南京邮电大学文件

校研发〔2018〕7号

关于发布新增硕士学位点学位授予标准的通知

各学院、相关单位：

新增硕士学位点学位授予标准已经南京邮电大学第四届学位评定委员会第二十八次会议审议通过，现予发布执行。

附件：新增硕士学位点学位授予标准

二〇一八年七月八日

主题词：学位　授予标准

南京邮电大学校长办公室　　2018 年 7 月 8 日印发

硕士学位授予标准

南京邮电大学研究生院

二〇一八年

南京邮电大学
硕士学位授予标准

目　　录

学术学位授予标准

1. 0202 应用经济学一级学科硕士学位授予标准.....1
2. 0303 社会学一级学科硕士学位授予标准.....5
3. 0305 马克思主义理论一级学科硕士学位授予标准.....8
4. 0502 外国语言文学一级学科硕士学位授予标准.....12
5. 0701 数学一级学科硕士学位授予标准.....16
6. 0702 物理学一级学科硕士学位授予标准.....19
7. 0703 化学一级学科硕士学位授予标准.....22
8. 0805 材料科学与工程一级学科硕士学位授予标准.....26
9. 0816 测绘科学与技术一级学科硕士学位授予标准.....30
10. 0831 生物医学工程一级学科硕士学位授予标准.....33
11. 0839 网络空间安全一级学科硕士学位授予标准.....36

专业学位授予标准

12. 0551 翻译专业学位硕士学位授予标准.....39
13. 1351 艺术专业学位硕士学位授予标准.....44

1. 0202 应用经济学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0202　　一级学科名称：应用经济学

第一部分　学科定位与发展目标

应用经济学是运用经济学基本原理和分析方法，研究经济活动各相关领域基本理论和运行规律，或对非经济活动领域的经济效益和社会效益进行分析和评价的学科，具有理论联系实际、应用性强，直接服务于经济建设的特点。

我校应用经济学学科基于信息通信产业的行业特色，专业优势突出，已经形成多层次、多学科研究格局，具有雄厚的师资力量、优秀的培养质量和广泛的学术交流，建有大数据与统计分析实验室、国际商务与金融工程实验室，是首批江苏省统计科学研究基地，承担了国家自然科学基金、国家社会科学基金等多项国家级课题，在国内外重要刊物上发表高水平论文，为我国信息经济发展做出了重要贡献。

本学科研究领域包括产业经济学、经济统计学和金融学。该学科立足邮电产业的发展，聚焦现代信息产业体系的构建与演进，深入研究现代信息产业中的企业创新、业态创新和模式创新；依托人口学科的优势，聚焦人口与经济的匹配与协同发展，系统探讨人口对产业布局、资源环境的影响机制和路径；抓住江苏融入“一带一路”战略的新机遇，聚焦金融科技与现代邮政物流业、跨境电商、智慧旅游等现代服务业融合的研究。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

应用经济学学科硕士生的培养目标是：（1）具备全面、扎实的经济学基础理论和比较系统的产业经济学、经济统计学和金融学等专业知识，能够熟练运用经济计量分析方法，具备规范学术研究的基本能力；（2）充分发挥专业特色，积极跟踪研究动态，能够针对现实经济问题进行调查研究、设计方案、构建模型和实证检验，具有持续学习的兴趣和能力，能够创造性地解决理论和实际问题；（3）较为熟练地掌握一门外语，能熟练地阅读本专业的文献资料，具有基本的国际交流能力；（4）具有运用经济学理论和方法解决现实问题的基本能力，能在国家各级管理机构、电信和邮政企业、金融机构和相关科研单位等部门从事管理、教学和科研方面的高级专门人才。

应用经济学学硕士生应掌握的基本知识结构如下：

1. 系统和深入掌握应用经济学学科的基础理论和专业理论体系，并掌握基本的经济研究方法，提高定量分析和实际经济问题的处理能力，具备对实际经济问题的分析能力。

2. 系统、深入地理解与掌握应用经济学相应研究方向的理论、方法及其应用，把握该方向的主要研究问题和国内外研究现状，并熟练应用经济学的相关研究的

方法或工具，包括理论模型、实证研究和应用研究，开展相关的学术研究，并形成独到的学术见解。

3.具有较强的外语能力，能比较熟练地运用一种主要外语阅读本学科文献，能比较熟练地运用一种主要外语进行交流，并撰写规范和高质量的学术论文。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1.学术素养

（1）具有科学精神，掌握本学科相关的经济思想和分析方法，坚持实事求是、严谨勤奋、勇于创新，富有合作精神。遵守职业道德和学术研究伦理，能够正确处理国家、单位、个人三者之间的关系。

（2）对应用经济学学科抱有积极的求知欲望、较强的创新精神和严谨的科研作风，拥有严密的思维能力、较强的创新能力和良好的合作精神，具备人际交流、信息获取、知识更新和终身学习的能力。

（3）懂得对研究所涉及到的经济问题进行鉴别、提出和解决，能够对某一实际问题提出研究和解决方案，并对其意义进行评价。

（4）具有坚实的经济学理论基础，能够跟踪、了解本学科发展前沿与学术动态，掌握经济学的前沿研究方法和技能。能够以书面的和口头的方式有深度地、清楚地汇报科研成果，特别是对实际经济问题的调查研究成果。

（5）能在所有的专业活动，比如在教学、实际应用、项目管理或执行，以及进行调查研究等环节中，综合运用专业知识，提出创新性的观点和解决实际问题。

2.学术道德

崇尚求实的科学精神，恪守国家有关法律、法规及学术道德规范，遵守国际学术规范和惯例，遵循引用他人成果的标注原则和具有学术贡献的学术署名原则，尊重他人的知识产权，摒弃抄袭与剽窃、伪造与篡改、不当署名、一稿多投等学术不端行为，做到学术诚信。严格执行国家及单位的保密制度，杜绝因学术公开而发生泄密事件。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1.获取知识能力

能熟练查阅和使用应用经济学学科重要的相关学术期刊和数据库，理解和掌握应用经济学学科的现状、问题和发展趋势；具备基本的文献搜集、整理和评析能力；扎实掌握一套应用经济学学科规范的、常用的科学研究方法。

2.科学研究能力

要掌握经济学基础理论、先进的计量经济分析方法，了解本领域的现状和发展趋势。在本领域的某一方向具有从事经济问题的调查、研究、分析、管理与决策能力。能够在学习经济理论和解决经济学问题时，善于创造性思维、勇于开展调查研究、利用已有研究成果解决实际问题的能力。

3. 实践能力

要能够综合运用所学的知识，开展学术研究，撰写研究报告，并能解决经济发展和经济运行过程中的调查、规划、研究、设计、组织与实施等实际问题。具有良好的协调、联络、技术洽谈和国际交流能力，能够高效地组织与领导实施经济问题与决策研究，解决项目进展过程中所遇到的各种问题。能够胜任本领域较高层次经济分析研究和经济管理工作。

4. 学术交流能力

能够参加较高水平的国内外学术会议或相关经济领域的研讨会。能够发表学术演讲，熟练地运用本专业的经济学知识，表达自己的学术思想，展示自己的学术成果，进行学术讨论和交流活动。

5. 其他能力

熟练运用外语进行资料搜索和文献阅读，具备较强的外语阅读和听说能力。

四、学位论文要求

1. 选题要求

应用经济学学科的硕士学位论文必须是一篇系统、完整和规范的学术论文。学位论文题目应尽量跟随导师的研究方向或学术兴趣。选题应直接来源于生产实际或具有明确的经济学背景，其研究成果要有实际应用价值或政策指导意义，拟解决的问题要有一定的技术难度和工作量，选题要具有一定的理论深度、应用性和较强的现实背景。应坚持理论与实际相结合，论文的论点、结论和建议应有一定的理论意义和较强的实践价值。

2. 规范性要求

硕士学位论文的格式必须规范化和标准化。标题应简明扼要、重点突出，各类标题层级分明；正文必须文字表达流畅，避免使用文学性质的或带感情色彩的非学术性词语，排版整齐规范；图表和公式标准；参考文献齐全并按标准编排；论文中如出现非通用性的新名词、新术语、新概念，应作相应解释。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中文摘要；（5）英文摘要；（6）目录；（7）专用术语注释表（8）正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3. 质量要求

学位论文选题有明确的经济应用背景，学位论文工作应有一定的技术难度或理论深度，成果具有一定的理论性和实用性。

学位论文的文献综述应对选题所涉及的经济理论和实际问题，以及研究课题的国内外状况有清晰的描述与分析；正文应综合应用基础理论、经济学方法、专业知识和实证分析等对所解决的经济问题进行分析研究，并能在某些方面提出一定的见解或观点。

学位论文写作要求概念清晰，结构合理，层次分明，文理通顺，版式规范。学位论文所使用的资料和数据必须系统、翔实、可靠，分析和研究逻辑清晰，研

究方法规范且科学，即论点明确、论据充分、分析有序、论证严密、图表和公式标准、语言表述严谨、文笔流畅、格式规范，体现研究选题、研究思路、研究设计、研究数据、研究方法和研究结论的有机统一。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，以第一作者或导师第一作者、学生第二作者在 CSSCI（含扩展版）、北大中文核心、CSCD、SCD 及以上级别期刊发表学术论文 1 篇以上（含 1 篇）；或主持完成省级及以上研究生科研与实践创新计划项目 1 项以上（含 1 项）。

2. 0303 社会学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0303　　一级学科名称：社会学

第一部分　学科定位与发展目标

社会学是对社会群体、社会行为、社会关系、社会文化、社会变迁、社会制度、社会运行等进行综合、系统研究的一门学科。社会学是社会科学的核心学科之一，它包括理论社会学、应用社会学、人口学、人类学、民俗学（含民间文艺学）、社会管理与社会政策、社会工作等多个研究方向。

社会学的研究领域和研究方向涉及面较广，大体可以概括为两类：以抽象的社会理论为对象的研究和以具体社会事实为对象的研究。以抽象社会理论为对象的研究主要探讨社会秩序和社会变迁中的一些基本理论问题。以具体社会事实为对象的研究则主要关注现实社会中的一些具体社会现象和社会问题，旨在通过研究加以改善和解决。

目前，社会学中以抽象社会理论为对象的研究和以具体社会事实为对象的研究依然受到社会学者的广泛关注，并不断地得到深化和发展。社会学发展的一个重要趋势就是力图将抽象社会理论与具体社会事实有机结合，实现理论研究与经验研究的相互促进。一方面以经验研究为基础来夯实理论研究，另一方面以理论研究为指导来推进经验研究。

此外，随着现代社会调查技术、计算机技术和先进统计技术的快速发展和广泛应用，社会学中的量化研究也得到了长足进步，各种各样的统计软件如 SPSS、STATA 等都在社会学中得到运用。同时，定性研究在社会学的诸多研究领域也得到了广泛应用，并且随着现代影像、录音技术的进步具有更加多元化的特征。

随着我国社会转型的不断推进，各种各样的社会问题频繁出现，也引起了社会学者的广泛关注。所以近些年来，社会建设和社会管理也成为我国社会学者关注的一个焦点，同时也为我国社会学的发展提供了新的机遇。

我校社会学专业依托学校信息学科特有优势，力争在信息科学与社会科学的交叉领域建设具有学术竞争力的学科。通过相关学术力量的交叉融合，促进以“社会学”为核心的信息文科整体发展，彰显人口治理新水平、促进社会治理新发展和培养社会应用新人才。研究方向主要包括：人口与社会，信息与社会，社会治理与社会政策等。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

社会学硕士生应掌握的基本知识包括基础性知识、专业性知识和工具性知识，涵盖学科内涉及的主要知识点。

1．基础性知识

熟悉社会学的基本理论，并能合理运用社会学理论分析社会现象和社会问题；熟练掌握社会学的基本研究方法和社会调查技术；掌握经济学、政治学、历史学、心理学、管理学等相关学科的基础理论知识。

2．专业性知识

系统掌握所在学科方向的专业知识；深入理解与研究方向相关的基础理论和专业知识；把握自己研究领域的前沿动态和最新进展；熟练运用社会学研究方法，并围绕自己研究方向独立从事一定的学术研究。

3．工具性知识

熟练运用至少一款统计软件，进行统计分析；熟悉各种文献检索和资料查询的基本方法和手段；至少掌握一门外语，能够熟练阅读本专业的外文文献和资料。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学学术型硕士学位研究生培养方案》，学术性硕士学位研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

本学科硕士生应热爱社会学专业，并对社会学研究具有浓厚兴趣；善于运用社会学的基本理论和专业知识分析社会现象和社会问题；善于从已有研究成果中，把握自己研究领域的前沿动态和发展趋势；具备从事社会学研究工作的良好潜力和创新意识。

