

2024级 建筑学(081300) 直博生 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

直接攻读博士学位研究生学制为5.5年，最长修业年限不超过7年。

五、学分要求

1. 学分要求

直接攻读博士学位研究生总学分不少于42学分，其中公共学位课4学分，专业学位课16学分，非学位课12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）。

2. 选课要求

- 1) 建议学生结合自身研究方向在课程模块（建筑设计方法、历史理论与批评、建筑技术科学、城市研究、遗产保护方法与理论、室内设计）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) 其他类课程最多选一门。

课程类别		学分	百分比
学位课	公共学位课	4	9.52%
	专业学位课	16	38.1%
非学位课		12	28.57%
必修环节		10	23.81%
补修课		0	0.0%
总计		42	100%

六、学位论文

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. 资格考试：直博生在课程学习结束后参加各学院组织的博士资格考试，资格考试的具体形式由学院自行拟定，通过资格考试是进行学位论文选题的必要前提条件，博士资

格考试的内容应包括本学科领域基础理论、科学前沿和研究能力。

本学科资格考试方式如下：综合课程成绩、文献综述与选题方案报告及资格面试情况整体考核。一次不通过，3个月后再提交资格考试申请。资格考试一般不迟于第四学期举行。

2.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。直接攻博研究生学位论文选题一般不迟于第5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。

3.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6学期完成。成绩为优的比例 $\leq 40\%$ ，成绩为良的比例 $\leq 40\%$ ，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。

4.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。

5.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。

6.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。

7.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。

8.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. 在学期间累计多于三门（含三门）课程考核不合格者，予以退学处理。

2. 资格考试、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。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. 确因身体、能力等原因无法继续完成博士学业，经所属学科专业委员会认定符合硕士研究生培养条件的，按照学校相关管理办法执行。

4. 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3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. 在直博生课程学习结束后，进行博士资格考试，通过资格考试是进行学位论文选题的必要前提条件。

3. 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。

4. 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。

5. 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）。

6. “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。

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	1260002	中国马克思主义与当代	2.0	36	春秋	是		
		1090122	学术英语写作III	2.0	36	春秋	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	否		第一外国语（英语）2选1
		1090124	第一外国语（德语）	2.0	36	春秋	否		
		1090126	第一外国语（日语）	2.0	36	春秋	否		
		1090128	第一外国语（俄语）	2.0	36	春秋	否		
		1090129	第一外国语（法语）	2.0	36	春秋	否		
		1300001	第一外国语（汉语）	2.0	36	秋季	否		
	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	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	否		
		20001630007	当代中国建筑与城市文化	2.0	36	春秋	否		建筑设计方法模块（英语）
		20001630014	专题设计（ ）	4.0	72	春秋	否		
		20001630021	建筑理论批评与实践	2.0	36	秋季	否		英语
		2010346	设计前沿	2.0	36	春季	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
非学位课		10001630001	城市气候学	2.0	36	秋季	否		建筑技术课程模块（城市研究）
		10001630002	住宅产业化	2.0	36	秋季	否		建筑理论课程模块（建筑设计方法）
		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（历史理论与批评）
		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		建筑理论课程模块

		1010069	中国古代建筑文献	2.0	36	秋季	否		建筑理论课程模块（历史理论与批评）
		1010072	建筑人类学	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块（遗产保护方法与理论）
		1010073	中国营造法	2.0	36	春季	否		建筑理论课程模块（历史理论与批评）
		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（城市研究）
		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（历史理论与批评）
		1010137	建筑技术科学前沿	2.0	36	春秋	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		历史理论与批评模块
		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	否		

