

## 2025 级建筑学（081300）硕士研究生培养方案

培养方案基本信息			
培养方案名称	2025 级建筑学（081300）硕士研究生培养方案		
编制单位	建筑与城市规划学院		
参编单位			
学科专业/类别 （代码）	建筑学(081300)		
适用专项计划			
适用培养层次	硕士	适用学位类型	学术学位
适用年级	2025	学制	2.5
学习形式	全部		
是否适用国内学生	是	是否适用国际学生	是
是否全英文项目	否	是否双学位项目	否

### 一、学科简介

建筑学研究人居环境,是关于建筑本体及其环境的构成原理、实现方式和演进脉络的学科,是跨越自然科学和人文、社会科学领域,借助工程技术和造型艺术手段,形成的多个相关专业研究方向的学科整体。本学科应对学科发展前沿和国家重大战略需求,致力于培养创新型学术人才,包括建筑设计及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学、城市设计及其理论、室内设计及其理论、建筑遗产保护及其理论六个方向。

同济大学建筑学学科创立于1952年,是国家一级重点学科,在全国同类专业院校中首批招收研究生(1956),首批获得硕士学位授予权(1981),首批设立博士点(1981)及博士后流动站(1988),首批通过专业评估(1992),是我校国家“211工程”和“985工程”建设重点学科之一,创建了我国首个历史建筑保护工程专业(2003)与城市设计专业(2019)。2016年入选上海市“高峰学科”建设,2018

年入选一流学科建设计划。2025年同济大学“建筑与建成环境”（含建筑学、城乡规划学、风景园林学）QS排名列全球第11位。本学科现有中国科学院院士2名，全国工程勘察设计大师1名，入选国家级人才计划3名，法国建筑科学院院士2名，美国建筑师协会荣誉会士4名。教授40余名，副教授50余名，另有顾问教授、兼职教授和讲席教授等共计13名。

本学科在学术研究、人才培养、社会实践和国际合作办学等领域取得了卓著的成果，科研、教学和实践成果多次获得国际和国内学术奖励，出版大量专著、译著和教材，在国内外学术会议、刊物上发表大量有影响的论文，具有突出的学术地位和广泛的影响力。近年来，不断强化和拓展国际合作办学的模式和深度，与美国、瑞士、德国、日本、意大利、奥地利、瑞典等多所国际知名高校建立了长期、稳定、密切的合作关系，建立了国内领先的双学位研究生联合培养机制。学科思想活跃，合作研究与交流遍及美国、英国、法国、德国、瑞士、意大利、西班牙、日本等地，已初步形成国际国内重要的学术交流中心，产生了非常广泛的国际影响。

与本学科点相关的研究与实践机构有：同济大学建筑与城乡规划高等研究院、同济大学高密度人居环境生态与节能教育部重点实验室（下设数字设计实验中心、智慧城市实验中心、历史建筑保护实验中心、绿色建筑实验中心等）、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、上海同济城市规划设计研究院等。本学科还拥有1个国家级建筑规划景观实验教学示范中心、1个国家级建筑规划景观虚拟仿真教学中心和2个国家级工程教育实践中心。

## **二、学位类别、培养层次及授予学位**

学位类别为学术学位，培养层次为硕士研究生，本学科授予工学硕士学位。

## **三、培养定位及目标**

培养德智体美劳全面发展的高层次创新人才，担当民族复兴大任的时代新人，引领未来的社会栋梁和专业精英。

具体体现为以下 5 点：

(1) 具有良好的学术道德和正确的学术价值观。

(2) 扎实掌握建筑学基础理论知识，系统了解国内外学术领域的现状和发展趋势；具有跨学科知识和自主获取、更新知识的能力。

(3) 能够对相关领域的学术研究现状和问题进行系统分析，提炼出明确的学术问题，具备独立制定研究计划并实施完成的能力，掌握学术研究的基本方法，掌握规范的学术写作方法。

