32	2	1
1006009	信号检测与估值理论	32	2	2
1006010	个人通信	32	2	1
1006012	无线多媒体通信	32	2	1
1006014	信息论基础	48	3	1
1006015	现代信号处理（全英文）	48	3	2
1006016	数字图像处理	32	2	1
1006017	信道编码原理	32	2	2
1006018	数字电视	32	2	2
1006019	模式识别	32	2	2
1006020	基于内容的多媒体信息检索	32	2	1
1006021	计算机视觉	32	2	2
1006022	盲信号处理	32	2	2
1006023	高速 DSP 与嵌入式系统	32	2	1
1006024	网络与信息安全	32	2	2
1006025	无线网络安全	32	2	2
1006026	混沌保密技术	32	2	2
1006027	数字水印技术	32	2	2
1006028	现代信源编码	32	2	2
1006029	通信安全保密技术	32	2	2
1006030	协议建模与应用	32	2	2
1006031	通信网理论基础	48	3	2

1006033	网络互连体系结构与协议	32	2	1
1006034	通信网络的移动性管理	32	2	2
1006035	计算机网络服务质量	32	2	2
1006036	语音信号处理	32	2	2
1006037	量子信息处理技术	32	2	2
1006038	线性动态系统入门	32	2	1
1006039	计算机图形学	32	2	2
1006040	图像通信	32	2	2
1006041	密码学	32	2	2
1006042	数字信号处理器实验	16	1	2
1006043	空时无线通信	32	2	2
1006044	通信信号处理	32	2	2
1006045	量子智能计算	32	2	2
1006046	C++高级软件开发技术	48	3	1
1006048	全球定位系统技术	32	2	2
1006049	位置服务	32	2	2
1006050	遥感分析原理与方法	32	2	2
1006051	网络 GIS 技术	32	2	2
1006052	物联网概论	32	2	1
1006053	无线通信技术实验	32	2	1
1006054	移动通信中的天馈技术与应用	32	2	2
1006056	图像分析与机器视觉	32	2	2
1006057	物联网新技术和应用研究 (全英文)	32	2	1
1006058	无线传感器网络技术概论	32	2	2
1006059	先进光通信网络中的关键技术	32	2	2
1006060	阵列信号处理及应用	32	2	2
1006061	智能视频分析及应用技术	32	2	2
1006062	计算机取证	32	2	2
1006063	恶意代码分析	32	2	2
1006064	非线性信号处理	16	1	1
1006065	无线通信中的天线测量实验	16	1	2

1006066	EDA 实验	16	1	1
1006067	复杂网络及其在无线通信中的应用	32	2	2
1006068	新一代宽带无线通信	32	2	1
1006069	不确定性人工智能	32	2	2
1006070	创新思维与 TRIZ 新方法	16	1	2
1006901	互联网大数据挖掘及其应用	16	1	1
1006902	统计机器学习与视频分析	16	1	2
1006903	结构光及应用	16	1	2
1006904	数据可视化原理及其应用	16	1	1
1006905	统计推理与学习算法	16	1	2
1008013	网络安全	32	2	2
1008023	无线通信安全	32	2	2
1008024	智能物联技术与大数据	32	2	2

07 控制科学与工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1007002	MATLAB 与仿真	32	2	1
1007004	非线性系统与混沌控制	32	2	1
1007005	复杂动态网络及其控制	32	2	2
1007006	计算机控制系统	32	2	2
1007007	鲁棒控制理论	32	2	2
1007009	系统辨识（全英文）	32	2	2
1007010	现代电力电子变换与控制	32	2	2
1007011	线性系统理论	48	3	1
1007012	智能控制技术及其应用	32	2	2
1007014	模式信息分析	32	2	2
1007015	视觉信息处理	32	2	2
1007016	通信系统性能分析与仿真	32	2	1
1007017	图象分析与理解	32	2	1
1007018	智能科学	32	2	2
1007020	移动机器人理论与技术	32	2	1