本学科硕士生应熟悉本学科相关的知识产权和研究伦理，对他人研究成果应予充分尊重，在研究成果中引用他人理论观点、数据模型、研究结论等应当标明来源出处；同时，本学科硕士候选人还应当具有高度的社会责任意识，以专业知识服务于社会现实。

2．学术道德

本学科硕士生应遵纪守法，不做违背国家各项法纪之事；应当恪守学术道德规范，严禁以任何方式漠视、淡化、曲解乃至剽窃他人成果。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

本学科硕士生必须善于从课程学习、社会实践、社会调查、科学研究、学术交流等活动中获得基础性知识和专业性知识；能够熟练运用各种学术资源检索工具获得自己所需的专业知识；此外，随着现代网络技术快速发展，社会学硕士生应善于运用各种网络资源获取与本学科相关的知识。

2．科学研究能力

本学科硕士生应具备在掌握本学科的基础理论和专业知识的基础上独立从事一定科学研究的能力。具体包括：能对所从事的研究方向的文献进行合理评价，能够利用掌握的知识鉴别本学科领域学术成果的水平和应用价值；能在导师指导下，提出本学科有价值的学术问题，确立研究课题；能够熟练运用社会学研究方法设计合理的研究方案，收集和分析研究资料，开展科学研究；能将自己的研究成果有针对性地应用社会实践和社会现实中去。

3．实践能力

本学科硕士生应具有较强的社会实践能力，能够独立开展社会调查，能够从事一定的社会管理和服务工作。同时，社会学硕士生应能够将社会学理论应用于

社会现实、服务于社会现实，为社会现实问题的解决提供政策建议和理论指导。

4．学术交流能力

本学科硕士生应具备良好的学术思想表达的能力和学术成果展示的能力。学术思想表达的能力，要求社会学硕士生具备良好的口才和书面表达能力，准确、清晰表达自己的学术观点。学术成果展示的能力，要求社会学硕士具有在学术期刊、学术网站、学术会议等平台上适时发布自己的学术成果和学术论文的能力。

5．其他能力

除了上述能力之外，本学科硕士生还应具备良好的社会沟通能力。无论是在社会调查中还是在研究工作中，社会沟通能力都是社会学硕士必须具备的一项重要能力。在社会调查中，社会学硕士生应具备良好的社会沟通能力，以便获取调查对象的信任，从而获取更为客观、更为真实、更为丰富的研究资料；在研究工作中，社会学硕士生应具备良好的社会沟通能力，以便获得他人的支持和合作，促进研究工作的顺利完成。

四、学位论文基本要求

1．规范性要求

本学科硕士学位论文必须是一篇系统、完整和规范的学术论文，应当严格遵守学术道德、恪守学术规范。具体来说，主要包括：（1）论文格式规范，行文流畅；（2）文中核心学术概念应当明确、严谨、有效；（3）文中所有的引文必须标注原文出处，做到信息全面准确；（4）文中所有原始数据和资料均要标注来源出处，保证数据和资料的真实性和准确性；（5）文中所列参考文献的观点或材料应当在论文中有所体现，要与论文合理匹配，避免乱列、虚列；（6）文中与他人合作完成的工作必须明确说明，并给以恰当的致谢。

2．质量要求

本学科硕士学位论文应严格保证学术质量，应当观点正确、表达清晰、论证合理、逻辑严密，并在某一领域具有一定的理论价值和实践价值。就理论价值而言，应当做到有所发现，对于某一特定领域具有一定的理论或观点创新，弥补以往研究的局限和不足；就实践价值而言，通过研究，应对社会运行和发展中的一些具体问题的解决提供较强的指导意义。

3．其他要求

硕士研究生学位论文工作包括选题、预开题、开题、课题研究、中期检查、论文撰写、论文评审、预答辩与答辩等主要环节。

硕士研究生学位论文撰写需做到主题明确，思路清晰，层次分明，格式规范，说理有据，论述有力。撰写格式需按《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》执行。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

硕士研究生学位论文评阅按《南京邮电大学硕士学位论文评审办法》进行，论文答辩按《南京邮电大学硕士学位授予工作细则》进行。

3. 0305 马克思主义理论一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0305　　一级学科名称：马克思主义理论

第一部分　学科定位与发展目标

南京邮电大学马克思主义学院马克思主义理论一级学科（0305）共包括四个研究方向：马克思主义基本原理、中国道路研究、互联网时代的思想政治教育、网络意识形态安全研究，属于法学门类。该学科既是我国哲学社会科学中的基础学科，又在其中发挥着引领作用，密切关系我国社会主义意识形态建设的质量和水平。我们将不断增强学科意识，强化学科队伍建设，在加强马克思主义理论学科整体发展的基础上，实现马克思主义理论一级学科的特色化发展。

学院正在大力推进的学科特色建设工作：兼顾学科均衡发展，突出优势，重点研究互联网背景下马克思主义的创新发展，揭示网络时代马克思主义理论发展的新变化与新规律；整合学术资源，凝聚学术团队，深化马克思主义基本原理研究，结合中国特色社会主义伟大实践，持续探究和推进马克思主义在中国的创新发展；依托学校信息学科优势，以江苏省决策咨询基地和江苏高校哲学社会科学重点研究基地为基础，运用大数据与新媒体等技术手段建构具有时代特色的网络思想政治教育系统平台，创新高校思想政治教育技术手段、完善高校思想政治教育课程体系。

总之，学院将立足于马克思主义理论一级硕士学位点，以学科建设为龙头，结合学校“信息文科”建设的总体规划，借势学校推进“双一流”建设和江苏省高水平大学建设的宏观布局，不断提高学位点的质量和水平，力争把我院马克思主义理论学科建成省内一流、国内有重要影响的学科点。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

马克思主义理论硕士生应该具有社会责任感和事业心，具备全面扎实的马克思主义理论专业知识和宽博的哲学社会科学知识，具有一定的独立进行马克思主义理论研究和从事相关教育教学实践的能力，又有较全面的学术素养和良好的创新意识，具备从事马克思主义理论专业及相关专业的教学、研究、培训、管理和服务等工作的基本能力。因此，必须掌握：

1. 马克思主义理论基本知识。主要包括马克思主义哲学、马克思主义政治经济学和科学社会主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论、中国近现代基本问题和中国道路探究、思想政治教育原理与方法、互联网时代的思想政治教育、网络意识形态安全等专业知识。马克思主义理论硕士生应该全面掌握这些基础知识和基本理论，深入了解马克思主义理论的基本现状和发展趋势，掌握马克思主义理论发展与变化的基本规律，能与时俱进地研习。

2. 马克思主义理论专业知识。马克思主义理论硕士生应该根据所选的学科方向，比较系统地掌握所从事研究领域的历史、现状及前沿动态，了解与自己研

究方向相关的重要理论、核心概念及其历史脉络。

3.相关基础知识。与马克思主义理论密切相关的知识系统，其范围可以涵盖人文学科、自然科学和社会科学，在这些学科中，最重要的理论基础是马克思主义哲学、心理学、历史学、社会学、管理学、经济学、统计学以及信息科学与技术等。马克思主义理论硕士生应该根据自己的兴趣和方向，做一些跨学科选修，系统阅读和领会较为宽博的哲学社会科学的经典著作。

4.方法论知识。掌握马克思主义理论研究的基本方法和知识体系，具有一定的独立发现问题、提出问题和解决问题的能力。

5.语言知识。马克思主义理论硕士生必须熟练规范地使用汉语，思维严谨，逻辑严密；同时，要求掌握一门外国语，能较为熟练地阅读和引用马克思主义理论专业的外文资料，具有一定的国际学术交流能力。

6.教学知识。熟练掌握马克思主义理论教学技能技巧，能有效开展相关教育教学活动；

本学科各二级学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1.学术素养

具有坚定的马克思主义信仰，热爱科学社会主义事业和思想政治教育工作，坚持实事求是的科学精神和严谨的治学态度。

具有良好的求实精神、质疑精神和创新精神，勇于探索真理。

具备全面扎实的马克思主义理论专业基础，同时拥有较为宽博的哲学社会科学知识，有良好的学术研究潜力。

掌握马克思主义理论的基本研习方法，具有一定的独立研究能力。

能够娴熟地使用中文；掌握一门外国语，能较为熟练地阅读和使用本专业的外文资料。

具有良好的团队合作意识与协调能力，兼具严谨的工作作风和态度。

具有自觉尊重与保护知识产权的价值观念与态度。

坚守学术良知，认真履行职责，维护学术评价的客观公正。

恪守学术道德、学术伦理和学术规范，坚持学术诚信。

2.学术道德

崇尚求实的科学精神，恪守国家有关法律、法规及学术道德规范，遵守学术规范和惯例；尊重知识产权，遵循引用他人成果的标注原则和具有学术贡献的学术署名原则；摒弃抄袭与剽窃、伪造与篡改、不当署名、一稿多投等学术不端行为，做到学术诚信；严格执行国家及单位的保密制度。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1.获取知识能力

具有扎实的马克思主义理论学科知识基础，有相当的马克思主义理论的专业解读能力、实践能力和创新能力。

能够通过各种方式和渠道，获取进行马克思主义理论研习所需的知识、信息、事实和数据。

掌握一门外语，能够阅读马克思主义理论专业的外文资料，获取相关知识。

2.科学研究能力

能够关注马克思主义理论研究前沿，提出有一定学术价值的研究问题。

具有一定的独立从事马克思主义理论研究的能力，能够根据马克思主义理论的研究问题选择适当的研究方法。

3.实践能力

马克思主义理论硕士生的实践能力包括教学实践、科研实践和社会实践能力。所有研究生必须参加学术活动，包括学术讲座、论坛、竞赛等活动；参加教学实习，包括授课、辅导、组织课堂讨论、批改作业等等；参与科研实践，包括参与科研项目、科研咨询、调查研究等等；参加社会实践，包括社会调查、社会公益活动、担任志愿者等等。

4.学术交流能力

能积极进行马克思主义理论学术交流，规范表达学术思想与观点。

具有国际学术视野，能较顺利地开展国际交流与对话。

遵循马克思主义理论的相关学术规范与要求，正确运用学术语言，展示学术成果。

硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

5.其他能力

具有良好的人际关系、严密的逻辑思维、综合推理与归纳、理论联系实际等能力。

四、学位论文要求

1.选题要求

马克思主义理论硕士学位论文选题应具有理论意义或现实价值。马克思主义理论硕士生须具有较为扎实的文献阅读量和检索量，兼备良好的综合分析能力，同时了解本学科国内外学术动态的程度。马克思主义理论硕士学位论文研究目标明确，研究内容合理，研究工作量饱满。硕士研究生须有提出解决马克思主义理论学科相关方向的关键理论、实践问题及创新点的能力。马克思主义理论硕士学位论文方向明确，研究方法与实际手段合理，须认真从研究基础、科研条件、评价手段等多方面论证论文写作的可行性。

2.规范性要求

马克思主义理论硕士生在修完规定的各门课程，考试和考查合格，并通过中期考核后，要撰写学位论文。硕士生在学期间完成学位论文要保证足够一年的时间。

马克思主义理论硕士学位论文工作是硕士生在导师及导师小组指导下，独立设计和完成某一科研论题，培养独立的科研工作能力的过程。马克思主义理论硕士学位论文不管选取什么具体论题，都必须有一定的自己的见解和特色。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中文摘要；（5）英文摘要；（6）目录；（7）专用术语注释表（8）正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3.质量要求

为保证马克思主义理论硕士学位论文质量，导师（组）和院系应注意抓好学位论文选题、开题报告、课题检查、组织答辩等几个关键环节。

硕士学位论文的学术观点必须明确，立论正确，思路清晰，推理严谨，数据可靠，层次分明，文字通畅。

论文选题在马克思主义理论价值和社会应用价值方面，应当具有相应的意义。选题要与专业研究方向一致，并对研究对象有明确的认识，又具有较为丰富的资料基础，能清楚地提出问题，还有清晰的思路去解决问题，使选题有学术可行性和写作可能性。

文献综述要分析国内外的马克思主义理论研究现状，并对其进行评述。

研究方案合理，设计结构正确，研究方法适切，资料详实可靠。

能够综合运用马克思主义的基本原理、专业知识和方法，提出一定的独立见解或新认识。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

4. 0502 外国语言文学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0502　　一级学科名称：外国语言文学

第一部分　学科概况和发展趋势

外国语言文学属于人文社会科学学科，涵盖外国语言学和外国文学研究，是中外文明与文化交流的产物。在我国，外国语言文学的研究历史悠久。20 世纪以来，本学科得到了较快的发展，尤其是近三十年来发展迅猛，研究领域不断拓展，知识体系日臻完善。

