南京大学0851建筑硕士
全日制培养方案

（本方案于2024年8月5日经建筑与城市规划学院学位分委员会讨论通过）

一、专业学位类别介绍

建筑硕士属于专业学位类别（领域），类别（领域）代码：0851，专业学位类别（领域）英文名称为Architecture Master。

具体介绍：本专业学位类别（领域）依托于南京大学建筑学科。

建筑学是研究建筑物及其内外空间与环境的学科，旨在总结人类建筑活动的经验、知识、技术和方法，研究人类建筑活动的规律，创造适合人类生产与生活需求与社会文化及环境可持续发展的物质形态和空间环境。

2000年，南京大学重建建筑学科，开始招收硕士生；2006年成立建筑学院并获得建筑学一级学科博士点;2007年通过专业教育评估，获建筑学硕士学位授权；2010年成立南京大学建筑与城市规划学院。南京大学建筑学科立足综合性大学的学术土壤，坚持对建筑学本体问题和前沿方向的探索，秉持实验性、开放性、国际性的办学理念，从学术思想、教学体系到设计实践开展体系化实验，进行了大量开创性的理论和教学探索，为提高中国建筑学的国际影响力做出了重要贡献。建筑学科先后入选教育部“卓越工程师”计划和首批“新工科”项目，2016年获评江苏省十三五重点学科，2023年入选江苏省优势学科。

目前，本专业学位授权点共有硕士研究生导师15人，其中教授9人，拥有4位“江苏省设计大师”。

二、培养目标

本类别（领域）依托南京大学综合性、研究型大学优势，秉承开放、实验、创新的理念，以综合性、研究型、国际化为特色，面向我国新发展阶段社会经济建设对新型建筑学人才的需求，聚焦东部沿海地区高密度城乡人居环境，参照国际一流同类高校办学标准，培养适应我国社会主义建设需要、德智体美劳全面发展、具有坚实宽广的专业理论知识基础、熟练的专业实践技能、较强的创新能力和国际化视野的高层次应用型和开拓型领军人才。具体的培养目标如下：

1．政治思想与道德：有远大的理想信念和正确的政治方向，坚定拥护中国共产党的领导和党的基本路线、方针、政策，愿为社会主义现代化事业做出贡献。热爱祖国，遵纪守法，品行端正，心理健康，作风正派。坚持学术诚信，恪守学术道德规范，初步具备一定的职业道德、职业素养和规范意识。

2．专业知识与技能：掌握系统的建筑学基本理论、完备的专业知识和全面的专业实践技能，熟悉工程方面的相关技术，形成清晰的专业思维和较强的综合应用能力。初步具备开展专业的建筑设计实践的能力。

3．学习、研究与创新能力：了解行业发展动态，对专业理论、方法和技术的发展有敏锐的洞察力，掌握一定的专业研究方法，能够开展相关的设计研究，初步具备一定的创新能力。至少掌握一门外语，能较熟练地阅读本专业领域的外文资料。

4. 综合素质：具有健康的体魄、较高的美学修养和较强的动手能力。

三、研究方向

本类别（领域）人才培养的的主要方向为“建筑设计及其理论”。本专业学位授权点在此方向上立足国家重大现实需求，坚持理论研究与实践探索并重，在跨方向、跨学科及国际合作研究的基础上，强调行业发展引领的研究和实践，主要包括建构理论与实践、建筑遗产保护与再利用、建筑设计、城市设计、城市更新、乡村规划与设计、数字建筑技术、BIM技术、绿色低碳和可持续建筑技术应用等。

