

2024级 建筑(085100) 学历学位生 硕士研究生培养方案

一、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。

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。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1名,法国建筑科学院院士2名,美国建筑师协会荣誉会士2名。教授40余名,副教授60余名。本学科利用实践平台,建立以7家一流企业为核心的联培网络,建设两个国家级工程实践教育中心,实行双导师制,企业导师50余名。

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,建立了国内首屈一指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。

本类别授予建筑学硕士学位。

二、培养目标

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。

1.热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度；遵纪守法，品行端正。

2.掌握本专业领域坚实的基础理论和系统的专门知识；能承担专业实践工作；熟练地掌握一门外国语；具有良好的合作、组织与领导能力；身心健康。

具体体现为以下5点：

（1）具有良好的学术道德和正确的专业价值观。

（2）扎实掌握建筑学基础理论知识，系统了解国内外建筑专业及相关领域的发展现状与趋势；具有跨学科知识和自主获取、更新知识的能力。

（3）能够针对城市和建筑领域的现实问题进行观察分析，提炼出明确的设计研究问题，综合案例分析、现场调研、环境分析等手段，提出创造性的设计策略；掌握规范的学术写作方法。

（4）善于沟通与团队合作，能够熟练地使用各种技术手段和方法推进设计和表达设计思想，具备使用外语进行设计研究和交流的能力。

（5）具有较强的理论结合实际能力和适应能力，能胜任专业设计、专业管理和技术研发等工作；拥有国际视野，具备国际合作和国际竞争的能力。

三、研究方向

1.建筑设计方向：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.城市设计方向：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；

3.室内设计方向：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；

4.建筑遗产保护设计方向：主要研究建筑遗产与历史环境保存、修复、利用的基本理论与设计方法，通过建筑遗产的价值评估与特征分析，建筑病理研究，建筑遗产的保护与利用设计等手段，实现建筑遗产的传承与再生。

四、学制及修业年限

学制与修读年限：全日制专业学位硕士研究生学制为2.5年，最长修业年限不超过4年，其中专业实践时间半年。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生，经过规定的批准程序可以提前答辩、毕业并申请学位。

培养方式：采用全日制脱产学习方式，由课程学习、专业实践、研究性设计论文三个主要环节组成。鼓励实行双导师制，导师由本校具有相应资格的教师担任，副导师为企业中具有高级职称的专家或其他具有丰富工程实践经验的技术专家。

五、学分要求

1.培养环节：全日制专业学位硕士研究生培养方案由学位课、非学位课、必修环节和补修课程四部分组成。

2.学分要求：全日制专业学位硕士研究生至少应修满40学分。其中，1)公共学位课至少5学分；2)专业学位课至少16学分；3)非学位课至少8学分(含跨学院或跨学科课程至少1门，2学分)，必修环节11学分。

3.选课要求

(1) 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)，该课程的成绩同时作为专业英语(课号2010289)的成绩。

(2) 非学位课程包括：公共非学位课和专业非学位课。公共非学位课包括跨学院或跨学科课程至少1门(2学分)、数学类、计算机应用类、第二外语、体育健身等课程。

(3) 专业非学位课程中的“其它类课程”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。符合该情况的专业型硕士研究生需至少补修一门设计类课程。

课程类别		学分	百分比
学位课	公共学位课	5	12.5%
	专业学位课	16	40.0%
非学位课		8	20.0%
必修环节		11	27.5%
补修课		0	0.0%
总计		40	100%

六、毕业设计或学位论文工作

研究生应在校内导师和校外导师的共同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或学术发展的前沿课题，对学科发展有重要学术意义，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。

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；硕士学位论文答辩委员会由3-5人组成。

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。

七、成果要求

选题应从实践出发，充分调研，完成一个具有专业难度和工作量、并具有学术研究内涵的设计课题，形成一个完整的包括调研报告、设计论证以及设计成果在内的学位论文。

具体成果要求按《同济大学建筑专业学位硕士研究生研究性设计学位论文工作成果要求》相关规定执行。

八、退出机制

- 1.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。

九、备注

1.课程学习一般安排在入学后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、同济高等讲堂课程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，中期考试和学位论文答辩相距时间不少于6个月。学位论文研究工作一般应与专业实践相结合，时间不少于1年。

