

跨越文化界限，共绘大国匠心：建筑学专业（中外合作办学班）



江城多山，珞珈独秀，山高水长，流风甚美。建筑学中外合作办类专业（简称中英班），作为一座文化交流的桥梁，承载着“一带一路”倡议的使命，将东西方建筑之美融合创新，呈现出一场跨文化之旅，一曲文艺之歌。

在这里，你能了解中国古典建筑的灵动之美，感受西方现代建筑的科技之奇，两种文化在这里相互交织、碰撞，创造出一种独特的建筑审美。在这里，你也能品味中国街巷的烟火温情，体验英伦都市的典雅风尚，两种设计在这里彼此借鉴、辉映，演绎出一副多元的城市画卷。两种文化的碰撞与融合，不仅让你领略到不同文化的魅力，更将激发你的创造力和想象力，为你的建筑设计和城市设计注入更多的灵感和情感。

一、项目基本情况介绍

2013年3月，武汉大学建筑学专业获批教育部“中外合作办学项目”（批准编号：MOE42UK2A20131391N，合作方为英国邓迪大学），同年纳入武汉大学本科生正式招生计划。该项目是全国建筑学专业本科首个中外合作办学项目，学制为“4+1”特色培养模式，即前四年在武汉大学学习，最后一年在英国邓迪大学学习，毕业生可同时获得武汉大学建筑学学士学位和英国邓迪大学的建筑学荣誉学位（Honours Degree）。荣誉学位是英国教育体系中的学位形式，即中英班的学生毕业时可获得建筑研究（荣誉）学

士学位。2025 年项目拟开设两个培养方向，数智建筑方向和城市设计方向，共招生 80 人。

按照教育部批准，该项目通过普通高等学校入学考试统考招生，单设投档单位。入学后教学和住宿均在武汉大学工学部本部，隶属于城市设计学院。该项目学生在武汉大学学习期间，单独成班，1/3 课程和学时为全英文授课，由邓迪大学派遣的老师、武汉大学聘用的外籍教师和有留学背景的中方老师共同授课。其他课程与建筑学专业其他学生一致，由武汉大学的资深教师授课。学生在第五学年赴英国邓迪大学完成相关课程和毕业设计，教师由邓迪大学的老师和具有 RIBA（英国皇家建筑师学会）会员资格的优秀职业建筑师担任。

课程体系融入了武汉大学和邓迪大学建筑学及城乡规划专业多年的办学经验，并兼顾中国建筑学及城乡规划专业评估标准和英国建筑学培养标准。学生在学习过程中有大量全英文教学、国际设计工作坊、海外设计大师讲座等国际交流和学习机会，毕业后达到国际化人才水平，英语交流能力优秀，就业前景广泛。由于学生不仅经过欧美教学体系培养，熟悉欧洲的建筑设计要求，又掌握中国建筑学专业的知识，达到住建部专业评估的标准。因此学生可以在大型跨国设计企业就职，也可以在“一带一路”等国际场合大展身手，满足国家重大战略要求。



英国邓迪大学照片



武汉大学照片

二、项目特色方向设置

1、数智建筑方向：契合“数智+”国家战略与新时代建筑产业发展契机，以“数智建筑”为主干，重点面向建筑 AI 系统设计、智慧建造与营运、宜居低碳健康环境、数字人文与建筑遗产保护、智慧城市设计等领域，培养具有数智建筑相关自然科学知识与

人文精神素养、开阔的国际视野、肩负社会责任、引领数智建筑设计与管理及其相关领域未来发展的创新人才。

核心课程：建筑设计（1）-（8）、中国建筑史、外国建筑史、建筑表达与沟通（1）-（3）、营建学（1）-（3）、建筑遗产专题、城市设计、建筑综合设计、工作坊 1、国际设计工作坊、建筑师业务实践、城市研究理论、建筑与人文专题、毕业设计等。