(4) 善于表达学术思想、阐述研究思路、展示学术成果，能熟练地使用外语开展学术交流。

(5) 具有较强的理论结合实际能力和适应能力，能胜任学术研究、学术管理和学术交流工作；拥有国际视野，具备国际合作和国际竞争的能力。

#### **四、培养方向**

1. 建筑设计及其理论方向：主要研究建筑设计的基本原理和理论、客观规律和创造性构思，建筑设计的技能、手法和表达；

2. 建筑历史与理论方向：主要研究中外建筑演变的历史、理论和发展动向，中国传统建筑的地域特征及其与建筑本土化的关系，以及影响建筑学的外缘学科思想、理论和方法等的交叉运用；

3. 建筑技术科学方向：主要研究与建筑的建造和运行相关的建筑技术、建筑物理环境、建筑节能及绿色建筑、建筑设备系统、智能建筑等综合性技术以及建筑构造等；

4. 城市设计及其理论方向：主要研究城市形态的发展规律和特点，通过公共空间和建筑群体的安排使城市各组成部分在使用和形式上相互协调，展现城市公共环境的品质、特色和价值，从而激发城市活力、满足文化传承和经济发展等方面的社会需求；

5. 室内设计及其理论方向：主要根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准，运用物质技术手段和建筑美学原理，创造生态环保、高效舒适、优美独特、满足人们物质和精神生活需要的内部环境；

6. 建筑遗产保护及其理论方向：主要研究反映人类文明成就、技术进步和历史发展的重要建筑遗产的保存、修复和再生利用等，涉及艺术史、科技史、考古学、哲学、美学等一般人文科学理论，也涉及建筑历史、建筑技术、建筑材料科学、环境学等学科理论和知识。

## 五、学位标准

本学科学位授予标准包含思想素质标准、课程或学分标准、知识标准、能力标准、学位论文标准、发表学术成果标准等内容，申请学位时应至少满足以下条件：

1. 不存在非法手段取得入学资格、毕业证书行为，且攻读学位期间不存在严重违法行为；

2. 通过规定的课程考核或修满学分；

3. 完成学位论文并通过答辩；

4. 满足所在学科申请学位发表学术成果标准；

5. 学位论文及申请学位所发表的学术成果不存在学术不端行为。

发表学术成果须满足以下条件之一：

1. 学术型硕士研究生申请硕士学位，应该在学位分委员会认定的期刊或会议上以第一作者身份（包括导师为第一作者，申请者为第二作者）公开发表一篇研究成果。

2. 申请人作为主要参与者出版著作、获得省部级以上奖项、获得科技专利，在答辩前经学科专业委员会认定可等同学科认定的期刊或会议论文。

学制、培养方式相同的境外学生按照本学科学位标准规定的学业要求、学术水平执行。详细的学位授予标准见学位评定委员会制定的《建筑学学科博士硕士学位授予标准》。

## 六、培养方式

采用全日制脱产学习方式，由课程学习和学位论文两个主要环节组成。

## 七、学制

全日制学术学位硕士研究生学制为2.5年，修读年限最长不超过4年。对部分提前完成培养计划，学位论文符合申请答辩要求的研究者，经过规定的批准程序可以提前答辩、毕业并申请学位。

## 八、课程设置与学分要求

1. 培养环节：全日制学术学位硕士研究生培养方案由公共必修课、专业必修课、专业选修课、必修环节和补修课程五部分组成。

2. 学分要求：全日制学术学位硕士研究生至少应修满33学分。其中公共必修课至少6学分，公共选修课0学分，专业必修课至少12学分，专业选修课至少10学分，必修环节5学分(论文选题1学分、论文写作与学术规范2学分、同济高等讲堂2学分、中期考核0学分)。

课程类别	学分
公共必修课	6
公共选修课	0
专业必修课	12
专业选修课	10
必修环节	5
补修课	0
总计	33

## 九、培养与考核环节要求

研究生应在导师指导下独立完成学位论文。

1. 论文选题：学位论文选题应属于本学科专业有关研究方向中的重要课题且有明确的研究目标。论文选题一般不迟于入学后第3学期完成。第一次不通过者，需在3个月后申请再次选题。论文选题可以提前至第2学期完成。