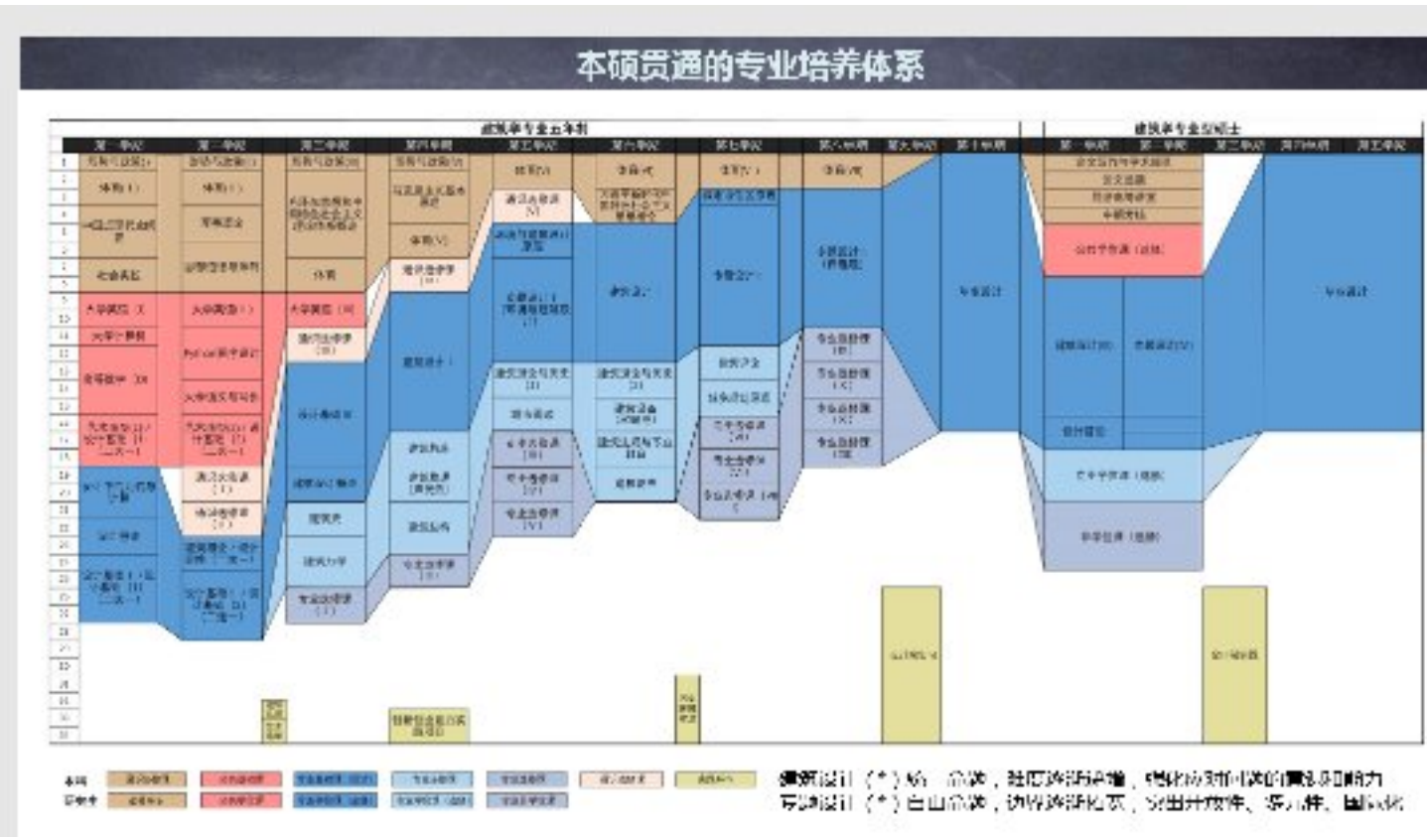
3.同济高等讲堂是指由研究生院、各学院组织的高水平学术讲座。研究生应在中期考核前听取不少于16次的纳入同济高等讲堂管理的学术讲座。

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.专业实践：应按专业学位类别制定专业实践的管理制度，明确实践方式、组织管理与考核方案。组织管理方面，应由学校导师、行业企业导师与研究生共同制订实践计划