特色课程：数据结构与程序设计 B（Python 语言），数据可视化，人工智能与机器学习 A，设计思维与人工智能，数字建筑设计方法，数据增强设计方法，人机交互与脑机接口，数字建造。

2、城市设计方向：强调“多学科交叉的培养融入建筑学人才培养全过程”的教育理念，以“城市设计技术、研究与实践复合型”人才培养为目标，围绕“立足本土、面向国际、依托建筑和城市设计行业，服务城乡建设和自然资源开发保护”办学方向，培养具有国际视野、社会责任、团队精神和创新意识的建设和自然资源领域高级专业骨干和行业领军人才。

核心课程：建筑设计（1）-（2）、建筑与城市设计（3）-（5）、中国建筑史、外国建筑史、建筑表达与沟通（1）-（2）、营建学（1）-（3）、城乡道路与交通规划、国土空间详细规划与城市设计实践、国土空间总体规划与城市设计实践、城市研究理论、建筑与人文专题、毕业设计等。

特色课程：数据结构与程序设计 B（Python 语言）、数据分析与处理（SPSS）、数据科学导论 B、数据可视化、国际建筑设计工作坊、城市地理信息系统、数据增强设计方法、智慧住区设计方法、人机交互与脑机接口、设计思维与人工智能、数字与智慧城市导论、地理分析模型开发、城市大数据及计量分析、智慧城市运营与治理。

同时，两个方向倾力合作，共同开设重点建设的全英文特色课程，提高学生综合能力和国际化水平。

- 1) 基于中英执业要求的建筑设计特色课程：建筑专题设计，建筑综合设计（本科 4 年级）。
- 2) “国际视野”和“中国情怀”并重的建筑历史特色课程：外国建筑史（本科 2 年级开设）、建筑遗产专题（本科 3 年级开设）。
- 3) 基于数字表现和建构理论相结合的建筑技术特色课程：本科 2-3 年级逐步开设的建筑表达与沟通（1）-（3）、营建学（1）-（3）。

- 4) 基于数据分析与建成环境改善相结合的城市设计特色课程：城市设计（本科4年
级开设）、城市理论研究（本科5年级开设）。

三、办学特色

1、办学底蕴深厚，学科实力雄厚

项目为全国首个经教育部批准设立的建筑学中外合作办学本科项目，自2013年开始招生，至今已连续招生13年，近3年100%招满，累计培养8届学生，毕业生广泛进入海内外知名高校，如清华大学，康奈尔大学，伦敦大学学院等深造，或在国际领先的设计事务所、科研机构等单位就职，展现出卓越的专业能力与国际竞争力。

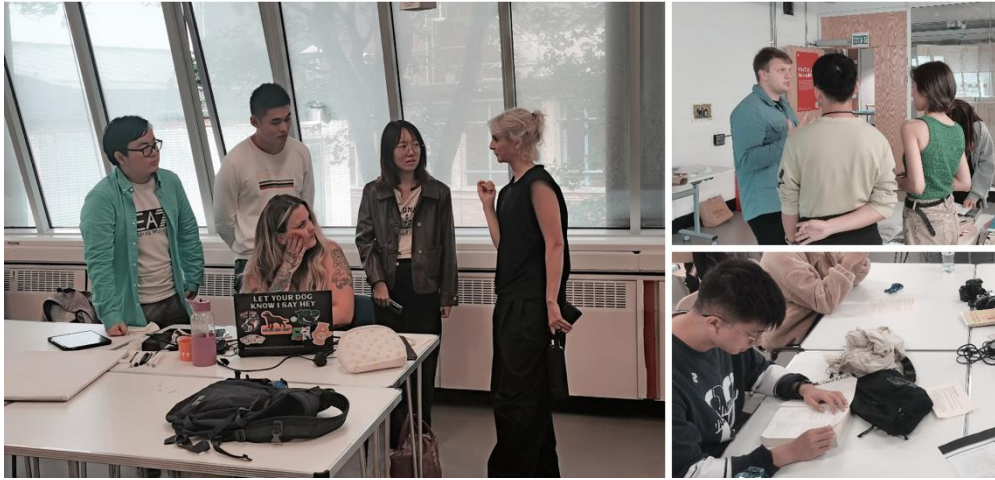
项目依托武汉大学城市设计学院，在建筑学和城乡规划具备完善的本硕博人才培养体系和坚实的学科支撑，拥有一支国际化程度高、教学与科研并重的优秀师资队伍，为人才成长提供强大保障。武汉大学城市设计学院现有专任教师112人，高层次人才11人，教授29人，副教授56人，讲师26人，外籍教授1人。其中，建筑学和城市规划系具有博士学位70人，具有海外工作学习经历的76人。为中外合作办学项目进行合作教学工作的邓迪大学外籍教师15人。

