

同济大学建筑学专业直接攻读博士学位研究生培养计划

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最早招收研究生(1956),最早一批设立博士点(1981)、博士后流动站(1988)、“长江学者”岗位(2002)和“千人计划”岗位。第一批通过国家专业评估(1992),创办国内第一个历史建筑保护工程专业(2003)。本学科现有中国科学院院士2名,中国工程院院士1名,“千人计划”学者1名,法国科学院院士2名,美国建筑师协会会士3名。教授39名,副教授53名,另有兼职博导9名。

本学科在众多的学术研究和社会实践中多次获得重大奖项,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,获国家和上海市优秀教学成果奖及教育部科学技术进步奖。学科思想活跃,与美国普林斯顿大学、耶鲁大学、乔治亚理工大学、伦斯勒理工大学、夏威夷大学、科罗拉多丹佛大学,瑞士苏黎世高等理工、德国斯图加特大学、柏林工业大学、魏玛包豪斯大学,日本东京大学、大阪大学,意大利米兰理工大学、帕维亚大学,奥地利维也纳工大,瑞典查尔姆斯理工大学等多所国际知名高校建立了长期、稳定、密切的合作关系,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;可招收博士后研究人员。

二. 培养目标

培养具有正确的人生观和价值观,深厚的理论素养,开阔的国际视野和出众的综合能力的建筑学研究者,能够独立进行创造性研究与实践的建筑学高端人才,以及引领未来的专业精英及新领域的开拓者。

1、良好的学术素养和学术道德

正确的人生观和价值观,具有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、创新能力

具有批判眼光，能发现新的建筑学现象和规律，并能作出解释；具有改进能力，能对建筑学研究方法进行创新或修正；具备创新能力，能应用建筑学以及交叉学科的理论和方法作出创造性学术贡献。

3、跨文化视野

理解不同文化，具备跨文化的基本知识与视野；通晓国际规则，熟悉并掌握国际学术交流的基本方式，能熟练进行国际学术交流；参与国际合作，具有在国际舞台上与同行进行合作和竞争的能力。

4、组织能力

具备领导团队进行学术研究的组织能力；具备一般社会工作的协调与组织能力。

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，分别是：一、建筑设计及其理论，二、城市设计及其理论，三、室内设计及其理论，四、建筑历史、理论与批评，五、建筑遗产保护及其理论，六、建筑技术科学。

建筑设计及其理论方向主要研究建筑设计的基本原理、方法和理论、客观规律和创造性构思，参数化设计与建造方法，以及其它对建筑设计具有支撑作用的科学性元素。城市设计及其理论方向研究城市中各关键要素之间的相互关系，主要讨论城市空间的形态与类型，研究城市公共环境的品质、城市的生态性、城市的特色和价值。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。建筑历史、理论与批评方向主要研究建筑演变的历史、理论和发展动向，建筑的地域特征及建筑本土化问题，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。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。建筑技术科学方向主要研究建造技术、建筑节能技术、建筑物理环境、智能建筑、数字设计与数字建造、遗产保护等综合性技术。

四. 学制及学习年限

直接攻读博士学位研究生学制为4.5年，学习年限最长不超过6年。期间，课程学习不多于1.5-2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，经过规定的审批程序可以提前答辩、毕业申请学位。对经《同济大学超期博士生管理规定》程序批准的直接攻博研究生，可以适当延长修读年限。

直接攻读博士学位研究生入学注册时即为博士研究生，但必须结合学位论文开题进行资格考核。通过博士生资格考核的研究生，继续完成本培养方案的后续计划；两次考核不能通过者应转至建筑学专业硕士

研究生的学习，按照建筑学专业硕士研究生培养要求完成后续的培养计划，修满规定的学分且完成相应的必修环节，通过硕士论文开题，完成硕士论文工作，申请硕士论文答辩，答辩通过且符合授予学位要求者，学位评定委员会授予硕士学位。

五. 学分要求

直接攻读博士学位研究生总学分不少于 38 学分，其中公共学位课 4 学分，专业学位课 16 学分（其中包括一门跨学科门类课程 2 学分），非学位课 12 学分，必修环节 6 学分。每位博士生应当按照《同济大学博士研究生课程学习管理规定》，在中期考核前修完培养计划确定的所有课程并取得学分。