学术型学位论文的研究应具有一定探索性和学术价值的问题，充分引用第一手资料，进行独立研究，篇幅不少于3万字。

2. 中期考核：中期考核是对硕士生前半段课程学习和培养实践的全面检查。学制为2.5年的硕士研究生中期考核一般不迟于入学后的第3学期完成；学制为3年的硕士研究生中期考核一般不迟于第4学期完成。第一次不通过者，需在6个月后申请再次考核。

3. 盲审：盲审是对学位论文的隐名评阅，通过后方可进行学位论文评阅。硕士学位论文按照学校规定比例参加盲审。

4. 评阅与答辩：评阅和答辩是同行专家对学位论文的评价。硕士学位论文答辩前送交至少2位同行专家评阅；答辩组织及程序按照《同济大学学位授予工作细则》执行。

5. 涉密论文：涉密学位论文及申请学位的保密管理工作，按照同济大学相关管理规定执行。

## **十、预警、分流与退出机制**

1. 全日制硕士研究生在学期间累计多于三门（含三门）课程考核不合格者，予以退学处理。

2. 论文选题或中期考核两次不通过者，视为自动终止学业，予以退学处理。

3. 学制内未通过中期考核者，予以退学处理。

## **十一、毕结业申请**

学习年限届满前，研究生应以毕业、结业、退学的形式之一结束学业，申请条件和程序按照学校研究生学籍管理规定执行。

## **十二、说明和备注**

1. 课程学习一般在入学后1-1.5学年完成，必修环节中论文写作与学术规范、论文选题、同济高等讲堂必须在中期考核前完成。

2. 学位论文选题和中期考核相距时间不少于 2 个月，中期考核和学位论文答辩相距时间不少于 6 个月。

3. 同济高等讲堂是指由研究生院、各学院组织的高水平学术讲座。研究生应在中期考核前听取不少于 16 次的纳入同济高等讲堂管理的学术讲座。

4. 补修课：硕士生制定个人培养计划时均需对其攻读硕士之前所修专业课程进行检查，针对缺修课程，在导师指导下制定课程补修计划。补修课不记学分。

5. 选课要求：

(1) 建议学生结合自身研究方向在课程模块（建筑设计及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学、城市设计及其理论、建筑遗产保护及其理论、室内设计及其理论）中的对应模块内至少选修 3 门课程；

(2) 必须在英语授课的理论类课程中选修 1 门课程（详见培养方案课程体系中的备注）。

(3) 专业选修课程中的“其它课程”模块最多选修 1 门。

(4) 补修课程是指本科为非建筑学及非相关专业的学生攻读本专业硕士学位需要补修的专业基础课程，不计学分。符合该情况的学术型硕士研究生需至少补修一门理论类课程和一门技术类课程。

### 十三、课程设置列表

课程性质	课程编码	课程代码	课程名称	学分	学时	开课学期	分组	备注
公共必修课	SFS6800	2090268	第一外国语（德语）	3.0	64	春秋 季	第一外国语 学分=3.0	
	SFS6801	2090270	第一外国语（日语）	3.0	64	春秋 季		
	SFS6802	2090272	第一外国语（俄语）	3.0	64	春秋 季		
	SFS6803	2090273	第一外国语（法语）	3.0	64	春秋 季		
	SFS6804	2090305	英语学术文献阅读与翻译	1.5	32	春秋 季		第一外国语（英语）四选二
	SFS6805	2090306	学术英语写作 II	1.5	32	春秋 季		第一外国语（英语）四选二
	SFS6806	2090307	中国文化英语概论 II	1.5	32	春秋 季		第一外国语（英语）四选二