语言学萌芽于古人对文字的发明和对语言的地域变异与历时变异的描述和探讨。古代语言研究主要集中在对书面语言（特别是经典文献）的研究，18 世纪后期以来，人们通过对印欧语系诸语言谱系关系的研究，发现了语言演变的一些规律。在此基础上，语言学逐渐向社会科学领域扩展，到 20 世纪上半叶，成为横跨人文和社科两大门类的学科。文学研究源于古人对诗歌等文艺作品的搜集、整理和批评。现代意义上的外国文学既积极借鉴吸收域外文学批评方法，又扎根民族文学和文化的繁荣和发展，致力于对外语所属国的各种文学思潮、文学理论与流派、文学体裁、作家作品等的接受和研究，致力于对中国文学文化经典、文艺思潮、文学理论及思想在域外的传播及其研究，与语言、文化、历史、哲学、美学、心理学、社会学等联系密切，相互渗透。

外国语言学及应用语言学是有关外国语言及其应用的研究，分为理论语言学（又称普通语言学）、应用语言学以及对特定外语的研究。理论语言学研究人类语言的性质、形式、意义、构造、功能、变异、进化、获得和产出。应用语言学研究语言的教学、使用、规划和政策；语言能力评测；双语和多语现象、语言与文学、民族、社会和文化的关系；言语与人的思想、心理和行为的关系；言语产品的加工与合成（包括机器翻译）、词典学等。对特定外语的研究揭示各种外语的特性、其历史演变以及彼此之间的关系和异同。

外国文学研究属于文学研究范畴，研究对象包括外国作家作品、外国文学史、外国文学思潮与流派、外国文学理论与批评等。近年来，外国文学研究在广度和深度方面都有了新的拓展，边缘文学研究得到加强，跨学科特征日趋明显，与中国文学和文化的发展及国际传播之间的联系更为紧密。外国文学在文化传承与传播、加强世界各国人民之间的了解与交流、推动我国的文学事业发展等方面起着积极作用。

翻译研究涉及比较文学、语言学、跨文化交际、文化研究、哲学、历史学、心理学、社会学等领域，借鉴语言学、文艺理论、跨文化交际等学科的研究理论与方法，研究口笔译活动及其规律，文学与文化的跨语言、跨民族、跨国界的传播、接受和交流的规律及相关理论问题，主要内容包括翻译理论、翻译史、翻译政策、应用翻译、翻译批评、翻译教学研究、口笔译研究、机器辅助翻译研究、翻译产品等。

国别和区域研究借助历史学、哲学、政治学、社会学、法学、经济学等学科

的理论和方法，探讨语言对象国家和区域的历史文化、政治经济制度和中外关系。注重全球与区域发展进程的理论和实践。提倡与国际政治、国际经济、国际法等相关学科的交叉渗透。关注与我国国家利益和国际战略攸关的重大问题，发挥着基础信息提供者和领导决策思想库的双重作用。

跨文化研究属于交叉学科，涉及文化研究、传播学、文学、历史学、哲学、社会心理学、社会语言学、人类学等学科，包括比较文学与文化、跨文化交际学、跨文化传播学、形象学等主要研究领域。随着全球化的日益推进，世界不同文化之间的交往日益频繁，跨文化研究可以为我国高校培养国际化外语人才和各类国际化专业人才提供重要的理论和知识基础，为外国语言文学学科其他方向的研究提供新颖的视角，为我国拓展各个领域的对外交流、加强对外传播和提升国家软实力，发挥智库作用。

近年来，在研究领域、研究对象、研究方法等方面，外国语言文学学科呈现出如下发展特征或趋势：由传统的语言和文学研究不断拓展至翻译研究、国别与区域研究、跨文化研究，语言、文学与文化研究互相渗透；由单一语言的研究转向多语言的对比研究；由纯描写性研究转向解释性、实证性研究；由纯理论研究拓展至对现实问题的研究；研究视角不断拓展，跨学科性和交叉性日显突出。

我校外国语言文学一级学科硕士点下设外国文学研究（英美文学）、外国语言学及应用语言学研究、翻译研究三个学科方向。

（1）外国文学研究：本学科方向主要以英美作家作品为主要研究对象，以族裔文学研究、女性文学研究为学科特色，并涵盖了英美诗歌、小说和戏剧多种文类的研究。

（2）外国语言学及应用语言学研究：本学科方向主要以理论语言学和应用语言学为研究对象，以音系学、语用学、语义学、应用语言学为学科特色，具体包括波兰语义学派研究、优选论、身份建构、语块、涌现论和概念迁移研究等。

（3）翻译研究：本学科方向主要以翻译理论研究、英汉对比翻译为学科特色，具体包括近现代翻译理论研究、汉语小说英译比较研究、中国典籍翻译研究、术语翻译研究等。

第二部分　硕士学位的基本要求

获本学科硕士学位应掌握的基本知识

本学科硕士生应具备较坚实的外国语言文学基础理论和某个研究方向的系统的专业知识，熟悉某一研究领域的研究与发展状况，选择适当的研究课题进行研究，写出具有一定新见解的论文。

硕士生应有专业外语的学习背景，而且具备较高水平的外语听说读写能力，以适应查阅国外文献、撰写学位论文、进行对外交流的需要。同时应掌握一门第二外语，能比较熟练地阅读本专业的外文资料，以拓宽文献阅读的范围。

硕士生还应掌握从事文献调研、资料查询、调查研究、数据分析等所需要的工具性知识，以便获得撰写论文的必要资料和学术研究所依据的材料。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

本学科硕士生应具有高度的社会责任感；具有较好的理论涵养和创新精神；具有较强的理论研究兴趣、学术悟性和语言表达能力；掌握科学研究的理论与方法；有较强的学习和实践能力；尊重他人的学术思想、研究方法与成果；坚持实事求是，富有合作精神。

2．学术道德

本学科硕士生应恪守学术道德和学术写作规范，严禁以任何方式漠视、淡化、曲解乃至剽窃他人成果，杜绝篡改、假造、选择性使用实验和调查数据；要遵守国家相关法律法规以及教育部和学位授予权单位有关科学研究的管理规定。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

本学科硕士生应具备通过各种方式和渠道有效获取研究所需知识和方法的能力。能熟练检索、阅读、分析、理解各种专著、论文、资料及网络资源。

硕士生应熟悉本学科相关领域中的文献资料，了解本学科的学术研究前沿动态，掌握所从事研究领域的背景知识；能够进行综合分析，判断哪些问题是已有研究，采用了什么方法，哪些问题还没有解决，有什么争论，从而指导自己的选题和论文写作。同时学会获取其他相关学科的信息资源，不断提高自己的知识水平。

2. 科学研究能力

本学科硕士生不仅应具备学习、分析和评述前人研究成果的能力，而且应具有敏锐的观察力和一定的创新意识，善于发现有价值的科学问题以及前人研究成果在材料或观点上的局限，并通过严密的逻辑推理和清晰的语言表达解决问题。

硕士生应有独立的研究能力，包括独立查询资料、独立调查、独立思考、独立撰写学位论文、独立回答同行质疑、独立从事学术咨询的能力。

3．实践能力

本学科硕士生应具备独立开展调查研究的能力；善于理论联系实际，将基本理论应用于解决社会实践问题；本学科硕士生还应具备较强的外语口笔头实践能力，在经济和社会发展中发挥一定的实际作用；同时，应具备良好的团队精神，善于与他人协调、沟通与合作；具有组织科研项目的能力、协调管理和国际交流的能力。

4．学术交流能力

本学科硕士生应善于表达学术思想、展示自己的学术成果。学术思想的表达主要体现于运用特定的外语语言进行准确、清晰的口头和文字表达。学术成果的展示主要体现于适时在学术期刊、学术网站、学术研讨会、学术咨询等平台中发布自己的学术成果。

5. 其他能力

本学科硕士生应能熟练地使用计算机技术和多媒体技术，具备利用互联网查找资料、辅助理论研究的能力。

四、学位论文基本要求

1．规范性要求

本学科硕士学位论文应在导师的指导下，由硕士生本人独立完成。硕士学位论文原则上应当运用外语撰写。字数原则上外文不少于 1.5 万词，中文不少于 3 万字。

硕士学位论文应做到核心学术概念阐释清晰；设计严密，研究方法适当、有效；论证有相关学术理论作为支撑；数据真实可靠；论据充分、前后一致；文献综述客观，引述准确，参考文献标注正确清晰。

2.质量要求

本学科硕士学位论文的选题应在本学科某一领域具有一定的理论价值或实践价值；论文的基本理论依据可靠；问题的提出、论证得出的结论及分析角度或研究方法对本学科某一方面的发展有所启示；论文应条理清楚、论证严密、表达清晰；文字通顺、格式规范。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

5. 0701 数学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0701　　一级学科名称：数学

第一部分　学科定位与发展目标

数学是研究数量关系、空间形式和演绎系统等的科学体系，是一门集严密性、逻辑性、抽象性、精确性、创造力与想象力于一体的学问，是自然科学、工程技术、人文社会科学等领域的巨大的智力资源宝库。数学科学对于人类认识自然现象,描述自然规律，发挥着独特的、不可替代的作用，是一切自然科学的基础，它为其它科学提供语言、观念、理论和方法，许多重大发现都依赖于数学的发展与进步。数学又是经济建设、国防建设和技术进步的重要工具，对加快我国现代化建设和增强综合国力至关重要。数学教育对提高全民科学文化素质、培养现代化建设所需要的各级人才有着举足轻重的意义。

现代数学的发展呈现一些新的特征：数学的研究对象、内容在深度和广度上都有了很大的发展，数学的不断分化，不断综合的趋势日益增强，分工愈来愈细，分支愈来愈多。但是，数学学科的统一化趋势也在不断加强，主要体现在数学的不同分支领域的数学思想和数学方法相互融合，导致了一系列重大发现以及数学内部新的综合交叉学科的不断兴起。数学渗透到几乎所有的科学领域，已成为其它学科理论的重要组成部分，起着越来越大的作用。现代科学发展的一个显著特点是，自然科学、技术科学以及社会科学都普遍地处于数学化的过程之中，它们都在朝着愈来愈严密化的方向发展。计算机的发展和应用又进一步加速了各门科学数学化的趋势。

结合南邮大信息特色，数学学科的主要研究方向包括基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学等，以及数学内部各分支的交叉、数学与其它学科的交叉等方向。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

掌握数学学科较坚实宽广的基础理论和较系统深入的专门知识；熟悉数学学科有关领域的前沿动态；掌握必要的相关学科知识；具有初步独立从事数学及相关学科科学研究的能力。

根据数学学科应掌握的核心概念和基本知识体系，数学学科的研究生课程划分为学科基础课、专业基础课和专业课。

学科基础课涵盖数学一级学科应掌握的学科基础知识；专业基础课涵盖数学各个研究方向应分别掌握的专业基础知识；专业课涵盖数学各研究方向应分别掌握的专业知识。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1.学术素养

数学学科培养的硕士生应崇尚科学精神，具有一定的数学素养，具备进一步学习数学和其它相关学科所必需的能力，并能初步应用这些能力，发现问题、提出问题和解决问题，掌握数学学科相关的知识产权和学术规范等方面的知识。

2.学术道德

数学学科培养的硕士生是数学专业人才，应热爱祖国、遵纪守法、学风严谨、品行端正，有较强的事业心和献身科学的精神，能积极为社会各项建设事业服务。数学学科培养的硕士生要严格遵守国家法律法规，不得侵犯他人的知识产权。在成果署名、论著引用、数据收集和使用、成果评价等方面尊重事实，遵守学术规范。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1.获取知识能力：本学科培养的硕士生应是数学方面的高层次专门人才，具有比较扎实宽广的数学基础，了解数学学科目前的进展，并在某一子学科受到一定的科研训练，熟悉所研究领域的现状、发展趋势和学术研究前沿动态，初步具有独立进行理论研究的能力或运用数学知识解决实际问题的能力。

2.科学研究能力：本学科培养的硕士生应具有良好的科学素质、严谨的治学态度、较强的开拓精神，在某个专业方向上做出有理论或实践意义的成果，善于接受新知识，提出新思路，探索新课题，并具有良好的团队合作精神。

3.实践能力：本学科培养的硕士生获得的学科知识初步达到专业化水平，对他人成果进行评价时，能在充分掌握国内外相关材料、理论及应用结果和数据的基础上，维护学术评价的客观、公正性，力求全面、准确。能熟练运用计算机与现代信息工具从事科研、教学、高新技术开发或管理工作。

4.学术交流能力：本学科培养的硕士生应掌握一门外语，能够熟练阅读本专业的外文资料，具有撰写学术论文的能力，具有进行国际学术交流、表达学术思想、展示学术成果的专业能力。

硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

四、学位论文要求

硕士学位论文是为申请硕士学位而撰写的学术论文，是评判学位申请者学术水平的主要依据。

1.选题要求

选题要求对所研究的课题有新的见解，并能表明作者在本研究领域掌握了较坚实的基础理论和较系统的专门知识，具有从事科学研究工作或独立担负专门技术工作的能力；综述内容要求对本研究领域国内外研究现状作详尽评述和相关领域中已有研究成果作详细介绍。并对论文的背景及工作内容作简要的说明。

2.规范性要求

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中文摘要；（5）英文摘要；（6）目录；（7）专用术语注释表（8）

正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3. 质量要求

学位论文是研究生培养质量的重要标志，而取得创新成果和具备研究能力通常是衡量学位论文质量的两个重要指标。对于本学科硕士学位论文，要求通过考查学位论文是否让研究生受到全面系统的研究训练，是否具备数学某一领域的研究能力和实践能力来考查论文质量。可以从以下几方面要求：对硕士生学习与研究计划的审查要重点考查硕士生是否尽早确定研究领域、进入研究状态；对硕士生开题报告的审查要重点考查硕士生的文献收集、整理、综述能力和研究设计能力；论文答辩要从论文选题与综述、研究设计、论文的逻辑性和规范性、工作量等方面考查。鼓励硕士生在取得硕士学位之前，将论文工作中取得的创新研究成果整理成文，以学术论文的形式发表。硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

6. 0702 物理学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0702　　一级学科名称：物理学

第一部分　学科定位与发展目标

物理学是一门研究物质的结构、相互作用和运动规律及其实际应用的基础学科。在物理学研究过程中形成和发展起来的如力、热、电、磁、光、时间、空间、能量、原子、原子核、基本粒子及物质结构等基本概念，经典物理学及相对论、量子力学等基本理论，时间、空间、能量等物理量的基本实验手段和精密测量方法，构成了物理学的理论与知识基础及研究方法。

物理学的主要研究方向有：理论物理、粒子物理与核物理、原子与分子物理、等离子体物理、凝聚态物理、声学、光学、无线电物理及计算物理等。

应当指出，现代数理基础理论的发展，不但使近代物理学的各个学科分支在新的理论基础上深入发展，而且向其它学科领域的推进并形成了许多新的学科分支，产生了一系列物理学的新部门和边缘学科，并为现代科学技术提供了新思路和新方法。现代物理学的发展，引起了人们对物质、运动、空间、时间、因果律乃至生命现象的认识的重大变化，对物理学理论的性质的认识也发生了重大变化。现在越来越多的事实表明，物理学在揭开微观和宏观深处的奥秘方面，正酝酿着新的重大突破。

本学科紧跟国家重点发展量子信息、 新能源、 新材料等战略性新兴产业，面向物理学国际前沿领域开展科学研究。结合学校信息学科背景在光学、凝聚态物理、理论物理、无线电物理等四个二级学科的不同方向上开展信息特色的科学研究和人才培养工作。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

硕士生应通过在本学科相关领域的课程学习和科学研究，具有坚实的理论基础，又有较宽的知识面，较系统地掌握本学科相关领域的专门知识、技术和方法，能够解决科学研究或实际工作中的具体问题。比较熟练地掌握一门外国语，能够进行外文文献阅读和写作。具有从事本学科相关领域的科学研究、教学、工程、技术及管理等方面的工作能力。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

崇尚科学精神，对学术研究，特别是对物理学的基础与应用基础研究有浓厚的兴趣；具备一定的学术潜力；掌握本学科相关的知识产权、研究伦理等方面的知识；在科研选题、研究方法和创新能力等方面受到系统训练，具有独立从事物理学及相关领域或跨学科创造性科学研究工作和相关领域实际工作的能力。

2．学术道德

恪守学术道德规范，遵纪守法；自觉维护知识产权，充分尊重他人的学术贡

献；在科学研究过程中具备严谨的科学作风，不弄虚作假，抵制学术腐败。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

对本学科相关领域的学术研究前沿动态把握比较准确，能够课程学习和文献阅读及科学研究等，有效获取专业知识和先进的研究方法，对获取的知识和研究方法能够理解并正确应用。

必须熟悉本领域的重要科研期刊，并能够跟踪最新进展；对相关的领域有基本的了解；需要掌握因特网使用、数据库检索、数据处理等现代信息处理技能；至少掌握一门外国语，能熟练阅读本专业的文献资料，具有进行国际学术交流的能力。

2. 科学研究能力

能够正确评价和利用已有研究成果，并较为独立地解决课题中遇到的实际问题。

能够发现有价值的科学问题；较为独立地设计并开展研究；能够进行基本的数据处理和分析并形成结论。

3．实践能力

能够与他人良好地合作，具备一定的开展学术研究或技术开发的能力，并具备一定的实验技能及组织协调能力。

应该掌握与研究课题相关的研究方法与技巧，包括对这些方法的原理、使用的必要仪器设备的构造原理的良好的理解。

4．学术交流能力

需具备将顺利表达研究成果的能力，包括以口头或书面的形式展示其学术专长的学术交流能力。较熟练地掌握一门外国语，具有一定的写作能力和进行学术交流的能力。

硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

5. 其他能力

自我协调与他人沟通交流的能力。身心健康。

四、学位论文要求

1.选题要求

选题是学位论文成败的关键，也是培养学生发现问题和创新能力的重要环节。学生要在导师的指导下，通过各种形式的调研，阅读光学领域内与研究方向和课题有关的学术论文不少于 50 篇（其中英文学术论文不少于 30 篇），了解国内外学术前沿的基础上进行选题，以确保选题的科学性、先进性和可行性。综述应阐述清楚论文开展的相关研究背景，尤其应该明确其对于物理学科发展的意义，系统介绍最新研究成果和发展动态。

2.规范性要求

硕士学位论文须是硕士生在导师指导下独立或者合作完成的、较为完整的学术研究工作的总结，论文应体现出硕士生在所在学科领域做出的学术成果，应能

反映出硕士生已经掌握了较为坚实宽广的基础理论和较为系统的专门知识，具备了较为独立从事科学研究的能力。学位论文一般用中文撰写，论文需表达准确、条理清楚、文字通顺、格式规范、数据可靠、图表规范、结论可信。

硕士学位论文应包括文献综述、选题意义、研究内容、研究方法、研究结果、讨论与结论等内容。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中文摘要；（5）英文摘要；（6）目录；（7）专用术语注释表（8）正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3. 质量要求

学位论文应如实反映硕士生在导师指导下独立或者合作完成的研究工作；论文应阐明选题的目的和学术意义，或对社会发展、文化进步及国民经济建设的价值；论文作者应在了解本研究方向国内外发展动向的基础上突出自己的工作特点，对所研究的课题应有新的见解。论文工作量饱满，一般不少于一年的论文实际工作时间。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

7. 0703 化学一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0703　　一级学科名称：化学

第一部分　学科定位与发展目标

化学是一门实验和理论并重，创造性和应用性特色鲜明的科学，在自然科学(包括材料、信息、生物、能源科学等)中位居基础核心地位,已经渗透到人类社会的各个领域。随着现代新技术的发展，化学已成为社会经济、国家安全和高新科技的强大支柱。当今化学学科立足于结构（包括分子结构和分子聚集体系）与性能的关系，设计、合成、组装新型化合物，深入研究化学反应机理，发展分析与测试的实验和理论新方法，与材料、信息、生物、能源、人工智能等学科领域交叉融合发展。

化学学科的发展目标是紧跟国内外化学学科发展的主流，在学科方向、科研内容、课程设置方面都有不断的更新，建立几个有显著特色的研究方向。增强师资力量，建立一支由高层次人才带头，以高学历的中青年教师为骨干的科研团队，分别致力于本学科各个研究方向的发展。

本学科主要研究方向有：高分子化学与物理、有机化学、无机与纳米化学、生命分析化学等。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

掌握坚实宽广的化学基础理论知识，包括高等有机化学、量子化学、固体化学、生物化学与分子生物学、有机电子学等；掌握高分子化学与物理、有机化学、无机与纳米化学、生命分析化学等研究方向的专业知识和实践技能，包括专业理论知识、合成技术、性能表征和研究方法，了解其现状和发展趋势。比较熟练地掌握一门外国语，能够进行外文文献阅读和写作。具有从事本学科相关领域的科学研究、教学、工程、技术及管理等方面的工作能力。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

（1）具有良好的科学精神和严谨的科学态度，对化学研究怀有浓厚的兴趣，具有献身化学科学事业的精神。

（2）具备本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，了解本学科及相关学科的发展历史、现状和动态，具有广阔的学科视野和丰富的想象力。

（3）掌握本学科方向的基本实验操作技能，具有简单分析问题、解决问题的能力和多角度、批判性思维能力。

（4）具有能够使用计算机等现代科技手段快速获取科研信息的能力和使用

英语进行学术交流的能力。

2．学术道德

学术道德就是学术共同体从事学术研究时遵循的道德。本学科的硕士生在科学研究和学术活动中应当遵守以下学术道德规范：

（1）严格遵守国家的法律法规及相关规章制度，以坚守学术道德为己任。

（2）坚持实事求是、严谨治学的学风，自觉维护学术事业的神圣性、纯洁性与严肃性。

（3）自觉维护知识产权，充分尊重他人的辛勤劳动、研究成果和学术贡献。

（4）树立正确的名利观和廉耻观，自觉抵制研究工作中沽名钓誉、急功近利、粗制滥造、损人利己等不良风气。

（5）对学位论文和其它自主发表的科研成果独立承担法律责任。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

（1）在课程学习和文献阅读及科学研究中，有效获取化学相关领域中的专业知识和先进的研究方法，包括化学基础理论以及高分子化学与物理、有机化学、无机与纳米化学、生命分析化学等领域中的专业知识，对获取的知识和研究方法能够理解并正确应用。

（2）具备通过研究性学习自主更新知识的能力；能够对本学科相关的学术研究前沿动态比较准确的把握，并能够跟踪最新进展；熟悉本领域中的重要科研期刊，及时了解国内外学者的最新研究成果，同时对相关的领域有基本的了解。

（3）熟练掌握因特网使用、数据库检索、数据处理等现代信息处理技能；至少掌握一门外国语，能熟练阅读本专业的文献资料，并进行经典文献专题阅读报告，具有进行国际学术交流的能力。

2．科学研究能力

（1）具备在所从事的化学研究方向上独立查询科研论文、专利等文献资料，通过撰写文献综述或专题阅读报告跟踪研究进展的能力；能够正确评价和利用已有研究成果；具备对所从事的研究课题独立进行思考、独立进行科学实验设计以及逻辑推理的能力，能较为独立地解决研究过程中遇到的实际问题。

（2）能够在研究过程发现有价值的科学问题；较为独立地对所研究体系进行设计和优化，深入开展研究；能够独立的对实验数据进行合理规范的处理和分析并形成结论，并独立撰写研究论文和学位论文。

3．实践能力

具备在所研究的课题中开展学术研究或技术开发的能力，能将所学理论知识运用到解决化学问题的科研实践中，具有一定的实验技术竞争力和必备的应变能力；具备一定的实验技能，明确所使用的化学仪器设备的构造原理，能熟练地对仪器进行调试、维护和使用；具备较好的组织协调能力，能够与课题组内外的同学进行良好合作；具有独立撰写科研论文的能力。

4．学术交流能力

熟练地进行学术交流是本学科硕士生的基本能力之一。学术交流能力一般包

括书面交流（条理清楚的写作）和口头交流（逻辑性强的报告等）两种。

本学科硕士生不仅需要具备一定研究能力，而且还需具备将自己的研究成果顺利表达的能力。能通过学术交流获取研究方向的前沿信息，获得思路，或解决研究课题中遇到的问题。具备顺利表达研究成果的能力，能以口头或书面的形式展示其在所从事的化学领域中的研究思路和学术思想，能在重要的化学领域的学术期刊或学术会议中发表自己的学术见解。较熟练地掌握一门外国语，具有一定的外语写作能力，能够与国际上从事相同化学研究方向的同行进行交流。

硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

5．其他能力

硕士生应熟悉常用的办公软件和相应的化学和计算软件；应具备一定的组织能力、管理能力、协调能力、团队合作能力；应具备较好的交流能力，特别是能够与同行进行通畅交流并获取所需要的信息。

学位论文要求

1．选题要求

选题是学位论文成败的关键，也是培养学生发现问题和创新能力的重要环节。学生要在导师的指导下，通过各种形式的调研，阅读化学领域内与研究方向和课题有关的学术论文不少于 60 篇（其中英文学术论文不少于 50 篇），了解国内外学术前沿的基础上进行选题，以确保选题的科学性、先进性和可行性。综述应阐述清楚论文开展的相关研究背景，尤其应该明确其对于化学学科发展的意义，系统介绍最新研究成果和发展动态。