，明确实践的任务要求。考核方案的内容包括考核小组遴选、考核时间、考核内容、考核方式和评价标准等。考核方案的设计应符合本专业学位类别全国教指委的指导性培养方案和学位基本要求，围绕人才培养目标，注重研究生创新实践能力培养成效。

十、课程设置



课程性质		课程代码	课程名称	学分	学时	开课学期	是否必修	分组	备注
学位课	公共学位课	2090268	第一外国语（德语）	3.0	72	春	否	第一外国语学分=3.0	
		2090270	第一外国语(日语)	3.0	72	秋	否		
		2090272	第一外国语（俄语）	3.0	72	春	否		
		2090273	第一外国语（法语）	3.0	72	秋	否		

		2090305	英语学术文献 阅读与翻译	1.5	36	春 秋 季	否		第一外国 语（英语 ）4选2
		2090306	学术英语写作 II	1.5	36	春 秋 季	否		第一外国 语（英语 ）4选2
		2090307	中国文化英语 概论II	1.5	36	春 秋 季	否		第一外国 语（英语 ）4选2
		2090308	国际交流英语 视听说 II	1.5	36	春 秋 季	否		第一外国 语（英语 ）4选2
		2130297	第一外国语(德 语)1	1.5	14 4	秋 季	否		中德项目 必修
		2130298	第一外国语(德 语)2	1.5	14 4	春 季	否		中德项目 必修
		2300001	第一外国语 （汉语）	3.0	72	春 秋 季	否		
	政治课 学分 ≥ 2.0	20002950001	新时代中国特 色社会主义理 论与实践	2.0	36	春 秋 季	否		
		20000390001	中国概况（英 ）	1.5	32	春 秋 季	否		仅限英文 授课国际 生修读
		20000390002	中国概况（英 ）	1.5	32	春 秋 季	否		仅限英文 授课国际 生修读
		2900006	中国概况	3.0	54	春 秋 季	否		仅限中文 授课国际 生修读
	专业学位课	1010127	建筑学学科前 沿动态	2.0	36	春 秋 季	否		中英文分 班
		1010152	论文选题与写 作	1.0	18	春 季	否		中英文分 班
		20001630007	当代中国建筑 与城市文化	2.0	36	春 秋 季	否		英语
		20001630011	建筑设计(III)	4.0	72	春 秋 季	是		
		20001630014	专题设计()	4.0	72	春 秋 季	是		
		2010033	建筑设计原理	2.0	36	春 秋 季	否		中英文分 班

		2010149	近现代建筑理论与历史	2.0	36	秋季	否		
		2010289	专业英语（建筑学专业硕士）	2.0	36	春秋	否		
		2010359	案例调研方法	1.0	18	春季	否		
		2010365	数字建筑学的理论、历史与方法讨论	2.0	36	秋季	否		英语
		2010367	建筑技术科学基础	2.0	36	秋季	否		
		20001630021	建筑理论批评与实践	2.0	36	秋季	否	课程二选一课程门数≥1	英语
		2010346	设计前沿	2.0	36	春季	否		
非学位课		10001630001	城市气候学	2.0	36	秋季	否		
		10001630002	住宅产业化	2.0	36	秋季	否		
		10001630005	建筑批评学	2.0	36	春季	否		
		10001630006	西方现代风土建筑概论	2.0	36	春季	否		
		1010069	中国古代建筑文献	2.0	36	秋季	否		
		1010072	建筑人类学	2.0	36	春季	否		
		1010073	中国营造法	2.0	36	春季	否		
		1010115	当代中国城市问题选讲	2.0	36	春季	否		
		1010135	东方园林及其造园理论	2.0	36	春季	否		
		1010138	中国建筑史专题	2.0	36	春季	否		（中英文分班）
		1010139	西方建筑史专题	2.0	36	春季	否		
		1010142	建筑理论前沿专题	2.0	36	春季	否		
		20001630003	历史建筑实录方法	2.0	36	秋季	否		
		20001630006	现代城市的形成	2.0	36	秋季	否		（英语）
		20001630009	当代抽象艺术与实践	2.0	36	秋季	否		其他课程
		20001630013	虚拟现实在建筑设计中的应用研究	1.0	18	春秋季	否		