2、“大设计”协同育人新范式

项目积极响应新工科背景下建筑教育的转型需求，依托武汉大学在时空信息科学、人工智能、遥感测绘、地理国情监测等领域的优势学科资源，探索“时空信息+建筑/城市设计”融合发展的“大设计”人才培养新范式。通过打破传统学科壁垒，构建建筑学与城乡规划、地理信息科学、环境科学、计算机等多学科交叉的课程体系和研究平台，推进智能建造、低空经济、城市感知与数字孪生等前沿方向的协同育人模式，培养具备系统思维、复合知识结构与数智素养的未来城市建设创新人才。

3、跨文化沉浸式成长环境

项目高度重视学生国际视野与跨文化能力的培养，依托中外合作平台，常态化开展多层次、多形式的国际交流活动，打造沉浸式国际化育人生态。每年定期举办中英联合暑期工作坊、国际特色毕业设计、外教引领的主题课程及设计实践，让学生在多语种、多文化环境中拓展思维边界、锻炼表达能力。项目还组织海外短期访学、跨校联合课程等特色项目，鼓励学生参与全球设计竞赛和学术研讨，真正实现“在地学习+国际参与”的跨文化成长路径。



同学们与外教及英国邓迪大学学生交流



英国邓迪大学校长来访武汉大学城市设计学院并与学生交流



中英两方同学日常交流学习



中英两方同学一同完成汇报作业



工作坊学习过程



José Ramón Albiol Ibáñez 教授为同学们介绍 3d 打印技术