	SFS6807	2090308	国际交流英语视听听说 II	1.5	32	春秋季		第一外国语（英语）四选二	
	CGS6001	2130297	第一外国语(德语)1	1.5	144	秋季		中德项目必修	
	CGS6002	2130298	第一外国语(德语)2	1.5	144	春季		中德项目必修	
	ISC6001	2300001	第一外国语（汉语）	3.0	64	春秋季		国际生必修	
	CMA6001	20002950001	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	2.0	32	春秋季	政治课 学分=3.0		
	CMA6002	2260006	自然辩证法概论	1.0	16	春秋季			
	ISC7002	20000390001	中国概况（英）I	1.5	32	秋季			仅限英文授课国际生修读
	ISC7003	20000390002	中国概况（英）II	1.5	32	春季			仅限英文授课国际生修读
	ISC7001	2900006	中国概况	3.0	48	春秋季			仅限中文授课国际生修读
专业必修课	CAU8120	1010127	建筑学学科前沿动态	2.0	32	春秋季	必选 学分=8.0	必选，中英文分班，数智化课程	
	CAU8137	1010152	论文选题与写作	1.0	16	春季			必选，中英文分班
	CAU6002	20001630014	专题设计(IV)	4.0	64	春秋季			必选，数智化课程
	CAU6005	2010359	案例调研方法	1.0	16	春季			必选
	CAU8140	10001630016	建成环境科学前沿	2.0	32	秋季	可选 学分≥4.0	英语，数智化课程	
	CAU6102	20001630007	当代中国建筑与城市文化	2.0	32	春秋季			英语
	CAU6003	20001630021	建筑理论批评与实践	2.0	32	春季			英语，《设计前沿》与《建筑理论批评与实践》最多选一门
	CAU6110	2010033	建筑设计原理	2.0	32	春秋季			中英文分班
	CAU6118	2010149	近现代建筑理论与历史	2.0	32	秋季			
	CAU6125	2010273	城市设计的实践与方法	2.0	32	春季			
	CAU6004	2010346	设计前沿	2.0	32	春季			《设计前沿》与《建筑理论批评与实践》最多选一门，数智化课程
	CAU6140	2010352	室内设计的理论与方法	2.0	32	秋季			
	CAU6165	2010356	西方建筑史专题	2.0	32	春季			
	CAU6166	2010357	中国建筑史专题	2.0	32	春季			中英文分班
	CAU6143	2010361	节能建筑原理	2.0	32	秋季			
	CAU6145	2010365	数字建筑学的理论、历史与方法讨论	2.0	32	春季			英语，数智化课程
	CAU6151	2010389	建筑遗产保护的历史与理论	2.0	32	秋季			
专业选修课	CAU6167	20001630002	建筑批评学	2.0	32	春季		建筑历史与理论模块	
	CAU6100	20001630003	历史建筑实录方法	2.0	32	秋季		建筑历史与理论模块	
	CAU6101	20001630006	现代城市的形成	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块（英语）	
	CAU6103	20001630009	当代抽象艺术与实践	2.0	32	秋季		其它课程，数智化课程	
	CAU6001	20001630011	建筑设计(III)	4.0	64	春秋季		建筑设计及其理论	
	CAU6104	20001630013	虚拟现实在建筑设计中的应用研究	1.0	16	秋季		建筑设计及其理论，数智化课程	