2．规范性要求

硕士学位论文应体现出硕士生在化学学科相关领域内做出的学术成果，应能反映出硕士生已经掌握了较为坚实宽广的化学基础理论和较为系统的主要研究方向的专业知识，具备了较为独立从事科学研究，解决化学方面问题的能力。学位论文一般用中文撰写，论文需表达准确、条理清楚、文字通顺、格式规范、数据可靠、图表规范、结论可信。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中英文摘要与关键词；（6）目录；（7）专用术语注释表；（8）正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。

论文摘要重点概述论文研究的目的、方法、成果和结论，语言力求精炼、准确，要突出本论文的创造性成果或新见解。正文是学位论文的主体和核心部分，包括文献综述、选题意义、研究内容、研究方法、研究结果与讨论、结论等内容。参考文献是作者撰写论文或论著而引用的有关期刊论文和图书资料等。凡有引用他人成果之处，均应按论文中所引用的顺序列于文末。

硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3．质量要求

学位论文应如实反映硕士生在导师指导下独立或者合作完成的研究工作；论

文应阐明选题的目的和学术意义，或对社会发展、文化进步及国民经济建设的价值；论文作者应在了解本研究方向国内外发展动向的基础上突出自己的工作特点，对所研究的课题应有新的见解。论文工作量饱满，一般不少于一年半的论文实际工作时间。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

8. 0805 材料科学与工程一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0805　　一级学科名称：材料科学与工程

第一部分　学科定位与发展目标

材料科学与工程是一门理论、实验和工程应用并重，具有鲜明创造性和应用性特色的学科，材料是社会进步和经济发展的物质基础，而新材料是国家七大战略性新兴产业之一。材料科学与工程学科与化学、物理学和电子信息等学科密切相关，已经渗透到人类社会的各个领域。进入 21 世纪以来，材料科学与工程学科正在向与众多高新科学技术领域交叉融合的方向发展，并呈现出新的格局，已成为国民经济、国防安全和高新技术的主要基础之一。材料科学与工程主要研究材料的组成及结构、制备及加工、性质及使用性能四个基本要素及其相互关系和制约规律，以及材料与构件的生产制备技术、加工工艺、及材料对环境的影响与保护。

材料科学与工程学科的发展目标是紧跟国内外材料科学与工程学科发展的主流，在学科方向、科研内容、课程设置方面都有不断的更新，建立几个有显著特色的研究方向。增强师资力量，建立一支由高层次人才带头，以高学历的中青年教师为骨干的科研和教学团队，分别致力于本学科各个研究方向的发展。

本学科主要研究方向有：材料物理与化学、材料学、有机光电材料和能源纳米材料等。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

硕士生应该具备的基础知识主要包括：固体物理、量子化学、高分子化学与物理和生物电子学等。专业知识根据学科方向的不同，需要掌握如高等有机化学、高等物理化学、有机光电子学、纳米材料化学学等核心知识体系和相关的课程知识。此外还需要参加其它选修方向课程和研究生实验课程等。应掌握一门外语，达到一定的听说读写能力的要求，能够通过各种途径获取各种知识文献。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

（1）在掌握材料科学与工程学科系统知识的基础上，具备灵活运用知识的能力，知识面广，可以提出并解决部分科研问题。

（2）有一定的学术素养、创新意识和创新精神，基本掌握本学科的发展现状，了解本学科相关的知识产权、具有崇尚科学的精神。

（3）在研究过程中，要对本领域相关材料的发现权、相关观点的发明权准确表述。

（4）应具有严谨的学术态度，实事求是地进行各项试验，客观全面地展示

实验结果，具有一定的对研究结果进行的分析的能力，以及进行学术讨论的能力，勇于批评和质疑，并提出建设性意见和建议。

（5）具有能够使用计算机等现代科技手段快速获取科研信息的能力和使用英语进行学术交流的能力。

2．学术道德

倡导实事求是、坚持真理、学风严谨的优良风气，发扬学术民主，鼓励学术创新；正确对待学术研究中的名和利；反对在科学研究中沽名钓誉、弄虚作假。

（1）在学术活动中，应严格遵守国家有关法律、法规，及学校等部门相关的规章制度，要遵从并符合社会准则。要具有献身科技、服务社会的使命感和责任感。

（2）学术研究要尊重他人的知识产权。在作品中引用他人的成果，必须注明出处；所引用的部分不能是构成引用人作品的主要部分或者实质部分；从他人作品转引第三人成果，应注明转引出处。

（3）合作研究成果应按照当事人对科学研究成果所作贡献大小并根据本人自愿原则依次顺序署名，或遵从学科署名惯例或作者共同的约定。任何合作研究成果在发表前要经过所有署名人审阅，所有署名人均应对作品承担相应责任，作品主持人应对作品负主要责任。

（4）在对自己或他人的研究成果进行介绍、评价时，应遵循客观、公正、准确的原则。

（5）应严格遵守和维护国家安全、信息安全、生态安全、健康安全等方面的规定，高度重视保密工作。

（6）不得有剽窃、抄袭、伪造、篡改实验数据、私自署名、泄密和其它违背学术界公认的学术规范的行为。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

具备独立检索和查阅科学文献、专利和其它资料的能力，掌握获取知识的方法和途径，并善于归纳和总结，能够理清研究领域的进展脉络和主要理论派别，能够独立完成文献综述，客观评价国内外研究现状和存在问题。

2．科学研究能力

结合个人对本领域研究进展的掌握，在导师指导下制定总体研究方案，确定研究内容，提出切实可行的技术路线等。进而，能独立实施并完成既定的研究方案和内容。并能及时总结和分析研究结果。对于权威或他人的结果不迷信，也不轻易否定，而是能够科学地分析、客观地评价，认识到可以借鉴或需要改进的地方，不断取长补短，提高自己的科研水平。

本学科硕士生应具有较为独立的科学研究能力。这些能力包括：发现问题的能力；基本的实验动手能力；设计并开展重复对照实验能力；实验数据处理及结果分析能力等。

硕士生的研究能力必须通过系统、全面的研究训练才能得到培养。包括如何发现和提出问题、如何收集和分析资料、如何进行文献综述、如何撰写学术和学

位论文等。通过专业课和研讨班等课程学习在一定程度上也是培养硕士生科研能力不可或缺的手段。

3．实践能力

通过培养和锻炼，具备学术研究或技术开发的能力，掌握相关的实验技能。掌握常用的材料学研究方法，能够使用相关的仪器设备进行科学研究，对所研究的材料的工程应用有一定的认识，在实验中增强动手能力。

本学科硕士生实践能力培养一方面可以通过加强课程学习的实践功能来实现。课程内容做到理论与实践相结合，要求硕士生以撰写实验报告、文献综述报告等形式加强过程考核等。另一方面也可以通过实验室轮训等特色培养环节来实现。当然，自身的努力是最重要的。

4．学术交流能力

熟练地进行学术交流是本学科硕士生的基本能力之一。学术交流能力一般包括书面交流（条理清楚的写作）和口头交流（逻辑性强的报告等）两种。

本学科硕士生不仅需要具备一定研究能力，而且还需具备将自己的研究成果顺利表达的能力。即能以口头或书面的形式展示其学术专长的学术交流能力。因此，在学期间，要求硕士生必须参加一定次数的学术报告，并要在学校、学院或实验室范围内公开做一次以上的学术报告，鼓励导师支持研究生参加国内外学术会议。另外，通过定期的组会和研讨会，要求研究生定期做学位论文进展报告，对硕士生学术交流能力提高也大有裨益。

5．其他能力

硕士生应熟悉常用的办公软件和相关材料科学仿真专业软件；应具备一定的组织能力、管理能力、协调能力、团队合作能力；应具备较好的交流能力，特别是能够与同行进行通畅交流并获取所需要的信息。

四、学位论文要求

1．选题要求

选题是学位论文成败的关键，也是培养学生发现问题和创新能力的重要环节。学生要在导师的指导下，通过各种形式的调研，阅读材料科学与工程领域内与研究方向和课题有关的学术论文不少于 60 篇（其中英文学术论文不少于 50 篇），了解国内外学术前沿的基础上进行选题，以确保选题的科学性、先进性和可行性。在选题之前，应该撰写相应的综述，综述应阐述清楚论文开展的相关研究背景，尤其应该明确其对于材料科学与工程学科发展的意义，系统介绍最新研究成果和发展动态。

2．规范性要求

硕士学位论文应体现出硕士生在材料科学与工程学科相关领域内做出的学术成果，应能反映出硕士生已经掌握了较为坚实宽广的材料基础理论和较为系统的主要研究方向的专业知识，具备了较为独立从事科学研究，解决材料科学与工程方面问题的能力。学位论文一般用中文撰写，论文需表达准确、条理清楚、文字通顺、格式规范、数据可靠、图表规范、结论可信。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中英文摘要与关键词：论文摘要重点概述论文研究的目的、方法、成果和结论，语言力求精炼、准确，要突出本论文的创造性成果或新见解；（6）目录；（7）专用术语注释表；（8）正文：硕士学位论文正文是学位论文的主体和核心部分，包括文献综述、选题意义、研究内容、研究方法、研究结果与讨论、结论等内容；（9）参考文献：是作者撰写论文或论著而引用的有关期刊论文和图书资料等。凡有引用他人成果之处，均应按论文中所引用的顺序列于文末；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。

硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3．质量要求

学位论文质量评议是对其学位论文的论文选题、文献综述、基础理论与专业知识、科技成果与创新能力和写作能力与学风五大项进行综合评价。

学位论文应如实反映硕士生在导师指导下独立或者合作完成的研究工作；论文应阐明选题的目的和学术意义，或对社会发展、文化进步及国民经济建设的价值；论文作者应在了解本研究方向国内外发展动向的基础上突出自己的工作特点，对所研究的课题应有新的见解。论文工作量饱满，一般不少于一年半的论文实际工作时间。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术研究成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

9. 0816 测绘科学与技术一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0816　　一级学科名称：测绘科学与技术

第一部分　学科概况和发展趋势

测绘科学与技术是研究地球和其它实体与时空分布有关信息的采集、量测、处理、分析、显示、管理和利用的科学与技术。测绘科学与技术以卫星导航定位技术（GNSS）、遥感技术（RS）、地理信息系统技术（GIS）为支撑，利用各种测量仪器、传感器及其组合系统获取地球及其它实体与空间分布相关的信息，制成各种地形图和专题图，建立地理、土地等各种空间信息系统，为研究自然和社会现象，解决人口、资源、环境和灾害等社会可持续发展中的重大问题，以及为国民经济和国防建设提供技术支撑和数据保障。

本学科紧密结合我校学科“大信息”发展特色，基于本校电子信息国内一流学科的有力支撑，紧紧围绕智慧城市建设的国家战略目标，充分发挥测绘地理信息技术在智慧城市建设中的作用，利用测绘技术与信息技术、无线通信技术和物联网技术相结合的途径，在信息通信、测绘科学与技术交叉领域开展了相关研究，主要研究方向主要包括：摄影测量与遥感、导航与位置服务、地图制图学与地理信息工程。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

本学科学术学位的学制为两年半到三年，应修满一定的学分，课程分公共必修课、学科学位课、研究方向必修课和选修课等多种形式开设。要求学生掌握扎实的基础知识、宽广的专业知识、相关工具性知识和实验知识。

1．基础知识

包括哲学社科基础、数理基础、外语基础以及专业基础等相关基础知识。哲学社科基础主要包括自然辩证法、科学社会主义的理论与实践等课程，养成正确的世界观和科学的研究方法；数理基础主要包括概率与统计的基础理论、数值计算与分析理论、矩阵理论等；外语基础能够通过相当于国家 6 级的水平测试，达到无障碍阅读专业文献，能够进行口头交流、正确撰写论文的外文摘要；本学科各专业的基础知识包括测量数据处理理论与方法、“3S”基础理论、摄影测量等。

2．专业知识

专业知识结合学科特色和研究方向进行传授，包括深入的专业知识和专业发展动态，提倡邀请国内外专家讲学，提倡英文讲授专业知识。

3．工具性知识和实验知识

工具性知识主要包括专业工具软件、软件开发工具和文献查询工具等。熟练应用专业工具软件进行处理和分析，至少能应用一种程序开发工具（如 C++）进行软件开发；熟练应用文献查询工具（如 SCI 网）查找相关专业文献。

熟练掌握测绘工程专业仪器的使用，能根据研究需要设计相关实验，正确实施实验，独立处理和分析实验数据。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

