

2024级 建筑学(081300) 学历学位生 博士研究生培养方案

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,另有兼职博导8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。

本学科授予工学博士学位。

二、培养目标

培养德智体美劳全面发展的高层次拔尖创新人才，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；身心健康。

2.在本学科掌握坚实全面的基础理论和系统深入的专门知识；具有独立从事学术研究工作的能力；在学术研究领域做出创新性成果；具有国际视野，良好的合作、组织与领导能力。具体要求如下：

(1) 具有良好的学术素养和学术道德，正确的人生观和价值观，良好的职业道德和敬业精神以及科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风。

(2) 具备开拓和引领本领域学术研究并做出独创性学术贡献的素质和能力。

(3) 具有批判精神和创新能力，能敏锐发现国家与社会、学科与行业发展中的现象和问题，进行批判性思考，并利用跨学科、跨领域的知识和方法提出创新性的解决方案。

(4) 具备跨文化的视野和知识，具备在国际舞台上进行学术交流、合作和竞争的能力。

(5) 具备领导团队开展学术研究和知识创新的能力。

三、研究方向

博士生的培养分两大研究领域:建筑理论与建筑技术。建筑理论涵盖设计理论、历史理论与批评、遗产保护理论；建筑技术包括建造、节能、数字设计与建造、物理环境控制、遗产保护技术。具体分为六个研究方向：

1. 建筑设计及其理论

2. 建筑历史与理论

3. 建筑技术科学

4. 城市设计及其理论

5. 室内设计及其理论

6. 建筑遗产保护及其理论

四、学制及修业年限

博士研究生学制为4年，最长修业年限不超过7年。

五、学分要求

普通博士研究生总学分不少于25学分，其中公共学位课模块不少于4学分，专业学位课模块不少于5学分，非学位课模块不少于6学分（含基于研究方向的跨学院或跨学科课程至少1门，2学分），必修环节10学分（文献综述与选题方案报告1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、中期综合考核3学分、论文阶段成果学术报告会1学分）。

课程类别		学分	百分比
学位课	公共学位课	4	16.0%
	专业学位课	5	20.0%
非学位课		6	24.0%
必修环节		10	40.0%
补修课		0	0.0%
总计		25	100%

六、学位论文工作

博士研究生应在导师指导下独立完成学位论文。学位论文原则上应用汉语撰写；留学生可用英语或用事先经学位评定分委员会和研究生院批准的其他语种撰写学位论文，且必须在学位论文中附加详细汉语摘要。

- 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。由各学科组根据学校要求的时间集中组织。论文选题一般不迟于入学后第3学期完成；在论文的研究过程中，若论文课题有重大变动，应重新召开选题报告会。论文选题按学科组进行排序，第一次论文选题不通过者，需在6个月后申请重新进行选题报告会。
- 2.中期综合考核：中期综合考核是对博士生前半段课程学习和培养实践的全面检查。中期综合考核一般不迟于入学后第4学期完成。成绩为优的比例≤40%，成绩为良的比例≤40%，成绩为合格或不通过的比例不低于20%。第一次不通过者，需在6个月后申请再次考核。
- 3.论文阶段成果学术报告会：定期汇报取得的重要进展、存在的主要问题、下一步工作计划等，导师（组）给予指导和督促。预答辩前至少完成6次。

4.预答辩：预答辩是对学位论文的全面审查。通过后方可进行学位论文盲审。具体实施细则按照学校和学院相关规定执行。

5.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。博士学位论文全部参加盲审。每名研究生答辩前有2次盲审机会。

6.评阅与答辩：评阅和答辩是同行专家对学位论文的评价。博士学位论文答辩前送交5-7位同行专家评阅；博士学位论文答辩委员会由5-7人组成。学位论文的基本要求、撰写格式、评阅程序、答辩组织和答辩程序按照《同济大学学位授予工作细则》《同济大学学位论文选题评阅答辩工作规范》执行。

7.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

学位论文的创新成果是评价学位论文水平的重要参考，必须是以学位申请人为主在攻读学位期间取得，且与学位论文内容密切相关。

按照学科专业制定的学位标准及规定执行，并与提交学校备案的学位标准及规定一致。成果要求如下：

1.博士研究生申请博士学位，应在相关刊物或国际会议上公开发表学术成果，详见《2024年各学位评定分委员会博士学位标准及发表学术成果规定》。

2.目录如有修订，按修订后的目录执行。本规定的解释权归学院学位评定分委员会。

八、分流与退出机制

1.在学期间累计多于两门（含两门）课程考核不合格者，予以退学处理。

2.论文选题或中期综合考核两次不通过者，视为自动终止学业，予以退学处理。如为硕博连读（博士阶段）研究生，若所在学科专业委员会认为符合硕士研究生培养条件的，可以提出转为硕士研究生培养的建议，经研究生院同意后可以分流进入硕士阶段培养。