1007021	智能计算理论与应用	32	2	1
1007022	智能控制	32	2	2
1007023	网络智能	32	2	2
1007024	决策理论与方法	32	2	2
1007025	电机仿真与控制	32	2	2
1007026	嵌入式系统开发实验	32	2	2
1007027	机器视觉与应用	32	2	2
1007028	高等数据分析方法及应用	32	2	2
1007029	电力电子系统仿真与控制	32	2	2
1007030	网络控制系统分析与综合	32	2	2
1007031	凸优化导论（全英文）	32	2	2
1007032	非线性动力系统分岔理论	32	2	1
1007033	模式识别原理	32	2	1
1007034	Python 科学计算	32	2	1
1007035	智能机器人	32	2	1
1007036	人工智能专题（全英文）	32	2	2
1007037	机器学习原理与应用	32	2	2
1007038	复杂网络	20	1	2

08 计算机科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1008001	高级软件工程	32	2	1
1008002	算法设计与分析	48	3	1
1008003	分布式系统	32	2	2
1008004	高级数据库技术	32	2	2
1008006	智能优化方法及应用	32	2	2
1008007	组件对象模型及其应用	32	2	1
1008008	计算机图形与虚拟现实技术	32	2	2
1008011	智能 Agent 技术	32	2	2
1008012	面向对象分析与设计	32	2	1
1008015	高级计算机体系结构	32	2	2
1008017	软件测试技术	32	2	2

1008018	计算机通信与网络	32	2	1
1008019	人工智能	32	2	1
1008020	数据挖掘与知识库系统	32	2	2
1008021	程序设计方法学	32	2	2
1008022	VoIP 系统分析与设计	32	2	1
1008025	信息物理社会智能	16	1	1
1008026	神经计算学导论	32	2	1
1008027	软件体系结构	32	2	2
1008028	函数式程序设计技术	32	2	2
1008029	P2P 网络体系结构及其应用	16	1	2
1008030	软件项目管理	32	2	2
1008031	大数据分析（全英文）	32	2	1
1008032	计算机视觉：算法与应用	32	2	1
1008033	数据库系统内核实现技术	32	2	1
1008034	TCP/IP 实现技术	32	2	2
1008035	.net 平台和 C#语言	32	2	1
1008036	博弈论	32	2	2
1008037	密码分析学	32	2	2
1008038	网络测量与协议分析	32	2	2
1008039	物联网技术	32	2	2
1008040	多媒体技术	32	2	2
1008041	并行与分布式计算	32	2	2
1008042	云计算平台技术及应用	16	1	2
1008043	嵌入式技术应用开发	16	1	2

09 经济管理类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1009001	现代管理学	32	2	1
1009002	中级经济学	48	3	1
1009003	决策科学理论与应用	32	2	1
1009004	信息系统分析与设计	32	2	2
1009005	通信经济理论	32	2	1
1009006	高等运筹学（全英文）	48	3	1
1009007	管理研究方法论	16	1	2
1009008	市场学	32	2	1

1009009	知识产权保护	16	1	2
1009010	系统科学	16	1	2
1009011	人力资源管理与开发	32	2	2
1009012	物流工程与供应链管理	16	1	2
1009013	应用计量经济学	32	2	2
1009014	生产运作管理	32	2	2
1009015	项目管理	32	2	2
1009016	技术创新与知识管理	16	1	2
1009017	高级财务管理	32	2	2
1009018	战略管理	32	2	2
1009019	博弈论与产业经济	32	2	2
1009022	数理统计与应用	32	2	2
1009023	管理学前沿文献选读（全英文）	16	1	2
1009024	数据挖掘	16	1	2
1009025	管理沟通	16	1	2
1009026	公司金融	32	2	2
1009027	电子商务与企业管理	16	1	2
1009028	组织变革管理	16	1	2
1009029	高级计量经济学	48	3	1
1009030	高级微观经济学	48	3	1
1009031	高级宏观经济学	32	2	1
1009032	高级产业经济学	32	2	1
1009033	公司金融理论	32	2	1
1009034	经济学研究方法论	16	1	2
1009035	大数据分析与应用	32	2	2
1009036	经济学前沿文献选读（全英文）	16	1	2
1009037	通信经济理论	16	1	2
1009038	电信服务贸易专题	16	1	2
1009039	政府管制经济学	16	1	1
1009040	博弈论与信息经济学	16	1	2
1009041	数据挖掘实验	16	1	2
1009042	统计信息处理技术	16	1	2