基础理论扎实，专业知识系统深入；科研道德良好，治学严谨，认真求实，勤奋踏实；有责任感和使命感，勇于负责，敢于担当责任，不迷信书本和权威，坚持实践检验真理。

2．学术道德

恪守学术道德规范，具有正确的世界观和人生观，热爱所从事的研究工作、遵纪守法；品行端正，诚信正直，明辨是非；爱岗敬业，团结合作，乐于助人。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

具备通过各种方式和渠道，有效获取所需知识和研究方法的能力。能熟练应用文献查询工具查找相关专业文献。

2. 科学研究能力

主要体现在创新能力和技术开发能力。创新能力体现在从实际工作中发现问题，进行技术革新；在科研工作中敢于质疑，发现和解决新问题，进行技术创新。能够承担科研任务，可以独立进行科研实践和科研总结。

3．实践能力

要求具备实践能力是指将所学专业知识应用到科研生产、管理和教学中的能力。要求能够组织生产，同时加强沟通技巧，团结协作等能力的培养。

4．学术交流能力

在课题组经常交流，全学科讨论会上至少交流一次；部分学生能在全国或地区性的交流平台上进行学术交流，少量学生具备用英语进行国际学术交流的能力。

四、学位论文基本要求

学位论文是在导师指导下独立完成的研究成果，是研究生培养的重要环节，是培养研究生从事科研工作和开展实际（专业）工作能力的主要途径。

1．规范性要求

选题报告内容完整，包括研究现状、研究内容、关键技术、技术路线以及执行计划。

论文撰写规范，内容完整。研究现状必须进行系统的查询，技术开发性论文应该有需求分析；引用别人观点或成果必须列出相应的文献，参考文献不少于 50 篇，其中外文文献应该在 10 篇以上；论文中出现的符号、公式必须正确说明，相同物理量的符号一致，图表需要完整说明。硕士论文正文应不少于 3 万字。

论文在导师指导下选题，通过由 3 人组成的小组审题后开题，答辩前应该先

通过匿名预审，校内外各一个评阅人的评阅。

2．质量要求

为了保证硕士研究生培养质量，对论文提出以下要求：学术观点正确、文献检索充分、理论联系实际；论文内容应该言之有理、推理严密、数据可靠、结果可信、分析合理；论文撰写应该结构合理、层次分明、文字简练、格式一致；研究性学位论文需要有一定的新见解，技术开发型论文应该有一定的新成果。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

10. 0831 生物医学工程一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码：0831　　一级学科名称：生物医学工程

第一部分　学科定位与发展目标

生物医学工程学科是一门综合工程学、生物学和医学的理论和方法而发展起来的交叉学科，通过综合运用工程学、医学、信息学等多种科学原理和技术手段，在从分子、细胞、组织、器官到人体系统多个层次上，研制用于预防、诊断、治疗疾病和促进健康的创新型医疗仪器设备以及医学检测方法、生物制剂、生物材料、生物过程、植入设备等，最终解决相关的医学问题，进而为促进生物医学发展以及保障人类健康服务。

本学科紧密结合我校学科“大信息”发展特色，基于本校电子信息国内一流学科的有力支撑，以及在物联网技术领域先发优势，着力开展以无线泛在网络、智能信息处理为特征的移动数字医疗与智慧健康服务技术研究，主要研究方向主要包括：医学信号处理及医疗设备、医学影像处理及分析、生物传感与生物信息学等。

第二部分　硕士学位基本要求

一、获本学科硕士学位应掌握的基本知识

本学科硕士生应掌握的知识结构包括基础知识、专业知识、工程技术知识、人文社科知识和工具性知识。

1. 基础知识

根据不同的研究方向，熟练掌握信息学、数学、物理学、化学、光机电、材料学、分子与细胞生物学、基础医学等相关领域的基础理论知识。

2. 专业知识

掌握和应用下列分支学科之一的基础理论知识：生物医学信息检测与处理、生物医学信息学、生物医学影像学、生物医学传感技术、生物医学仪器、生物医学材料、康复工程、生物医学光子学、医学物理、系统生物医学、药物工程、临床医学工程等，同时，了解该分支学科的现状和发展趋势，并具备丰富的交叉学科知识和宽阔的知识面，具备开展跨学科研究的能力。

3. 工程技术知识

掌握信息科学与工程、电子科学与工程、材料科学与工程、机械工程、仪器仪表科学与工程等领域的有关基本知识与方法，掌握相关设计软件、医疗仪器在工程应用中的基础知识。

4. 人文社科知识

学习自然辩证法、科学社会主义理论、管理科学、经济学、工程与医学伦理等人文社科知识，掌握科学思维和科学研究的方法。

5. 外语

掌握一门外语，能熟练地阅读本专业相关的外文资料，具有一定的写作能力

和进行国际学术交流的能力。

6．工具性知识和实验知识

工具性知识主要包括专业工具软件、软件开发工具和文献查询工具等。熟练应用专业工具软件进行处理和分析，至少能应用一种程序开发工具（如 C++）进行软件开发；熟练应用文献查询工具（如 SCI 网）查找相关专业文献。

本学科的课程设置和学分要求见《南京邮电大学硕士士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1．学术素养

（1）具有求真务实、科学理性的世界观，具有一定的创新意识和能力，热爱生物医学工程学科的科学研究和技术发明。

（2） 具有掌握生物医学工程专业知识和技能的思维方法，具有掌握专业知识结构和相关工程技术的方法和技能，具有发表学术成果和保护知识产权以及开展产学研结合的能力。

（3）具有相关文献调研和分析能力，能了解生物医学工程学科相关研究方向的前沿学术动态，具有一定的解决问题的能力和方法，能完成学术综述报告，具有学术交流能力。

（4）有一定的科研和工程项目的执行能力，有良好的团队协作意识。

（5）具有健康的体魄，良好的心理素质。

2．学术道德

（1）热爱祖国、热爱社会、遵纪守法；

（2）恪守学术道德规范，尊重他人的学术发现、尊重知识产权；

（3）热爱生命、尊重生命、遵守医学伦理，具有献身人类健康事业的精神。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1．获取知识的能力

通过课程学习、学术研讨掌握本学科专业知识，并具备文献检索、查阅和归纳总结能力。对国内外本学科研究现状、进展和存在问题有较清晰了解，能够独立完成文献综述，熟悉本学科常用科学研究和测试评价方法。

2．科学研究能力

能依据文献报道和所在研究组前期基础，在导师指导下提出自己的研究方案，依据研究内容设计可行的实验步骤，并独立实施。具备数据采集与整理、分析与对比、撰写实验报告和学术论文的能力。

3．实践能力

掌握生物医学工程常用实验和测试评价方法，通过研究锻炼自身实践能力，具备开展学术研究或工程技术开发的能力以及与他人合作的能力。

4．学术交流能力

在科学研究和承担技术工作中，能够通俗、正确地描述自己所研究的问题、研究方法、研究进展和研究结果；积极参加生物医学工程学科的全国或国际学术

交流活动，具备运用母语和一门外国语进行学术交流、表达学术思想、展示学术成果的能力。具备团队合作能力。

硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

5. 其他能力

具备一定的创新思维和创新研究能力及对多学科知识的综合运用能力，能够有效与他人沟通、协作，具有严谨求实的科学态度和作风。

四、学位论文基本要求

学位论文是在导师指导下独立完成的研究成果，是研究生培养的重要环节，是培养研究生从事科研工作和开展实际（专业）工作能力的主要途径。

1．规范性要求

硕士学位论文必须对所研究的课题在基本理论和专门技术等某一方面有新的见解，或用已有理论及最新科技成就解决本学科的实际问题，在学术上有一定的理论意义或应用价值。论文工作应在导师指导下独立完成，论文工作量饱满，不得抄袭和剽窃他人成果。学位论文的学术观点必须明确，且论据正确，推理严谨，数据可靠，层次分明，文字通畅。学位论文应使用规范汉字撰写，论文字数一般为 4～5 万字。若研究成果有重大创新性或突破性进展，则对学位论文字数不作硬性规定。

论文在导师指导下选题，通过由 3 人组成的小组审题后开题，答辩前应该先通过匿名预审，校内外各一个评阅人的评阅。

2．质量要求

学位论文要求实验设计合理，技术路线清晰，数据准确可信，文字流畅，书写规范，讨论深入，内容有一定的创新性，达到在核心期刊上发表的水平。

此外，生物医学工程学科的硕士生必须通过科研和技术开发活动，对相对独立完成的课题或取得的阶段性成果进行总结，鼓励发表学术论文、申请发明专利。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

11. 0839 网络空间安全一级学科硕士学位授予标准

一级学科代码： 0839 一级学科名称：网络空间安全

第一部分 学科定位与发展目标

建设和发展网络空间一级学科是落实习总书记重要指示的重大举措，也是实现网络强国、应对网络空间复杂形势的迫切需要，打赢网络空间斗争之仗关键是人才。

数学（代数、数论、博弈论等）、信息理论（信息论、系统论、控制论）、计算理论（可计算性理论、计算复杂性理论）是网络空间安全学科的理论基础，而博弈论、访问控制理论和密码学理论是网络空间安全学科所特有的理论基础。信息安全学科有其独特的方法论，与数学或计算机科学等学科的方法论既有联系又有区别。包括了观察、实验、猜想、归纳、类比和演绎推理，以及理论分析、设计实现、测试分析等，综合形成了逆向验证的方法论。信息安全保障体系是一个复杂巨系统，必须从复杂系统的观点出发，采用从定性到定量的综合集成的思想方法，追求整体效能，注重整体安全。

我校于 2018 年获得网络空间安全一级学科硕士授权点，发挥我校在信息通信和网络方面的优势，并结合大数据处理和人工智能等研究领域，主要研究方向包括网络安全、数据安全、隐私保护、密码学理论与应用、系统安全、应用安全等。

第二部分 硕士学位基本要求

一、获本学位点硕士学位应掌握的基本知识

应掌握坚实的通信与网络安全、软件与系统安全、密码学及应用、数据及内容安全等网络空间安全基础理论，并在上述至少一个方面掌握系统的专门知识，了解学科的发展现状、趋势及研究前沿，较熟练地掌握一门外国语；具有严谨求实的科学态度和作风，能够运用网络空间安全学科的方法、技术与工具从事该领域的基础研究、应用基础研究、应用研究、关键技术创新或系统的设计、开发与管理工作，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。

本学科的课程设置和学分按照《南京邮电大学硕士研究生培养方案》，硕士研究生需完成相应的课程和环节，取得相应的学分，达到所属学科培养方案的要求。

二、获本学科硕士学位应具备的基本素质

1. 学术素养

具有良好的科学素养，诚实守信，严格遵守科学技术研究学术规范；具有科学严谨和求真务实的创新精神和工作作风。具有基本的知识产权意识。具有良好的身心素质和环境适应能力，注重人文精神与科学精神的结合；具有积极乐观的

生活态度和价值观，善于处理人与人、人与社会及人与自然的关系，能够正确对待成功与失败。

2.学术道德

崇尚求实的科学精神，恪守国家有关法律、法规及学术道德规范，遵守学术规范和惯例； 尊重知识产权，遵循引用他人成果的标注原则和具有学术贡献的学术署名原则； 摒弃抄袭与剽窃、伪造与篡改、不当署名、一稿多投等学术不端行为，做到学术诚信； 严格执行国家及单位的保密制度。

三、获本学科硕士学位应具备的基本学术能力

1.获取知识能力

应具有本学科坚实的基础理论和系统的专门知识，应基本熟悉本学科某一特定领域或相关应用领域的科研文献，基本了解其前沿动态和主要进展，并有能力获得从事该领域研究所需要的背景知识。应了解所从事领域内相关学者的研究成果，并基本了解取得该成果的科学理论和研究方法。有能力获取从事科学研究所需的部分原始论文及综述性文章。应具备通过互联网、电子文献数据库获取专业知识和研究方法的能力。

2.科学研究能力

应能在高等院校、科研院所、企业和生产部门从事本专业或相邻专业的科研、教学、技术开发和管理工作。硕士生应在有效获取相关专业知识的基础上，对所获得的文献进行科学总结，从中提取出有用和正确的信息，并能够利用获取的知识解决实际的工程问题。

3.实践能力

本学科具有鲜明工程应用背景和实践动手能力的要求，硕士生应具备良好的动手能力，能熟练地掌握网络空间安全实验测试技术，并能独立完成网络空间安全软硬件系统的设计、开发和实验测试技术，初步具有独立从事相关科学研究和工程设计的能力。此外，随着学科分工越来越细，研究对象越来越复杂，一个人来完成所有的设计实现已不可能，这要求本学科硕士生必须具备良好的团队协作能力。