四、修业年限

本类别（领域）专业学位硕士研究生的基本修业年限为3年，其中有为期不少于半年的专业实践环节。最长修业年限（含休学和保留学籍）为4年。

对于未能在第5学年9月份校学位评定委员会开会讨论之前完成论文答辩且提交相关材料至研究生院的硕士研究生，学校将视之为自动中止学业，予以退学，准予肄业。

五、培养环节

1.师生互选

研究生入学后第一学期结束前进行师生双向互选，确定导师，制定培养计划。导师是研究生培养的第一责任人，负责全部培养工作。

2.课程学习

研究生入学后第一学年应完成主要学位课程和大部分选修课程的学习。

3.中期考核

为了保证培养质量，在入学后的第三学期末对研究生进行中期考核，全面考查研究生的思想品德、学位课程学习情况、分析和解决问题的能力、实践技能、综合素质以及掌握国内外最新行业发展动态情况等。中期考核小组由3位本专业或相关专业的专家组成，本着公正、负责、实事求是的态度对研究生做出评价，评定成绩。研究生根据成绩分别向进入硕士毕设/论文阶段和终止研究生学习二个方向分流。

4.学术实践

研究生第二学年应在导师指导下开展实践，并参加由导师认定的实际工程项目至少一项。鼓励研究生参加形式多样的学术活动，每位研究生在学期间应至少参加5次专业学术讲座方可毕业。研究生在听完学术讲座后的一周内填写上交《建筑与城市规划学院硕士研究生参加学术讲座活动记录表》，并交由导师签字后存档（录入研究生管理信息系统）。

六、学分要求与课程设置

课程总学分不低于29学分。学分课程类型包括四类：A类课程为全校公共外语、政治理论、学术规范、工程伦理等学位课程；B类课程为以知识基础构建为重点的专业基础课程，C类课程为以实践能力培养为重点的专业能力课程和实践课程，D类为专业选修课程和其他院系开设的跨专业选修课程。A、B、C三类课程为必修（或规定学分必修）课程（其中A类课程7学分、B类课程6学分，C类课程8学分）。在D类课程中，原则上要求研究生跨二级或一级学科选读不少于一门课

程。具体课程设置见附表。相关课程均应开展课程思政建设。

七、专业实践

学生需要在建筑设计企业(具备行业甲级资质)或行业相关单位进行实习(优先考虑与学院共建的联合实践基地)，时间不少于半年。实习单位应有副高级以上职称的人员担任实践导师，严格按照培养计划进行指导。实习开始前应对学生开展安全教育。实习结束后学生需提交专业实践成果，包括 A0 横幅图纸 4 张，实践报告不少于 3000 字。

八、学位论文

本类别（领域）专业学位硕士研究生的学位论文可选择以专题研究或设计创作等两种形式申请学位。学位论文必须由学生在导师指导下独立完成，能表明作者在本专业领域内掌握了较坚实的基础理论和较系统的专业知识和技能、具有从事专业实践和技术工作的能力，并严格遵守相关的学术道德和学术规范。

1.设计创作基本要求

设计创作应有明确的研究方向和问题，聚焦专业领域发展前沿或国家当下与未来建设需求，具有一定的创新性、前瞻性或是较强的综合性、现实性、典型性。设计创作可着眼于特定的建筑类型、问题、方法，结合研究内容选择具有典型性的项目，展开深入的专题研究和专项设计。设计项目可以是实际项目或试做项目。

设计创作成果应由三部分组成：设计报告（A4 文本格式）、作品展示（图板、模型等）、多媒体演示。所有成果须制成电子文件存档。

1）设计报告

设计报告应思路清晰，内容完整，字数不少于 20000 字（其中专题研究内容不少于 10000 字），相关格式和学术规范要求等同于学术型硕士学位论文。研究报告至少应包含以下章节和内容：

- 绪论：阐述毕业设计研究的背景、意义、目标、对象和内容、项目概况与主要问题、技术路线与研究方法。
- 专题研究：专题研究应针对设计创作课题所包含的主要问题展开相关理论和实践的研究，对问题的现状、发展方向等进行全面阐述，结合相关案例分析、归纳、总结解决问题的方法与策略，提出系统、完整和比较深入的解答。案例分析不少于 3 个。
- 设计过程与内容：将相关研究获得的结论或方法应用于设计创作，包括项目调研与分析、设计目标、主要设计思路与方法、设计概念的提出与发展、多方案比较、方案深化等。
- 图纸表达：包括各种分析图、技术图、表现图、模型照片等，着重表述对项目主要问题的解答。图纸要求全彩色，比例不宜过小，主要技术图纸应一页一图。
- 参考文献。