		20001630019	城市设计理论与城市片区规划发展问题	2.0	36	秋季	否		
		20001630020	西班牙的建筑遗产保护和当代建筑价值标准论述	1.0	18	秋季	否		
		20001630031	城市设计分析技术	1.0	18	秋季	否		英语
		2010016	现代住宅类型学	2.0	36	春季	否		(中英文分班)
		2010028	居住与社区发展	2.0	36	秋季	否		
		2010039	环境心理学	2.0	36	秋季	否		
		2010063	建筑设计中的历史向度	2.0	36	秋季	否		
		2010066	古建筑鉴定与维修	2.0	36	秋季	否		
		2010126	现代城市规划理论	2.0	36	秋季	否		
		2010132	城市历史遗产保护	2.0	36	秋季	否		
		2010139	环境控制与设备选型	2.0	36	春季	否		工程硕士
		2010146	建筑外围护结构与构造	2.0	36	春季	否		
		2010168	中德建筑比较	2.0	36	秋季	否		(英语)
		2010186	建筑策划	2.0	36	春季	否		
		2010188	建筑的结构与材料	2.0	36	秋季	否		
		2010189	环境行为学	2.0	36	秋季	否		
		2010242	西方百年室内设计史评述	2.0	36	秋季	否		
		2010243	当代节能建筑技术与建筑设计	2.0	36	春季	否		
		2010273	城市设计的实践与方法	2.0	36	春季	否		
		2010274	设计与分析——公共建筑的案例分析	2.0	36	秋季	否		
		2010275	城市设计评论与案例研究	2.0	36	春季	否		英语
		2010276	建筑与城市空间研究文献	2.0	36	春季	否		

	2010278	上海建筑史概论	2.0	36	秋季	否		
	2010280	建筑与城市光环境	2.0	36	秋季	否		
	2010282	城市发展中的历史文化保护对策	2.0	36	秋季	否		
	2010285	陶艺与造型	2.0	36	秋季	否		其他课程
	2010299	城市与区域研究专题	2.0	36	春季	否		
	2010317	建筑研究的方法	1.0	18	秋季	否		
	2010324	中国文化与造型	2.0	36	秋季	否		其它课程 (英语)
	2010334	中国当代建筑研究导论：范式与主题	2.0	36	春季	否		(英文)
	2010335	中国近现代城市建筑的历史与理论	2.0	36	秋季	否		(英语)
	2010342	中国当代艺术活动的案例解析	1.0	18	秋季	否		其它课程
	2010352	室内设计的理论与方法	2.0	36	秋季	否		
	2010353	室内设计中的新材料新技术	2.0	36	春季	否		
	2010354	城市形态	2.0	36	春季	否		
	2010361	节能建筑原理	2.0	36	秋季	否		
	2010362	建筑安全消防技术	2.0	36	秋季	否		
	2010368	建筑遗产案例研究	2.0	36	秋季	否		
	2010372	雕塑空间艺术	2.0	36	春季	否		其它课程
	2010373	现代雕塑	2.0	36	秋季	否		其它课程
	2010388	建筑病理学	1.0	18	春季	否		
	2010389	建筑遗产保护的历史与理论	2.0	36	秋季	否		
	2010393	能量与热力学建筑前沿	2.0	36	秋季	否		
	2010394	当代大型公共建筑发展	2.0	36	春季	否		

	2010400	篆刻艺术	2.0	36	秋季	否		其它课程
	2010401	可视化建筑性能分析	2.0	36	秋季	否		
	2010404	城市设计分析技术	2.0	36	秋季	否		
	2010405	遗产保护材料修复方法	2.0	36	秋季	否		
必修环节	20000140006	专业实践	6.0	108	春秋季	是		
	20002020001	论文写作与学术规范	2.0	36	春秋季	是		
	2900002	论文选题	1.0	0	春秋季	是		
	2900012	同济高等讲堂	2.0	36	春秋季	是		
	2900013	中期考核	0.0	0	春秋季	是		
补修课	020433	专题设计（环境与建筑设计）	8.0	136		否		
	020436	专题设计（自选题）	8.0	136		否		
	020559	专题设计（城市与住区设计）（限建筑学）	4.0	68		否		
	020560	专题设计（室内设计）（限室内设计方向）	4.0	68		否		

负责人：王一

录入人：