1009043	人口经济与统计	16	1	1
1009044	市场调查与预测	16	1	1
1009045	金融期货理论与实务	16	1	2
1009046	互联网金融市场与金融工具	16	1	2
1009047	金融科技理论	16	1	2
1009048	区块链与数字货币	16	1	2
1009049	高级管理学	32	2	1
1009051	数理分析与软件应用	32	2	2
1009052	系统建模仿真	32	2	2
1009053	数据挖掘与商务智能(全英文)	32	2	2
1009054	高级计量经济学	32	2	1
1009055	博弈论	32	2	1
1009056	创新管理	16	1	1
1009057	系统科学	16	1	2
1009058	IT 项目管理	16	1	2
1009059	信息安全导论	16	1	2
1009060	物流与供应链管理	32	2	2
1009061	复杂网络基础与应用	32	2	2
1009062	电信运营与生产管理	32	2	2
1009063	企业战略管理	32	2	1
1009064	市场营销前沿专题	32	2	2
1009065	统计信息处理技术	32	2	2
1009066	组织行为与人力资源前沿专题	32	2	2

10 光电材料类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1010002	高等有机化学	32	2	1
1010005	化学与生物传感	32	2	2
1010007	生物化学与分子生物学	32	2	1
1010008	现代半导体物理	32	2	1

1010012	分子磁学	32	2	2
1010013	仪器分析实验	16	1	1
1010014	现代高分子物理	32	2	2
1010015	激光物理	32	2	1
1010017	有机光电子学	32	2	2
1010018	半导体器件物理	32	2	1
1010019	光电信息材料与器件	32	2	1
1010020	有机光电功能材料	32	2	2
1010021	单晶结构分析-原理与实践	32	2	1
1010022	半导体材料与器件(全英文)	32	2	1
1010023	哲学博士	32	2	2
1010024	文献检索	16	1	2
1010025	现代仪器分析与表征实验	16	1	2
1010026	科技论文阅读与写作	32	2	2
1010027	量子化学与计算材料学(全英文)	32	2	1
1010029	固体化学	32	2	1
1010030	生物光电子学	32	2	1
1010031	纳米材料化学	32	2	1
1010032	高分子化学与物理	32	2	1
1010033	高等固体物理学	32	2	1
1010034	能源材料与器件	32	2	1

11 公共类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1011003	英语	96	3	1\2
1011004	日语	96	3	1\2
1011005	外文学术资源的检索与利用	20	1	1
1011006	科研方法与学术论文写作	20	1	2
1011007	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	1
1011008	自然辩证法概论	18	1	2
1011009	法语	96	3	1\2

12 法学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1012001	社会学理论	32	2	1
1012002	社会学名著选读	32	2	2
1012003	社会政策研究	32	2	1
1012004	高级社会研究方法	32	2	2
1012005	人口社会学	32	2	1
1012006	当代社会问题研究	32	2	1
1012007	信息社会学	32	2	2
1012008	经济社会学	32	2	2
1012009	SPSS 高级统计分析	32	2	1
1012010	STATA/R 语言软件应用	32	2	2
1012011	高级社会工作实务	32	2	1
1012012	社会企业研究	32	2	2
1012013	社会舆情分析	32	2	2
1012014	老年社会学	32	2	2
1012015	马克思主义基本原理专题研究	32	2	1
1012016	思想政治教育原理专题研究	32	2	1
1012017	中国共产党与中国道路专题研究	32	2	1
1012018	马克思主义经典文献选读	32	2	1
1012019	马克思主义发展史专题研究	32	2	2
1012020	马克思主义中国化专题研究	32	2	2
1012021	网络意识形态安全专题研究	32	2	1
1012022	中国共产党思想政治教育史专题研究	32	2	2
1012023	习近平新时代中国特色社会主义思想专题	18	1	1
1012024	思想政治教育前沿问题与创新专题	18	1	1
1012025	文化自信专题	18	1	1