4.学术交流能力

学术交流是本学科硕士生发现问题、获取信息、获得思路、掌握学术前沿动态的重要途径，是本学科硕士生的基本能力之一。应具有良好的写作能力和表达能力，能够运用母语和英语等至少一门外国语以书面和口头方式较为清楚地表达学术思想和展示学术成果；能够对自己的研究结果及其解释进行陈述和答辩，有能力参与对实验技术和科学问题的讨论。硕士研究生在攻读硕士学位期间参加各种前沿讲座的次数不少于 5 次，并鼓励其参加本学科领域重要的学术会议。

5.其他能力

硕士生应熟悉常用的办公软件和相应的专业软件；应具备一定的组织能力、管理能力、协调能力；应具备较好的交流能力，特别是能够与同行进行通畅交流并获取所需要的信息。

四、学位论文要求

1. 选题要求

本学科硕士生的科学研究和学位论文，可以是基础研究、应用基础研究，也可以是工程应用研究，鼓励对学科前沿和学科交叉渗透领域的研究。本学科的硕士生应尽可能参与指导教师和所在单位承担的重要科研课题，为加速国民经济建设做贡献。

硕士生在学期间应广泛阅读本学科及相关学科专业文献，其中应有部分外文文献。综述应阐述清楚相关研究背景、意义、最新研究成果和发展动态。

2. 规范性要求

硕士学位论文应是硕士生在某个具体研究领域进行系统研究工作的总结。学位论文是衡量硕士生培养质量和学术水平的重要标志。开展系统的研究工作并撰写合格的学位论文是对硕士生进行本学科科学研究或承担专门技术工作的全面训练，是培养硕士生科学素养和从事本学科及相关学科研究工作能力的主要环节。学位论文应反映作者在本学科上已具有坚实的基础理论并掌握系统的专门知识，体现作者初步掌握本研究方向的科学研究方法和实验技术，并具有独立从事科学研究工作的能力。

学位论文应包括（1）中文封面；（2）英文封面；（3）论文独创性声明和使用授权声明；（4）中文摘要；（5）英文摘要；（6）目录；（7）专用术语注释表（8）正文；（9）参考文献；（10）附录；（11）致谢等，并按此顺序排列。硕士学位论文字符数（不计空格）不少于 4 万。具体要求见《南京邮电大学研究生学位论文撰写标准》。

3. 质量要求

硕士生学位论文应在下列四个方面满足质量要求：

（1）研究成果应具有一定的理论意义或应用价值，了解国内外研究动态，对文献资料的评述得当；

（2）学位论文具有新的见解，基本观点正确，论据充分，数据可靠，研究开发或实验工作充足；

（3）学位论文反映出作者已掌握本学科，特别是本研究方向上的基础理论和专门知识，初步掌握本学科特定方向上的科学研究方法和实验技能，具有独立进行科研或承担工程技术工作的能力；

（4）学位论文行文流畅，逻辑性强，符合科技写作规范，表明作者已具备学术论文写作的能力。

硕士研究生申请硕士学位论文答辩时，需取得一定的学术成果，达到《南京邮电大学研究生申请学位学术成果要求》。

12. 0551 翻译专业学位硕士学位授予标准

类别代码： 0551 类别名称：翻译

第一部分 概况

翻译硕士专业学位(英文名称： Master of Translation and Interpreting，英文缩写：MTI)是 2007 年经国务院学位委员会第 23 次会议批准设置的一个专业学位类别。翻译硕士专业学位借鉴、吸收国外高层次翻译专门人才培养的有益经验，紧密结合我国国情，特别是结合我国翻译实践领域和语言服务行业的需求和发展，培养具有宽阔的国际视野、深厚的人文素养和良好的职业道德，具备较强的双语能力、跨文化能力、口笔译能力、思辨能力和创新能力的高层次、应用型、专业化的翻译人才。

翻译硕士专业学位以口译和笔译为主要类型，以汉语与英语、法语、日语、俄语、德语、朝鲜语等外语组成不同的互译语对，以商务、科技、法律、教育、政治外交(外事)、文学文化等为主要翻译活动领域。根据不同的翻译类型、语对或翻译领域，翻译硕士专业学位可设不同专业方向，如翻译硕士(英汉口译)、翻译硕士(英汉笔译)、翻译硕士(法汉口译)、翻译硕士(法汉笔译)、翻译硕士(国际会议传译)和翻译硕士(文学翻译)等。

翻译是以跨语言、跨文化信息传播与知识迁移为核心内涵的新兴专业领域。翻译硕士专业学位借鉴语言学及应用语言学、比较文学、跨文化交际学、对外传播学等理论，考察和研究中文和外国语言的口、笔译活动及其规律，考察和研究文学和文化跨越语言、跨越民族、跨越国界的传播、接受和交流的规律及相关应用问题，包括口笔译实践能力、语言服务能力、口笔译过程研究、口笔译产品研究、翻译教育、翻译理论、翻译史、翻译批评、机器辅助翻译、中华文化对外传播等领域。本专业研究口译或笔译的过程和译语或译文的产生，探讨提高译语或译文质量和功能的途径。本专业重视专业实践能力，不断提高应用型翻译专业人才的培养质量。随着语言服务业的兴起，本专业领域从传统的语言转换和跨文化交流扩大到翻译与本地化管理、语言技术工具开发与应用、语言服务与企业国际化、语言服务业人才培养、多语言会议的组织与管理等应用范畴。

翻译是一门跨学科、跨文化的应用型专业，其服务领域十分广泛，涵盖需要进行跨语言、跨文化交际的各个领域。翻译以尊重文化多样性、达成交流互通为己任，在国际文化互通与传承，国际学术交流、经济、科技、教育合作等方面成为沟通的桥梁和国家软实力的重要组成部分，在国民经济发展的各个领域具有广泛的应用价值。在全球化和信息化快速发展的背景下，语音服务业逐步成为我国文化走出去的战略性行业和现代服务外包业发展的基础性行业。翻译作为语言服务业的核心组成部分，在我国政治、经济、外交、文化、教育、科技等领域中发挥越来越重要的作用，是国家经济创新驱动发展的助推器、国家软实力提升的发动机。国家对高质量、专业化、多语种的语言服务人才的需求与日俱增。

第二部分 硕士专业学位基本要求

一、获本专业学位应具备的基本素质

应具备学术道德、专业素养和职业精神三方面的基本素质。

1.学术道德

要求在学术活动中应坚持独立探索、严谨求实的科学精神。在翻译实践中，恪守翻译标准和规范，坚持职业译员的道德操守，确保译文的产出质量和传播功能。在撰写学术论文或研究报告时，尊重知识产权，尊重他人的研究成果；引用他人成果要如实注明出处，从他人作品转引第三人成果时，要如实注明转引出处，自觉杜绝学术抄袭和学术造假。

2.专业素养

要求具备良好的语言素养、人文素养、跨文化交际素养和百科知识素养。

3.职业精神

要求遵守科学诚信的职业道德，在翻译活动中尊重原作的知识产权，在译文中注明原文的出处和版权所有人；保守翻译工作中所涉及的个人隐私和商业秘密；不承担超出个人能力的口笔译任务；具有较强的抗压能力和团队协作精神。

二、获本专业学位应掌握的基本知识

应掌握扎实的语言知识、翻译知识、百科知识和信息技术知识。

1.基础知识

要求掌握的基础知识包括：

语言知识：母语和目标外语的语言知识，母语和目标外语的文学文化知识，母语和目标外语不同文体和语域的写作知识，比较语言学知识，跨文化交际知识等。

翻译知识：翻译的概念和理论，翻译实践的要求和方法，语言服务产业的运作机制和行业标准与规范。

百科知识：母语和目标外语国家的政治、经济、文化、社会、地理、历史、文学、科技等领域的知识，相关行业翻译所需的相关专业知识等。

信息技术知识：用于语言服务行业的信息技术知识包括机器翻译、计算机辅助翻译、语言文字识别、信息检索、文本转换、术语管理等。

2.专业知识

要求掌握的专业知识包括翻译理论和实践知识，语言服务产业的相关专业知识，与所翻译内容相关的专业知识。

翻译理论和实践知识：翻译学的基本概念和主要理论流派，翻译史，翻译过程中语言的转换，翻译质量控制，翻译实践的形式和要求。

语言服务产业的相关专业知识：翻译职业化的发展历程、未来趋势及影响因素，语言服务产业的运作机制和职业价值观。

与所翻译内容相关的专业知识：一般翻译活动经常涉及的相关行业领域知识，如政治、外交、经济、社会、文化、财经、法律、科技等；与某些特定行业翻译所需的相关知识。

三、获本专业学位应接受的实践训练

翻译是一门实践性很强的专业。翻译硕士研究生的教学要与口笔译实践活动紧密结合。课外学习与实践是课堂教学的延伸与扩展，是培养和发展学生翻译能力的重要途径，应在教师的指导下有目的、有计划、有组织地进行。翻译硕士研究生的实践训练应包含以下几个部分：

1.实践教学

翻译硕士专业学位教育的课程总学分应有不低于 70%来自实践或实训课程，包括以大量翻译技能训练和翻译案例分析的口笔译实践课程，突出翻译实践能力的培养。作为课堂教学的一部分，学生应在教师的组织下，在语言实验室、同声传译实验室和计算机辅助翻译实验室等场所进行口译和(或)笔译的实践学习，并由教师进行评估;要求学生在学期间至少有 15 万字以上的笔译实践或不少于 400 磁带时的口译实践，对国际会议传译方向的口译实践教学时数还应有更高的要求。

2.专业实习

专业实习是翻译硕士专业学位教育的必要环节，需结合具体的培养目标精心组织，在符合资质要求的政府部门和(或)企事业单位进行；专业实习过程中需有教师或导师指导，确保实习生能获得规范、有效的培训和实践，提高翻译技能和职业操守。学生应按照要求完成与课程或专业相关的教学活动，熟悉、体验和理解本专业内涵，强化专业技能，提高实践能力和团队协作精神。专业实习包括认知实习和岗位实习，可在校外实习基地或其他实习场所完成。其中，翻译硕士口译方向的学生应有不少于 25 个工作日的口译实习，形式可为展会联络口译、接待陪同口译、会议交替传译或同声传译等，并能提供活动组织单位的实习鉴定书。翻译硕士笔译专业的学生应有不少于 10 万汉字或外文单词的笔译实习，形式可为文学作品翻译、字幕翻译、公文材料翻译、商业宣传材料翻译、学术论著翻译等，并能提供译作采用单位的实习鉴定书。实习结束后，学生应将实习单位出具的实习鉴定交给学校，作为完成实习的证明。

3.学术活动

学生自主或在教师的指导下参加各种课外学术活动，包括参加学术讲座、学术会议、研究小组、论文答辩，参与课题、编辑刊物，参加学科竞赛等多种形式。学术活动的成效由活动组织单位或指导教师进行评价，纳入实践训练考核。

四、获本专业学位应具备的基本能力

要求具备以下基本能力：语言能力、翻译能力、跨文化交际能力、百科知识获取能力、团队协作能力等。

1.语言能力

翻译既要通过语言获取信息，又要通过语言传递信息。本专业硕士生应熟练掌握母语和至少一门外语，掌握两种语言的语音、语法、词法和句法，形成两种语言的良好语感，娴熟地运用两种语言进行口头和书面交际。

2.翻译能力

翻译能力是本专业学位教育通过职业翻译技能训练，培养学生发展形成的主要能力。专业翻译能力可分为笔译能力和口译能力。笔译能力包括双语转换能力、

双语文本能力、双语体裁能力、笔译策略能力、译前准备能力等。口译能力包括双语口头转换能力、记忆能力、笔记能力、口译策略能力、心理生理调节能力、译前准备能力等。

3.跨文化交际能力

翻译是一项跨文化交际活动，译者是文化传播的使者。获本专业学位者应具备较强的跨文化交际意识，并能够充分地将这种跨文化交际意识贯穿翻译过程的始终，使得自己的译语或译文能够充分地传递出原文中所负载的文化信息，成为中外文化传播的使者。

4.百科知识获取能力

翻译能力与译者的相关知识能力密切相关，译者的知识面越宽，翻译能力就越强。本专业硕士生具备在日常生活和工作中不断吸取知识和扩大知识面的能力，并具备在具体的翻译实践中强化某一相关领域知识的能力。

5.团队协作能力

在语言服务行业中，翻译是一项要沟通协作完成的工作。本专业硕士生应具备较强的团队协作能力，包括商务沟通、人力资源管理、质量管理、时间管理、成本管理等方面的项目管理能力。