课后 José Ramón Albiol Ibáñez 教授与同学们合影留念

4、多维协同实践育人体系

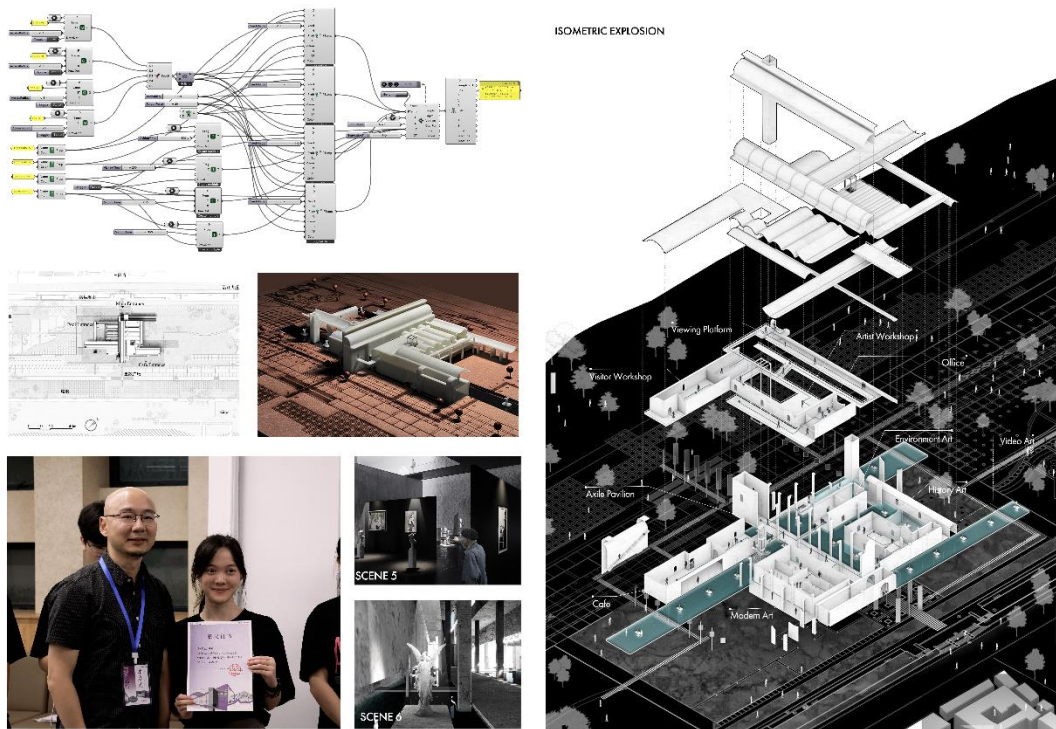
项目以“理论精深、技术前沿、实践创新、国际视野和领导能力”为塑造体系，始终贯穿“实际为本，理论为纲，学以致用，实践优先”的教学理念，致力于实现多维度、全方位的育人模式；坚持“以课堂教学为基础、以科创实践为深化、以服务校园为先导、以社会创新为延申”开展多维度育人。

依托湖北省人居环境工程技术研究中心、武汉大学数字城市研究中心等科研实践平台、省级精品课程及省级实验教学示范中心、虚拟仿真实验教学中心、艺术与实验教学中心、以数字技术和“美育+”人才培养模式为特色，推动基础理论开发与创新实践并行；加强学院科研平台与企业合作，推动产教融合，学院同中信建筑设计研究总院有限公司、中南建筑设计院、广州南沙新区规划院、广东省城乡规划设计研究院有限公司、中建八局、中国一冶等行业内龙头单位签订战略合作协议，不断加强实践创新教育体制机制建设，通过校企协同双向赋能，多措并举谱育人新章。

学院学风氛围浓厚,专业实践性强，科学竞赛人才培养成果突出。近五年多人次荣获国内外高水平赛事奖项，包括国际建筑协会学生设计竞赛，亚洲设计学年奖，eVolo摩天大楼设计竞赛，世界人居建筑&环境设计大赛，亚洲建筑协会学生设计竞赛等。