2）作品展示（图板、模型等）

数量：图纸展示不少于 12 张 A1（竖幅）展板，此外可选做体现设计过程或成果的实体模型等。

内容：充分展示设计创作的思路、研究过程、各设计阶段的多方案比较以及最终成果。设计成果图纸必须完全由本人完成，不得包含项目组其他成员完成的图纸。

3）多媒体演示

凝练设计创作的主要思路、研究过程、设计过程、设计成果制作成 PPT 文件或 PDF 文件用于答辩时汇报。

4）电子存档

包括项目调研资料、相关案例的资料、研究报告的 Word 文件、展板的 JPG 文件、多媒体演示的 PPT 或 PDF 文等。

2.专题研究基本要求

专题研究的要求等同于南京大学建筑学学科学术型硕士学位论文的相关要求。

3.学位论文开题和评阅评审要求

研究生在导师的指导下确定选题方向，通过实际调研和查阅文献资料，提出学位论文的题目、目标、内容、主要问题、研究方法、技术路径、计划进度等。

严格实行开题报告答辩制度。研究生必须撰写学位论文的开题报告，开题报告应包含学位论文选题的背景和意义、研究目标、研究对象和内容（设计创作开题报告还须包含项目概况与设计内容）、国内外研究概况和文献/案例综述、研究方法与技术路径、研究基础、工作计划进度、主要参考文献等。开题报告须经导师严格把关后，由学院组织3位以上具有高级技术职称的本专业或相关专业专家组成的小组审议，通过后研究生方可完成开题并进入学位论文的实施阶段。开题报告汇报与答辩一般安排在第三学期进行。

学位论文完成后，必须由至少2位专家评阅并撰写评阅意见（其中至少 1 人为具有高级专业技术职称的校外专家）。评阅通过后方可组织答辩。

4.学位论文质量保障与中期检查

加强学位论文写作指导和监督，设置学位论文中期检查环节，一般在第五学期进行。中期检查小组由不少于3位本专业或相关专业的专家组成。研究生须对学位论文的进展情况进行汇报（设计创作还必须以不少于4张A1竖幅图纸展示设计进展），专家对学位论文进展进行审核并提出建议。中期检查不合格者，推迟进入学位论文答辩流程。

5.答辩前预审

在学位论文完成后，须经过学院统一组织的文本预审，方可正式送审评阅。文本预审一般须在答辩前1个月完成，相关要求和流程根据学院制定的管理办法来实施。

九、答辩和学位授予

本类别（领域）专业学位硕士研究生在规定时间内完成培养方案中规定的所有环节，修满规定学分，完成学位论文并经评阅、答辩合格通过，达到本专业学位授予条件者，可申请毕业并授予建筑硕士专业学位。

答辩委员会应至少由 3 人组成，其中教授不少于 1 人。以设计创作申请学位的学生，其答辩评委中必须有来自校外行业单位具有高级专业技术职务的专家不少于 1 人。

答辩由答辩委员会主席主持，对学位论文成果进行考核。答辩不合格者，经答辩委员会同意，可对学位论文进行修改并重新答辩一次，但第二次答辩的时间必须在最长在校学习期限之内。

答辩组织、答辩审批、答辩过程以及提前答辩和延期答辩的规定参见《南京大学关于学位论文的评阅、评议及答辩的说明》（南研发【2019】6 号）。南京

大学学位评定委员会根据答辩委员会意见及院系学位分委会的意见并按照《南京大学硕士、博士学位授予工作细则》相关规定做出是否授予学位的决定。

申请建筑硕士学位者，还应符合《关于授予建筑学硕士学位的补充规定（修订稿）》中规定的条件。

本方案由南京大学建筑与城市规划学院负责解释。

学位分委员会负责人签字：
日期：
分管研究生工作负责人签字：
日期：

（公章）

附表： 课程设置

课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	是否必修	适用专业	备注	教学用书
A类	10284A001	硕士生英语	4			必修			
A类	10284A002	中国特色社会主义理论与实践研究	2			必修			
A类	10284A003	马克思主义经典著作选读	1			必修（三选一）			
A类	10284A011	马克思主义与社会科学方法论	1						
A类	10284A004	自然辩证法概论	1						
A类		研究生学术规范与学术诚信	_		每学期	必修		毕业前修完	
B类	081300B01	建筑理论研究	2	32	第一学期	必修	建筑学		《王骏阳建筑学论文集》，《中国住宅概说》
B类	081300B02	城市形态与设	2	32	第一学期	必修	建筑学		《The