1012026	社会调查理论与方法专题	18	1	2
1012027	中国优秀传统文化专题	18	1	2
1012028	西方思想史专题	18	1	2
1012029	社会心理学专题	18	1	2
1012030	网络社会学专题	18	1	2
1012031	当代西方社会思潮专题	18	1	2

13 外国语言文学类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1013001	西方文学理论	32	2	1
1013002	语言学流派	32	2	1
1013003	翻译理论	32	2	1
1013004	英国文学史	32	2	1
1013005	美国文学史	32	2	2
1013006	语义学	32	2	1
1013007	语用学	32	2	1
1013008	英汉对比与翻译 A	32	2	2
1013009	中外翻译史	32	2	1
1013010	非裔美国文学	32	2	1
1013011	性别研究文学专题	32	2	2
1013012	英国小说研究	32	2	1
1013013	美国小说研究	32	2	2
1013014	英美诗歌研究	32	2	2
1013015	英美戏剧研究	32	2	2
1013016	句法学	32	2	1
1013017	音系学	32	2	2
1013018	应用语言学	32	2	1
1013019	认知语言学	32	2	2
1013020	话语分析	32	2	2
1013021	英语教学法	32	2	2
1013022	高级笔译	32	2	1
1013023	文体与翻译	32	2	2

1013024	文化典籍翻译	32	2	1
1013025	术语翻译	32	2	2
1013026	文学翻译	32	2	2
1013027	语料库翻译研究	32	2	2

14 测绘科学与技术类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1014001	现代测绘科学与技术	32	2	1
1014002	遥感地学分析	32	2	1
1014003	位置服务	32	2	2
1014004	GIS 技术与应用	32	2	1
1014005	空间大数据挖掘	32	2	2
1014006	Python 空间分析	32	2	2
1014007	空间数据库应用技术	32	2	2
1014008	测量数据处理理论与方法	32	2	2
1014009	网络 GIS 技术	32	2	2
1014010	现代摄影测量	32	2	2

15 生物医学工程类

课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期
1015001	生物医学工程前沿	48	3	1
1015002	现代医学信息处理	48	3	2
1015003	系统生物学前沿	48	3	2
1015004	现代生物医学传感器	32	2	2
1015005	医学大数据与人工智能	32	2	2
1015006	Python 语言高级编程与专业实践	32	2	1
1015007	机器学习与医学图像计算	32	2	2
1015008	生物医学数据可视化	32	2	2
1015009	现代大型仪器分析概论	32	2	1

4. 南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求

(经校第五届学位评定委员会第六次会议审议通过)

为不断提高我校研究生培养质量,加强对研究生科研能力和创新能力的培养,对我校研究生(包括全日制和非全日制)申请学位学术成果提出如下基本要求。各学位评定分委员会可在此基础上提出更高的要求。

一、博士研究生申请学位学术成果基本要求

1. 完成培养方案规定的内容并取得相应学分;
2. 攻读博士期间赴境外学术交流至少一次并取得相应成果;
3. 完成博士学位论文,学位论文能够体现其在科学或专门技术上做出创新成果且盲审合格;
4. 在《南京邮电大学高质量学术期刊/会议目录》(以下简称《目录》)A榜上发表与博士学位论文相关的学术论文,且必须符合下列条件之一:

- (1) 一级及以上论文 1 篇;
- (2) 二级论文 2 篇;
- (3) 三级及以上论文 3 篇;
- (4) 二级论文 1 篇或三级论文 2 篇,同时获得与博士学位论文相关的省部级二等奖及以上科技奖励 1 项(国家级有获奖证书、省部级排名前三),或获得中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖(排名第一);
- (5) 不满足以上条件,确实取得高水平学术成果的须经学位评定分委员会组织专家初审、校学位评定委员会办公室组织专家审核确认,报校学位评定委员会审核通过。