五、学位论文基本要求

学位论文是翻译硕士专业学位教育的重要组成部分，通过学位论文答辩是获取本专业学位的必要条件之一。完成本专业学位论文需经过选题、撰写与修改、送审和答辩等环节。

1.选题要求

学位论文选题应突出实践性，鼓励学生从真实的口译、笔译实践或语言服务实践中寻找选题，可选择一般翻译活动较多的领域，如政治外交、商务、旅游、文学、文献、法律等，也可选择某个特定领域的专业翻译，也可以在语言服务行业中选题，包含翻译、技术、管理等相关方面，也可以选择翻译市场分析、翻译和国家战略的关系、翻译项目管理、翻译技术应用等方面调查或研究。

选题不宜过大，应与翻译职业和行业的实际需要相结合，突出选题的实际意义和应用价值，鼓励学生走入社会，走入行业，在实践中搜集资料，进行调查，展开分析，并对翻译专业和行业的发展提出新的见解。

2.学位论文形式和规范要求

根据不同的培养目标和论文撰写者的兴趣和特长，本专业学位论文可以采用以下任何一种形式：

(1)翻译实习报告。学生在导师的指导下参加翻译实习(重点关注语言服务业的项目经理、项目译员和项目审校等相关岗位)，并就实习过程写出不少于 1.6 万个外语单词的实习报告；项目经理实习报告应包括项目背景介绍、项目计划、项目实施评估、技术应用总结、团队合作评估和用户满意度调查等内容；项目翻译实习报告应包括翻译任务背景介绍、需求分析、时间管理、工具使用、翻译质量控制、重点总结翻译过程中遇到的问题，采取的措施，以及获取的经验等内容；项目审校实习报告应包括本次任务的质量标准、时间管理、工具使用、质量监控、

质量评估等方面。翻译实习报告可以就实习过程写出观察到的问题和切身体会，并提出改进建议等。

(2)翻译实践报告。笔译专业学生在导师的指导下选择从未有过译文的文本，译出或译入语言不少于 1 万个汉字，并就翻译过程中遇到的问题写出不少于 6000 个外语单词的分析报告；口译专业学生在导师的指导下对自己承担的口译任务进行描述和分析，其中应包括不少于 1 万个汉字或外语单词的口译录音转写，并就翻译过程中遇到的问题写出不少于 6000 个外语单词的分析报告。翻译实践报告的内容包括任务描述、任务过程、案例分析和实践总结等。

(3)翻译实验报告。学生在导师的指导下就口译、笔译或语言服务业的某个环节展开实验，并就实验的过程和结果进行分析，写出不少于 1.6 万个外语单词的实验报告，内容包括任务描述(实验目的、实验对象、实验手段等)、任务过程(假设、变量、操作性定义、受试的选择、实验的组织、实验数据的收集)、实验结果分析以及实验总结与结论等。

(4)翻译调研报告。学生在导师的指导下对翻译政策、翻译产业和翻译现象等与翻译相关的问题展开调研与分析，内容包括任务描述(调研目的、调研对象、调研方式等)、任务过程(受试的选择、调研的组织、调研数据的收集)、调研结果分析以及调研的结论与建议等，不少于 1.6 万个外语单词。

(5)翻译研究论文。学生在导师的指导下就翻译的某个问题进行研究，写出不少于 1.6 万个外语单词的研究论文，内容包括研究意义、研究目标、研究问题、文献综述、理论框架、研究方法、案例分析、结论与建议等。

3.学位论文水平要求

学位论文要求在选题上体现翻译及语言服务行业的专业性和职业性特点，针对翻译实践、翻译管理、翻译市场与行业、翻译技术与工具使用等方面的具体问题，要求有一定的理论和实用价值；研究结果能对翻译学科的建设、翻译理论和实践的发展、翻译行业的管理、翻译技术的应用等方面有所贡献，具有一定的社会经济效益和应用价值。

论文在研究方法、研究内容、技术使用、文本选择、分析视角等方面具有较高的创新性。论文设计正确、周密，能准确把握所要研究问题的现状，并综合运用理论、方法和技术手段解决所发现的问题。论证过程完整，分析符合逻辑，结论或结果可靠。

学位论文应用外语撰写，要求语言表述正确、清晰、流畅，条理性强，无语法和拼写错误、错别字、标点符号使用不当等错误；翻译实践和翻译案例要求译文正确，表达顺畅，无误译、错译现象；论文结构完整，图表清晰，格式排版，引用标注和参考文献等符合学术规范。

13. 1351 艺术专业学位硕士学位授予标准

类别代码： 1351 类别名称：艺术

第一部分 概 况

艺术设计领域艺术硕士专业学位教育，旨在培养适应我国社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具有系统专业知识和高水平专业能力的高层次应用型艺术设计专门人才，为国家艺术设计事业的发展输送优秀的艺术设计实践、管理、教育和艺术设计活动策划、组织人才。

艺术设计领域艺术硕士专业涵盖了视觉传达设计、数字媒体艺术、信息产品设计专业方向。艺术设计领域艺术硕士专业学位的人才培养，秉承中国传统文化的传承与创新，借鉴国际艺术设计教育的先进经验，依托南京邮电大学信息学科优势，面向社会经济文化发展及职业需求，以相对稳定的教学内容和课程体系为支撑，以实践训练环节为主导，以科学管理手段与综合评估方式为保证，根据《中华人民共和国学位条例》相关规定，实施教育及培养过程。

艺术设计领域专业学位教育培养的艺术硕士生，应是具有系统专业知识的高层次专门人才，须接受过完整、系统的专业技术训练，具备高水平的专业技能，拥有一定的专业实践经验，能够胜任设计单位、院校、研究所及政府部门等的艺术设计实践、管理、教学和研究等工作，并具备自主创业的能力。

第二部分 硕士专业学位基本要求

一、获本专业学位应具备的基本素质

1. 学术道德

应具有正确的人生观、价值观，良好的专业信念和心理素质，坚持实事求是的科学精神和求真务实的学风，遵守与本学科相关的知识产权、职业道德和伦理规范，恪守学术道德、学术诚信和学术规范，杜绝学术不端行为。

2. 专业素养

应尊重学术研究的规律和学术自由的原则，熟悉学科领域基础理论和发展趋势，具有坚实的专业基础知识和专业技能，较高的艺术修养与审美能力，一定的人文素养和国际视野。坚持理论研究与设计实践相结合，艺术与科学结合，掌握有效的治学方法，具备发现问题、分析问题、解决问题的能力，增强创新创业能力。

3. 职业道德与职业精神

应具备从事艺术设计职业所要求的专业能力、专业素养及从业的基本条件，具备良好的敬业精神和职业风范，对从事的工作尽职尽责、尽心尽力、甘于奉献。

二、获本专业学位应掌握的基本知识

1. 基础知识

应广泛学习人文社会学科的基础知识（如哲学、社会学、文学、艺术学、美学、经济学、伦理学、心理学等），具有一定的人文素养和基本艺术理论素养，为专业学习与艺术设计实践奠定坚实的知识体系和基础。

2. 专业知识

应系统掌握所属专业方向及本领域相关专业方向的基础理论和专业知识。专业知识的建构应以社会职业需求为导向，包括国内外艺术设计的历史、现状及发展趋势，设计学的研究方法、技术手段和评价标准；应具备结合其他学科的研究方法和技术成果，展开研究和设计实践的能力，创造性解决实际问题的知识结构；应具有较扎实的二维、三维及多维造型基础，了解中国传统构形理念与方法，掌握现代艺术设计思维、创意与方法。不同各专业方向研究生应根据专业特点有选择地学习相关交叉学科的专门知识，如管理学、教育学、媒体与交互技术、材料学等，并能有效运用到实践中。

三、获本专业学位应接受的实践训练

应接受与职业发展相匹配的实践训练，完成不少于培养方案规定的实践时程和学分要求；专业实践训练学习的具体计划由研究生导师与学生共同拟定，对不同专业方向的学生进行有针对性、系统、全面的实践训练，包括田野采风、文化考察、市场调研、专业实习、社会活动等；实践训练的时间和形式采用集中与分段、个人与集体、课堂与课外、校内与社会相结合的方式，注重吸纳和使用社会资源，积极开辟实践基地，联合当前本领域社会、行业中富有经验者共同指导；研究生管理部门和研究生导师对研究生的专业实践要实行全过程的管理和质量评价，在实践与理论的循环互动中使学生的知识、能力得到全面提升。

四、获本专业学位应具备的基本能力

1.获取知识能力

应具有良好的自主学习能力，掌握科学的学习和研究方法，了解本专业及相关领域的发展历史和发展动态，熟悉相关重要文献和成果，有效利用各种途径和资源，掌握从事本专业方向研究所需的理论知识、专业技能和实践与研究方法。

2.实践研究能力

应能够结合自身的知识背景和技能，具备将理论研究与实践相结合，对本领域艺术设计、管理及教育等实践活动，进行学术研究的能力；具备较开阔的国际视野，运用学科交叉知识，以科学方法进行研究的能力；具备一定的文字撰写能力、语言表述能力和外语能力。

3.专业实践能力

应具备较强的专业实践能力，能够独立运用所学技能和理论解决艺术设计实践、艺术设计管理及艺术设计教育中的问题；富有图队意识，善于互沟通流，能够协调、有效整合资源，组织、开展各类实践活动；能够根据时代与环境的变化及社会与行业需求，不断提高自身适应社会的能力；具有良好的身体素质和充沛的精力，能胜任较高强度的艺术设计实践活动。

五、专业能力展示与学位论文的基本要求

在修学规定课程和获得规定学分的同时，必须完成专业能力展示和学位论文答辩的毕业环节要求。专业能力展示和学位论文答辩共同作为学生毕业水平的评价依据，专业能力展示体现学生的专业技能水平，学位论文答辩体现学生对应用专业技能所表现出的综合素质和理论表述能力。专业能力展示和学位论文答辩均应公开进行，可以是专业能力展示达到合格水平再进行学位论文答辩，也可同时

进行。

1. 专业能力展示基本要求

（1）总体要求

不同专业方向的艺术硕士生提交的应是独立原创的设计作品或实践项目的过程总结，专业能力展示须体现其学术含量及创新特征、选题的意义价值、过程的技艺含量和成果的功效。

主旨的意义价值：应体现设计实践的历史与现实意义，以及是否对本专业方向已知的认知体系和实践积累具有突破或创新贡献。

过程的技艺含量：应展示其对艺术设计实践的理解和技术水平，采用方法、材料和程序的合理性和技巧水平，以及对总体的驾驭能力和细节的处理能力。

成果的实际功效：应凸显毕业设计的实际应用价值与功效，不同的接受层面的反馈评价，以及所产生的社会影响等。

（2）具体要求

视觉传达设计：在学位办提出的总体要求框架下，毕业设计作品符合选题内容，毕业作品展需提交本专业方向不少于 1 个系列（10 件）的原创设计作品，以及于选题相对应的 1-3 套完整的项目设计方案，体现出设计的理念、过程和一定的工作量。要求学生在校期间提交不少于 3 套不同题材的课程设计并参与按学年组织的课程汇报展。

数字媒体艺术：在学位办提出的总体要求框架下，毕业作品符合选题内容，毕业作品展需提交本专业方向不少于 1 个系列（5 件）的原创设计作品（包含设计效果图等进行整合排版），设计制作出完整的数字媒体艺术作品。要求学生在校期间提交不少于 3 套不同题材的课程设计并参与按学年组织的课程汇报展。

信息产品设计：在学位办提出的总体要求框架下，毕业作品符合选题内容，毕业作品展需提交本专业方向不少于 1 个系列（5 件）的原创设计作品，1 套完整的项目设计方案，体现出方案制定的理念和过程。要求学生在校期间提交不少于 3 套不同题材的课程设计并参与按学年组织的课程汇报展。

2. 学位论文基本要求

（1）学位论文应结合专业能力展示内容，可采用实践报告的形式。根据所学理论知识、结合专业特点，针对学位论文内容进行专业分析和理论阐述。学位论文也可是与设计实践、管理、教育等设计应用领域相关的问题研究。

（2）学位论文应在导师指导下独立完成，学位论文应符合艺术硕士的培养目标，要求观点明确、概念清楚、过程清晰、层次分明、文字简练。视觉传达设计、数字媒体艺术、信息产品设计方向的硕士学位论文的核心部分（本论、结论）字数不少于 1 万字（不含图、表及附录）。

（3）学位论文须符合学术界共识的学术规范、标准及体例，与国家标准的研究生学位论文管理办法相同，杜绝学术不端行为。

（4）应独立完成论文选题，应参加论文选题、开题到完成命题、论文撰写、论文答辩的全过程。如选题属合作研究项目，每位研究生应有相对独立的论文命题并独立完成、独立答辩。