六. 学位论文

1、科学创新是博士生培养的核心，博士学位论文必须在建筑学研究领域具有明显的创新性，可以是理论研究和途径的创新，也可以是技术的突破。博士研究生应在导师指导下独立完成学位论文，学位论文应能充分反映研究生已全面达到“培养目标”所规定的各项要求；学位论文应具有明确的科学创新以及系统性、完整性和学术性；论文的基本论点、结论和建议应有较大的学术价值或对经济、文化、社会发展具有较大的理论或实践意义。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。使用汉语撰写的博士学位论文，除现有的外语摘要以外，至少要提交一篇根据学位论文撰写的符合公开发表要求的外语学术论文（可未正式发表）。

2、学位论文开题报告的完成一般不迟于第五学期。开题报告的基本要求、主要内容、以及开题报告的组织实施等请参见同研【2007】158号《同济大学攻读博士学位研究生培养工作规定（2012年6月修订）》。开题报告经审查通过，必须严格执行。在论文的研究过程中，如果论文课题有重大变动，应重新做选题报告。参加开题报告会的教师应具有硕士研究生指导教师资格，且不得少于3名（不含导师），对研究生的文献阅读量进行审核、对开题报告做出提问和评价。考评小组组长由系（所）教学主任或学科专业委员会主任担任。评定成绩分为通过与不通过。

3、博士研究生的中期考核一般不迟于第六学期完成。主要结合必修环节“研究方法报告”对博士生学位论文进行一次阶段性检查，并检查培养过程中其他环节的完成情况。中期考核的组织和实施请参见同研【2007】158号《同济大学攻读博士学位研究生培养工作规定（2012年6月修订）》。

4、博士研究生的学位论文全部实行论文初稿双盲预审。双盲预审一般应在学位论文正式答辩前2-3个月进行。

5、博士研究生的学位论文评阅、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请参见同研【2007】158号《同济大学攻读博士学位研究生培养工作规定（2012年6月修订）》。

七. 学术论文

1、直接攻读博士学位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研究成果，目录详见《2014年15个学位评定分委员会关于博士学位申请发表学术论文要求及期刊会议目录》。

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. 备注

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。

必修环节是指研究生培养过程中必须完成的文献综述与选题方案报告（不迟于第四学期）、论文选题（不迟于第五学期）、研究方法报告（不迟于第六学期）、论文阶段性成果学术讨论会（不迟于第七或第八学期）、研究生学术行为规范、国外学术交流等培养环节。

非建筑学一级学科毕业直接攻读博士学位的研究生，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）。

学科专业委员会主任签名：_____

年 月 日

直接攻读博士 建筑与城市规划学院 建筑学专业(081300)

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	开课学期	是否必修	
公共学位课	1070002	第一外国语(汉语)	3	144	春秋季	是	
	1090054	第一外国语(英语)新	2	72	春秋季	是	
	1090055	第一外国语(德语)新	2	72	春秋季	是	
	1090056	第一外国语(日语)新	2	72	春秋季	是	
	1090057	第一外国语(俄语)新	2	72	春秋季	是	
	1090058	第一外国语(法语)新	2	72	春秋季	是	
	1260002	中国马克思主义与当代	2	36	春秋季	是	
	1260003	马克思恩格斯列宁经典著作选读	1	18	春秋季	否	
	1900006	中国概况	3	54	春秋季	否	
专业学位课	1210057	科学哲学研究	2	36	秋季	否	
	1010141	批判性阅读	1	18	春季	是	
	1010136	建筑学研究方法	1	18	春季	是	
	1010143	研究计划制定	1	18	秋季	否	
	2010281	建筑学学科前沿动态	2	36	春秋季	是	
	2010346	设计前沿	2	36	春季	否	
	2010289	专业英语(建筑学专业硕士)	2	36	春季	是	
	2010295	建筑设计(二)	2	72	春秋季	是	
	2010033	建筑设计原理	2	36	秋季	否	
	2010149	近现代建筑理论与历史	2	36	秋季	否	
	2010367	建筑技术科学基础	2	36	秋季	否	
	2010152	论文选题与写作方法	1	18	春季	否	
	2010359	案例调研方法	1	18	春季	否	
	2010294	建筑设计(一)	2	72	春秋季	否	
非学位课	建筑理论课程模块	1010142	建筑理论前沿专题	2	36	春季	是
		1010124	建筑与城市空间研究文献	2	36	春季	否
		1010140	建筑评论	2	36	秋季	否
		1010069	中国古代建筑文献	2	36	秋季	否
		1010115	当代中国城市问题选讲	2	36	春季	否
		1010112	城市系统分析与决策优化	2	36	春秋季	否
		1010073	中国营造法	2	36	春季	否
		1010135	东方园林及其造园理论	2	36	秋季	否
		1010072	建筑人类学	2	36	春季	否
		1010138	中国建筑史专题	2	36	春季	否
		1010139	西方建筑史专题	2	36	春季	否
		2010274	设计与分析--公共建筑案例作品	2	36	秋季	否
		2010193	当代建筑师的理论与评述	2	36	秋季	否