	1090127	第二外国 语(日语)	2. 0	36	春 秋 季	否		
	20001630003	历史建筑 实录方法	2. 0	36	秋 季	否		历史理论与 批评模块
	20001630006	现代城市 的形成	2. 0	36	秋 季	否		城市研究模 块
	20001630009	当代抽象 艺术与实 践	2. 0	36	秋 季	否		其他课程
	20001630011	建筑设计 (III)	4. 0	72	春 秋 季	否		建筑设计方 法模块
	20001630013	虚拟现实 在建筑设 计中的应 用研究	1. 0	18	春 秋 季	否		建筑设计方 法模块
	20001630019	城市设计 理论与城 市片区规 划发展问 题	2. 0	36	秋 季	否		城市研究模 块
	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		遗产保护方 法与理论模 块
	20001630031	城市设计 分析技术	1. 0	18	秋 季	否		城市研究模 块(英语)
	2010016	现代住宅 类型学	2. 0	36	春 季	否		建筑设计方 法模块(中 英分班)
	2010028	居住与社 区发展	2. 0	36	秋 季	否		建筑设计方 法模块
	2010039	环境心理 学	2. 0	36	秋 季	否		城市研究模 块
	2010063	建筑设计 中的历史 向度	2. 0	36	秋 季	否		历史理论与 批评模块
	2010066	古建筑鉴 定与维修	2. 0	36	秋 季	否		遗产保护方 法与理论模 块
	2010126	现代城市 规划理论	2. 0	36	秋 季	否		城市研究模 块模块
	2010132	城市历史 遗产保护	2. 0	36	秋 季	否		遗产保护方 法与理论模 块

		2010146	建筑外围 护结构与 构造	2. 0	36	春季	否		建筑技术科 学模块
		2010168	中德建筑 比较	2. 0	36	秋季	否		建筑设计方 法模块（英 语）
		2010186	建筑策划	2. 0	36	春季	否		建筑设计方 法模块
		2010188	建筑的结 构与材料	2. 0	36	秋季	否		建筑技术科 学模块
		2010189	环境行为 学	2. 0	36	秋季	否		建筑设计方 法模块
		2010242	西方百年 室内设计 史评述	2. 0	36	秋季	否		室内设计模 块
		2010243	当代节能 建筑技术 与建筑设 计	2. 0	36	春季	否		建筑技术科 学模块
		2010274	设计与分 析—公共 建筑的案 例分析	2. 0	36	秋季	否		建筑设计方 法模块
		2010275	城市设计 评论与案 例研究	2. 0	36	春季	否		城市研究模 块（英语）
		2010278	上海建筑 史概论	2. 0	36	秋季	否		历史理论与 批评模块
		2010280	建筑与城 市光环境	2. 0	36	秋季	否		建筑技术科 学模块
		2010282	城市发展 中的历史 文化保护 对策	2. 0	36	秋季	否		城市研究模 块
		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		城市研究模 块
		2010317	建筑研究 的方法	1. 0	18	秋季	否		建筑设计方 法模块
		2010324	中国文化 与造型	2. 0	36	秋季	否		其他课程 （英语）
		2010334	中国当代 建筑研究 导论：范 式与主题	2. 0	36	春季	否		历史理论与 批评模块 （英文）

		2010335	中国近现代城市建筑的历史与理论	2.0	36	秋季	否		历史理论与批评模块（英语）
		2010342	中国当代艺术活动的案例解析	1.0	18	秋季	否		其他课程
		2010353	室内设计中的新材料新技术	2.0	36	春季	否		室内设计模块
		2010354	城市形态	2.0	36	春季	否		城市研究模块
		2010362	建筑安全消防技术	2.0	36	秋季	否		建筑技术科学模块
		2010368	建筑遗产案例研究	2.0	36	秋季	否		遗产保护方法与理论模块
		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		遗产保护方法与理论模块
		2010393	能量与热力学建筑前沿	2.0	36	秋季	否		建筑设计方法模块
		2010394	当代大型公共建筑发展	2.0	36	春季	否		建筑设计方法模块
		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		建筑设计方法模块
		2010404	城市设计分析技术	2.0	36	秋季	否		城市研究模块
		2010405	遗产保护材料修复方法	2.0	36	秋季	否		建筑理论课程模块
	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		020375	建筑史	2.0	34		否		
		020437	建筑物理（声光热）	2.0	34		否		
		021030	建筑评论	2.0	34		否		
		021094	建筑理论与历史(2)	3.0	51		否		
		021144	建筑构造	2.0	34		否		
		022094	建筑理论与历史(1)	2.0	34		否		

负责人：王一

录入人：王婷