CAU6105	20001630019	城市设计理论与城市片区规划发展问题	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块
CAU6107	20001630031	城市设计分析技术	1.0	16	秋季		城市设计及其理论模块（英语）
CAU6161	20001630042	建筑策划与使用后评估	2.0	32	春季		建筑设计及其理论
CAU6160	20001630043	现代风土建筑概论	2.0	32	春季		建筑遗产保护及其理论模块
CAU6159	20001630044	东方园林及其造园理论	2.0	32	春季		建筑历史与理论模块
CAU6158	20001630045	人因健康研究与设计	2.0	32	春季		建筑技术科学模块
CAU6108	2010016	现代住宅类型学	2.0	32	春季		建筑设计及其理论（中英分班）
CAU6109	2010028	居住与社区发展	2.0	32	秋季		建筑设计及其理论
CAU6111	2010039	环境心理学	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块，数智化课程
CAU6162	2010048	中国古代建筑文献	2.0	32	秋季		建筑历史与理论模块
CAU6112	2010063	建筑设计中的历史向度	2.0	32	秋季		建筑历史与理论模块
CAU6113	2010066	古建筑鉴定与维修	2.0	32	秋季		建筑遗产保护及其理论模块
CAU6163	2010116	中国营造法	2.0	32	春季		建筑历史与理论模块
CAU6114	2010126	现代城市规划理论	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块
CAU6164	2010142	建筑人类学	2.0	32	春季		建筑遗产保护及其理论模块
CAU6117	2010146	建筑外围护结构与构造	2.0	32	春季		建筑技术科学模块
CAU6119	2010168	中德建筑比较	2.0	32	秋季		建筑设计及其理论（英语）
CAU6122	2010189	环境行为学	2.0	32	秋季		建筑设计及其理论
CAU6123	2010242	西方百年室内设计史评述	2.0	32	秋季		室内设计及其理论模块
CAU6126	2010274	设计与分析—公共建筑的案例分析	2.0	32	秋季		建筑设计及其理论
CAU6127	2010275	城市设计评论与案例研究	2.0	32	春季		城市设计及其理论模块（英语）
CAU6128	2010276	建筑与城市空间研究文献	2.0	32	春季		建筑历史与理论模块
CAU6129	2010278	上海建筑史概论	2.0	32	秋季		建筑历史与理论模块
CAU6130	2010280	建筑与城市光环境	2.0	32	秋季		建筑技术科学模块
CAU6131	2010282	城市发展中的历史文化保护对策	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块
CAU6132	2010285	陶艺与造型	2.0	32	秋季		其他课程（英语）
CAU6134	2010299	城市与区域研究专题	2.0	32	春季		城市设计及其理论模块
CAU6135	2010317	建筑研究的方法	1.0	16	秋季		建筑设计及其理论
CAU6136	2010324	中国文化与造型	2.0	32	秋季		其它课程（英语）
CAU6137	2010334	中国当代建筑研究导论：范式与主题	2.0	32	春季		建筑历史与理论模块（英语）
CAU6139	2010342	中国当代艺术活动的案例解析	1.0	16	秋季		其它课程
CAU6142	2010354	城市形态	2.0	32	春季		城市设计及其理论模块
CAU6147	2010368	建筑遗产案例研究	2.0	32	秋季		建筑遗产保护及其理论模块
CAU6148	2010372	雕塑空间艺术	2.0	32	春季		其它课程
CAU6150	2010388	建筑病理学	1.0	16	春季		建筑遗产保护及其理论模块

	CAU6152	2010393	能量与热力学建筑前沿	2.0	32	秋季		建筑设计及其理论
	CAU6153	2010394	当代大型公共建筑发展	2.0	32	春季		建筑设计及其理论
	CAU6154	2010400	篆刻艺术	2.0	32	秋季		其它课程
	CAU6155	2010401	可视化建筑性能分析	2.0	32	秋季		建筑技术科学模块, 数智化课程
	CAU6156	2010404	城市设计分析技术	2.0	32	秋季		城市设计及其理论模块, 数智化课程
	CAU6157	2010405	遗产保护材料修复方法	2.0	32	秋季		建筑遗产保护及其理论模块
	CST6030	2080044	人工智能原理	3.0	48	秋季		其它课程, 数智化课程
	CST6044	2080448	数据挖掘	2.0	32	春季		其它课程, 数智化课程
	CMS7905	2102005	应用统计	3.0	48	秋季		其它课程, 数智化课程
	GST6100	2900008	信息检索	1.0	16	春季		其它课程, 数智化课程
必修环节	ESE7001	20002020001	论文写作与学术规范	2.0	32	春秋季		
	GST6001	2900002	选题	1.0	0	春秋季		
	GST7001	2900012	同济高等讲堂	2.0	32	春秋季		
	GST6002	2900013	中期考核	0.0	0	春秋季		
补修课	CAU2403	020375	建筑史	2.0	34			
	CAU2404	020437	建筑物理(声光热)	2.0	34			
	CAU3517	021030	建筑评论	2.0	34			
	CAU2409	021144	建筑构造	2.0	34			
	CAU3428	022094	建筑理论与历史(1)	2.0	34			
	CAU3429	022095	建筑理论与历史(2)	2.0	34			

录入人：赵日晔

负责人：王一

教学院长：耿慧志