3.学制内未通过中期综合考核者，予以退学处理。

九、备注

- 1.课程学习一般在入学后前2个学期完成，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综合考核前完成。
- 2.学位论文选题和中期综合考核相距时间不少于6个月，中期综合考核和学位论文答辩相距时间不少于12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。博士生应在中期综合考核前听取不少于16次的纳入同济高等讲堂管理的学术讲座。
- 4.补修课：根据人才培养的要求，如有部分学生需要补修专业课程、实践环节等，请在“课程设置”中“补修课”明确。非建筑学一级学科的硕士毕业生录取为本学科学历教育博士研究生生的，须在导师指导下补修两门及以上相关课程。(补修课程不计入规定完成的总学分)。
- 5.“中国建筑史专题（1010138）”、“西方建筑史专题（1010139）”，认定为博士补修课程。
- 6.公共学位课中第一外国语的选修应与博士研究生入学考试中的语种一致。

十、课程设置

包括公共学位课、专业学位课、非学位课、必修环节、补修课五个模块。

根据人才培养的要求，如有部分学生需要补修专业课程、实践环节等，请在“补修课”中明确列出。

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	1090122	学术英语写作III	2.0	36	春秋 季	否	第一外国 语 课程 门数=1	第一外国语 (英语) 2选 1
		1090123	国际交流英语视听说III	2.0	36	春秋 季	否		第一外国语 (英语) 2选 1
		1090124	第一外国语 (德语)	2.0	36	春秋 季	否		
		1090126	第一外国语 (日语)	2.0	36	春秋 季	否		

		1090128	第一外国语 (俄语)	2.0	36	春秋 季	否	政治课 学分≥2.0	
		1090129	第一外国语 (法语)	2.0	36	春秋 季	否		
		1300001	第一外国语 (汉语)	2.0	36	秋季	否		
		1260002	中国马克思 主义与当代	2.0	36	春秋 季	否		
		20000390001	中国概况 (英) I	1.5	32	春秋 季	否		仅限英文授 课国际生修 读
		20000390002	中国概况 (英) II	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	10001630003	建筑学研究 方法	2.0	36	春季	否		
		1010127	建筑学学科 前沿动态	2.0	36	春秋 季	否		
		1010143	研究计划制 定	1.0	18	秋季	否		
		1010146	批判性阅读	2.0	36	秋季	否		
		1010147	数字设计理 论01	2.0	36	春季	否		
		1010150	建筑哲学研 究	2.0	36	春季	否		
		1010152	论文选题与 写作	1.0	18	春季	否		
		1010153	数字设计前 沿动态	1.0	18	春季	否		
		1210057	科学哲学研 究	2.0	36	春秋 季	否		
	非学位课	10001630001	城市气候学	2.0	36	秋季	否		建筑技术课 程模块
		10001630002	住宅产业化	2.0	36	秋季	否		建筑理论课 程模块
		10001630004	当代绘画观 念与实践	2.0	36	秋季	否		建筑理论课 程模块
		10001630005	建筑批评学	2.0	36	春季	否		建筑理论课 程模块
		10001630006	西方现代风 土建筑概论	2.0	36	春季	否		建筑理论课 程模块
		10001630009	城市规划系 统工程（系 统分析与决 策优化）	2.0	36	春季	否		

		1010069	中国古代建筑文献	2.0	36	秋季	否		建筑理论课程模块
		1010072	建筑人类学	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010073	中国营造法	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010089	节能建筑	2.0	36	秋季	否		建筑技术课程模块
		1010106	环境行为学	2.0	36	秋季	否		建筑技术课程模块
		1010115	当代中国城市问题选讲	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010124	建筑与城市空间研究文献	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010128	视觉工效与光环境设计	2.0	36	春季	否		建筑技术课程模块
		1010135	东方园林及其造园理论	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010137	建筑技术科学前沿	2.0	36	春秋季	否		建筑技术课程模块
		1010138	中国建筑史专题	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010139	西方建筑史专题	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010142	建筑理论前沿专题	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块
		1010148	数字设计理论02	2.0	36	春季	否		建筑技术课程模块
		1010149	数字性能化设计理论研究	2.0	36	春季	否		建筑技术课程模块
		1010151	数字化设计与建造方法	2.0	36	春季	否		建筑技术课程模块
		1090125	第二外国语(德语)	2.0	36	春秋季	否		
		1090127	第二外国语(日语)	2.0	36	春秋季	否		
必修环节		1010144	文献综述与选题方案报告	1.0	6	春秋季	是		
		1900001	论文选题	1.0	18	春秋季	是		
		1900008	中期综合考核	3.0	54	春秋季	是		
		1900010	论文阶段成果学术报告会	1.0	18	春秋季	是		

		20002020001	论文写作与学术规范	2.0	36	春秋 季	是		
		2900012	同济高等讲堂	2.0	36	春秋 季	是		
补修课		20001630014	专题设计(IV)	4.0	72	春秋 季	否		
		2010033	建筑设计原理	2.0	36	秋季	否		
		2010149	近现代建筑理论与历史	2.0	36	秋季	否		
		2010280	建筑与城市光环境	2.0	36	秋季	否		
		2010361	节能建筑原理	2.0	36	秋季	否		

负责人：王一

录入人：赵日晔