	2010028	居住与社区发展	2	36	秋季	否
	2010168	中德建筑比较	2	36	秋季	否
	2010016	现代住宅类型学	2	36	春季	否
	2010039	环境心理学	2	36	秋季	否
	新课号	数字建筑学的理论历史与讨论方法	2	36	秋季	否
	2010332	运算工艺	2	72	春秋季	否
	2010143	高密度. 建筑设计与创作逻辑	2	36	秋季	否
	2010186	建筑策划	2	36	春季	否
	2010317	建筑研究的方法	1	18	秋季	否
	2010335	中国近现代城市建筑的历史与理论	2	36	秋季	否
	2010278	上海建筑史概论	2	36	秋季	否
	2010334	中国当代建筑研究导论：范式与主题	2	36	春季	否
	2010277	西方建筑历史理论经典文献阅读	2	36	春季	否
	2010063	建筑设计中的历史向度	2	36	秋季	否
	2010273	城市设计的实践与方法	2	36	春季	否
	2010275	城市设计评论与案例研究	2	36	春季	否
	2010354	城市形态	2	36	春季	否
	2010282	城市发展中的历史文化保护对策	2	36	秋季	否
	2010245	东亚城市历史发展	2	36	秋季	否
	2010044	城市设计理论	2	36	秋季	否
	2010126	现代城市规划理论	2	36	秋季	否
	2010011	城市景观论	2	36	春季	否
	2010299	城市与区域研究专题	2	36	春季	否
	2010260	景观学研究前沿	2	36	秋季	否
	2010132	城市历史遗产保护	2	36	秋季	否
	2010066	古建筑鉴定与维修	2	36	秋季	否
	2010363	遗产保护材料修复方法	1	18	秋季	否
	2010352	室内设计的理论与方法	2	36	秋季	否
	2010242	西方百年室内设计史评述	2	36	春秋季	否
	2010353	室内设计中的新材料新技术	2	36	春季	否
	2010351	历史室内环境的价值评估与保护利用	2	36	春季	否
	2010342	中国当代艺术活动的案例解析	1	18	秋季	否
	2010285	陶艺与造型	2	36	秋季	否
	2010015	油画人体写生	2	36	春秋季	否

		2010324	中国文化与造型	2	36	秋季	否
		2010355	现代雕塑	3	51	秋季	否
	建筑技术课程模块	1010137	建筑技术科学前沿	2	36	春秋季	是
		1010042	建筑体系	2	36	春季	否
		1010089	节能建筑	2	36	秋季	否
		1010106	环境行为学	2	36	秋季	否
		1010134	住宅产业化	2	36	秋季	否
		1010128	视觉工效与光环境设计	2	36	春季	否
		2010361	节能建筑原理	2	36	秋季	否
		2010280	建筑与城市光环境	2	36	秋季	否
		2010362	建筑安全消防技术	2	36	秋季	否
		2010188	建筑的结构与材料	2	36	春季	否
		2010146	建筑外围护结构与构造	2	36	春季	否
		2010139	环境控制与设备选型	2	36	春季	否
		2010328	可持续建筑的能源与环境	2	36	春季	否
		2010243	当代节能建筑技术与建筑设计	2	36	秋季	否
	第二外国语	1090002	第二外国语(英语)	2	108	春秋季	否
		1090006	第二外国语(德语)	2	108	春秋季	否
		1090007	第二外国语(日语)	2	108	春秋季	否
		1090008	第二外国语(法语)	2	108	春秋季	否
必修环节	模块一（开题阶段）	待定	文献综述与选题方案报告	1	/	春秋季	是
		1900001	论文选题	1	/	春秋季	是
	模块二（工作阶段）	待定	研究方法报告	1	/	春秋季	是
		1900004	论文阶段成果学术讨论会	1	/	春秋季	是
	模块三	1900003	研究生学术行为规范	1	/	春秋季	是
		1900005	国外学术交流	1	/	春秋季	是
补修课		2010033	建筑设计原理	2	36	秋季	否
		2010361	节能建筑原理	2	36	秋季	否
		2010356	西方建筑史专题	2	36	春季	否
		2010357	中国建筑史专题	2	36	春季	否
		2010149	近现代建筑理论与历史	2	36	秋季	否
		2010367	建筑技术科学基础	2	36	秋季	否
		2010280	建筑与城市光环境	2	36	秋季	否
		2010295	建筑设计（二）	2	72	春秋季	否