二、学术型硕士研究生申请学位学术成果基本要求

1. 完成培养方案规定的内容并取得相应学分;
2. 完成硕士学位论文,学位论文能够体现其在科学或专门技术上做出一定的科研创新成果且评审合格;
3. 参加导师科研项目取得有一定创新的学术成果,并符合下列条件之一:

- (1) 在《目录》上发表与硕士学位论文相关的学术论文 1 篇;
- (2) 获得与硕士学位论文相关的发明专利授权 1 项;
- (3) 获得与硕士学位论文相关的省部级及以上科技奖励 1 项(国家级有获奖证书,省部级一等奖排名前七、二等奖排名前五、三等奖排名前三);
- (4) 参加互联网+、挑战杯、中国研究生创新实践系列大赛等学科竞赛获国家级一等奖(金奖)及以上(特等奖排名前五,一等奖排名前三)。

三、专业学位硕士研究生申请学位学术成果基本要求

1. 完成培养方案规定的内容并取得相应学分；
2. 完成硕士学位论文，学位论文能够体现其在工程、产品研发等应用领域做出一定的实践创新成果且评审合格；

3. 参加导师科研项目或行业企业科技创新项目、工程项目等，取得有一定应用价值的成果，并符合下列条件之一：

(1) 获得与硕士学位论文相关的发明专利公开 1 项；

(2) 获得与硕士学位论文相关的省部级及以上科技奖励 1 项（国家级有获奖证书，省部级一等奖排名前七、二等奖排名前五、三等奖排名前三）；

(3) 参加互联网+、挑战杯、中国研究生创新实践系列大赛等学科竞赛获国家级奖（特等奖排名前五，一等奖（金奖）排名前三，二等奖（银奖）排名前二，三等奖（铜奖）排名第一）；

(4) 在《目录》上发表与硕士学位论文相关的学术论文 1 篇。

工商管理（MBA）、会计、艺术、翻译等专业学位硕士研究生申请学位成果标准按各类别（领域）培养方案具体要求为准。

四、统计要求：

1. 列入统计范围的学术成果须与学位论文内容相关；

2. 列入统计范围的学术成果须以南京邮电大学为第一署名单位；

3. 增刊论文不列入统计范围；

4. 博士研究生发表的学术论文须为第一作者，共同一作只认排名第一的作者；

5. 硕士研究生在《目录》B 榜发表的学术论文须为第一作者，共同一作只认排名第一的作者；在《目录》A 榜发表特级学术论文，在《目录》A 榜发表一级学术论文排名前四（学生中排名前三），在《目录》A 榜发表二级学术论文排名前三（学生中排名前二），在《目录》A 榜发表三级学术论文排名前二（学生中排名第一）；

6. 列入统计的专利，必须以南京邮电大学为第一署名单位、硕士研究生本人为第一发明人，或导师为第一发明人、硕士研究生本人为第二发明人。

科研项目合同中明确规定专利所有权的，必须符合下列条件方可列入统计：南京邮电大学必须是第一或第二授权单位，硕士研究生本人必须是发明人中的第一个学生。

五、确认办法

1. 博士研究生必须将在学期间取得的学术成果清单附在学位论文之后，并在申请答辩时将正式发表论文或其他学术成果原件、复印件和收录证明经学院初审通过后，交研究生院学位办公室审核，经认可后方可组织答辩。

2. 硕士研究生必须将在学期间取得的学术成果附在学位论文之后，并在申请学位时，携发表论文原件或录用证明材料、或专利授权或公开的证明材料、或获奖证书原件，到所在学院审核，经认可后方可组织答辩。

六、留学研究生申请学位学术成果要求另行制定。

七、本规定自 2020 年入学的研究生开始实施，由研究生院负责解释。自本规定发布之日起，2019 年 7 月发布的《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求（修订）》（校研发〔2019〕16 号）同时废止。