2023eVolo 摩天楼竞赛一等奖 2019 级中英班 吴楚风 路畅 郑博之 王铎



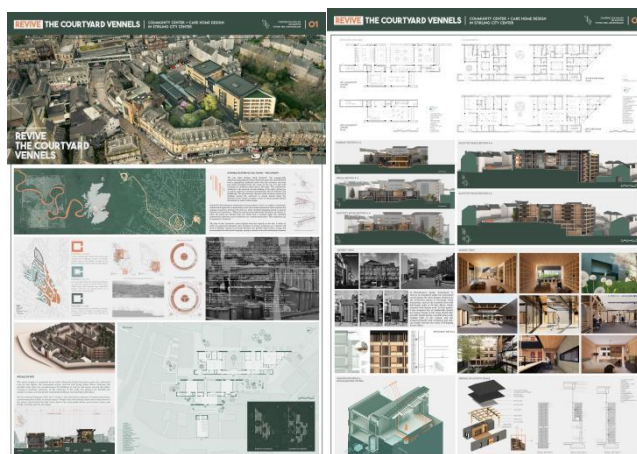
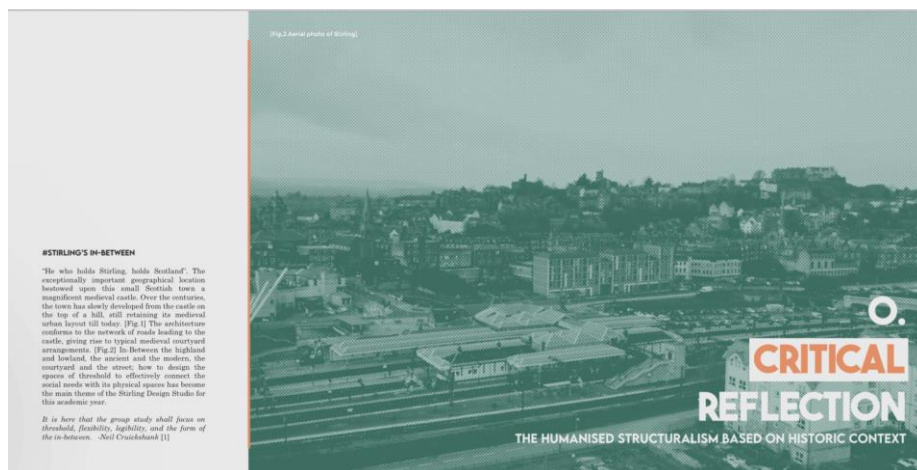
2021 级赵慧仪同学以“过滤与联结：光与时空的变奏”为题的设计作品获得第 13 届亚洲建筑新人赛第 2 名
（指导老师：李鹏）



武汉市微型公共空间（中心城区）高校工作坊设计竞赛二等奖，彭帝衞 张丁丁 张艺涵

四、就业前景

项目卓越的国际化育人体系不断产出亮眼成果。2019 级的赵洪灏同学拿到了 2024 年邓迪大学安德鲁·布莱尔毕业设计奖，2019 级吴楚风获邓迪大学建筑研究奖。建筑学中外合作办学超过 85%的毕业生被海内外高水平大学录取，国际升学质量稳步提升，人才培养成效显著。



中英班 2019 级 吴楚风 毕业设计作品（最佳作业奖）

近年毕业生主要去向	
就 业 去 向	就业方向选择：城乡规划设计、智慧城市建设和建筑设计咨询、数字人文与建筑遗产保护、生态城市与绿色健康建筑、空间数据分析、政策研究与制定、环境影响评估、景观设计、公共空间设计、室内设计、平面设计、教育和科研等多个领域

	<p>毕业生在就业市场上备受瞩目，成为政府部门（住建部门、规划部门、政府与事业单位基建管理部门）、城市规划设计院、城市研究机构、环境咨询公司、景观设计公司、互联网公司、高校和研究机构等单位的热门选择。</p>	
	<p>政府管理部门</p>	<p>国家各部委、省市公务员；自然资源部、住房和城乡建设部、湖北省自然资源厅、武汉市政府、武汉市自然资源和城乡建设局等</p>
	<p>国有企业</p>	<p>中南建筑设计院、中信建筑设计研究总院有限公司、湖北省建筑设计院有限公司、同济建筑设计院有限公司、长江设计集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、武汉设计咨询集团有限公司、中国铁建、中建三局、中国联通等</p>
	<p>民营企业、合资企业、外企等</p>	<p>华为、腾讯、阿里、网易、联想、比亚迪、蔚来汽车、格力、万科、华润置地有限公司、保利发展控股集团股份有限公司、招商局地产控股股份有限公司等</p>
<p>境内升学</p>	<p>清华大学、北京大学、同济大学、天津大学、华南理工大学、南京大学、哈尔滨工业大学、武汉大学等双一流高校</p>	
<p>境外深造</p>	<p>MIT、新加坡国立大学、伦敦大学学院、爱丁堡大学、伦敦国王学院、香港中文大学、康奈尔大学、加利福尼亚大学洛杉矶分校等 QS 排名全球前 100 的国际名校</p>	

建筑学中外合作办学咨询电话：027-68773865 陶老师