		计方法论							architecture of the city》，《不只中国木建筑》
B类	081300B03	计算机辅助技术	2	32	第一学期	必修	建筑学		《cad在建筑设计中的应用（第三版）》
C类	083300X03	建筑与城市研究方法	1	16	第二学期	必修	建筑学		《Architectural Research Methods》
C类	081300C11	基本设计	2	32	第一学期	必修（任选其中两门）	建筑学		《建筑设计教程》
C类	081300C12	概念设计	2	32	第一学期		建筑学		《建筑设计教程》
C类	081300C13	综合设计	2	32	第一学期		建筑学		《The Urban Design Reader》,《基础设施城市化》
C类	081300C31	城市设计	2	32	第一学期		建筑学		《建筑设计教程》
C类	081300C14	建筑设计实践	3	54	第三、四学期	必修	建筑学		《建筑设计教程》
D类	081300C15	建筑设计行业知识与创新实践	1	16	第二学期	选修	建筑学		
D类	081300C16	材料与建造	1	16	第一学期	选修	建筑学		
D类	081300C17	中国建构文化（木构）研究	1	16	第二学期	选修	建筑学		《Studies in Tectonic Culture》
D类	081300C32	城市形态学(C/E)	2	32	第二学期	选修	建筑学		《Urban Morphology: An Introduction to the Study of the Physical Form of Cities》
D类	081300C41	算法设计	2	32	第二学期	选修	建筑学		
D类	081300C42	GIS 基础与应用	1	16	第二学期	选修	建筑学		《ArcGIS地理信息系统空间分析实验教程（第二版）》

D类	081300C53	传热学与计算流体力学基础	2	32	第一学期	选修	建筑学		《计算流体动力学导论(第2版)》
D类	081300D31	当代景观都市实践	1	16	第二学期	选修	建筑学		《景观都市主义》
D类	081300D51	绿色建筑技术-上(C/E)	1	16	第一学期	选修	建筑学		《绿色建筑》,《绿色建筑概论》
D类	081300D52	建筑体系整合-上(C/E)	1	16	第二学期	选修	建筑学		《The Building Systems Integration Handbook》
D类	081300D53	建筑环境学	1	16	第二学期	选修	建筑学		《建筑环境学(第4版)》
D类	081300D056	建筑工程项目管理	2	32	第二学期	选修	建筑学		
D类	081300D61	设计工作坊（一）	1	16	第二学期	选修	建筑学		《建筑设计教程》
D类	081300D62	设计工作坊（二）	1	16	第二学期	选修	建筑学		《建筑设计教程》
D类	081300D63	设计工作坊（三）	1	16	第二学期	选修	建筑学		《建筑设计教程》
D类	081300D64	设计工作坊（四）	1	16	第二学期	选修	建筑学		《建筑设计教程》
D类	081300D066	设计研究理论与方法	2	32	第一学期	选修	建筑学		《Rethinking technology: a reader in architectural theory》
D类	081300D067	生涯意识唤醒与自我探索	1	16	第一学期	选修	建筑学		
D类	081300D069	职业世界探索与求职技巧	-	16	第二学期	选修	建筑学		
D类	081300D023	Grasshopper脚本编程	2	32	第一学期	选修	建筑学		
D类	085300D11	后现代空间理论研究进展	2	32	第二学期	选修	建筑学		
D类	081300D074	当代建筑师与作品分析							
D类	081300D075	可持续设计与技术							
D类	081300D07	建成环境科学							

	6								
D类	081300D077	中国近现代建筑史							

（D类选修课表可能根据每年开课情况有所调整）