

“印记哈尔滨·城市循踪”

哈尔滨工业大学 2020 年云端国际暑期学校介绍

项目简介

哈尔滨工业大学（简称哈工大）始建于 1920 年，是首批进入国家“211 工程”和“985 工程”建设的若干所大学之一，也是 C9 联盟成员之一。秉承“规格严格，功夫到家”的校训，以学生为中心，注重对学生能力和素质的培养，造就了大批工程实践能力强、具有团结协作精神的创新型人才。

哈尔滨工业大学建筑学院有着国内最早建立的建筑学科。多年来一直坚持自身特色办学，以培养国际一流建筑设计卓越人才为目标，正走在迈向世界一流建筑学院和国际一流学科的发展道路上。

“印记哈尔滨”国际暑期学校创建于 2016 年，以哈尔滨独特的城市环境和历史文化为载体，为来自海内外知名院校的优秀学子提供兼具人文素质提升和专业能力培养的盛宴。“印记哈尔滨”至今已举办四届，收获良好成效，取得不俗反响，成功地将其塑造为多专业、多领域协同工作、共同学习的平台，为来自不同高校的学子，从专业角度认知并感悟哈尔滨这座中国北方的历史文化名城提供良好契机。

本次国际暑期学校将采用云端线上授课模式，以建筑设计工作营为主线，邀请荷兰代尔夫特理工大学教授、米兰理工大学教授等海外知名学者，同国内优秀教师团队共同担任设计工作营指导教师，为学员进行线上指导。本届国际暑期学校的授课教师，以哈尔滨城市历史街区研究为主要课程载体，在体验北国冰城哈尔滨建筑魅力的同时，尝试在新技术手段下进行建筑设计的创新。与此同时，通过多所国际名校名师授课，增强学生的专业素养，拓展学生的国际视野。

项目时间

2020年6月29日-2020年7月10日

项目安排

1. 教学内容

本次暑期学校的教学内容由授课、讲座、设计工作营三大板块组成。

授课板块：将由国际知名历史学教授主讲，从不同主题，梳理与阐释西方现代建筑历史的本质。

讲座板块：由多位专家学者共同为学生作主题报告。

设计工作营板块：4个面向不同专业水平和学习需要、主题不同的联合设计工作坊，由各具特色的六组指导教师团队担纲。

具体内容见下表：

课程	课程内容	负责教师	学时	学分
授课	西方现代建筑理论专题	荷兰代尔夫特理工大学 Herman van Bergeijk 教授	16	1.0
讲座	世界建筑漫谈	■ 意大利米兰理工大学 Gian Luca 教授 ■ 美国麻省理工学院数字化建筑设计研究小组专家学者，SHDT 寿恒建筑总建筑师陈寿恒 ■ 英国谢菲尔德大学张纹韶教授 ■ 西澳大利亚大学设计学院 Romesh Goonewardene 客座教授 ■ McNeel Asia 技术支持, Rhino 中国技术支持与推广中心负责人, Shaper3d (西普设计咨询) 联合创始孙伟	5	0.5
设计工作营	“数字创新”	美国麻省理工学院数字化建筑设计研究小组专家学者、哈尔滨工业大学建筑学院客座教授陈寿恒及其团队，哈工大建筑学院建筑系一年级教学组长于戈副教授	36	1.5
	“设计建造”	美国麻省理工学院数字化建筑设计研究小组专家学者、哈尔滨工业大学建筑学院客座教授陈寿恒及其团队，哈工大建筑学院建筑系一年级教学组长于戈副教授		
	“城市再生”	意大利米兰理工大学 Gian Luca 教授、哈工大建筑学院建筑系张宇副教授		
	“参数化城市设计”	西澳大利亚大学设计学院 RomeshGoonewardene 及其团队，哈工大建筑学院建筑系叶洋博士		

2. 拟授课海外教师背景介绍

(1) 意大利米兰理工大学 Gian Luca 教授

Gian Luca Brunetti 教授来自意大利米兰理工大学。在连续多年及最新（2017-2018）QS 世界大学排名上，米兰理工大学在工程与技术领域名列世界第 17 位，其中建筑学全球第 9 位。Gian Luca Brunetti 教授的教学活动主要集中在建筑构造和气候设计上。以此为重点，该教授同时拥有理论课程和建筑实验室研究工作。除日常教学之外，他长期坚持与学生一起开办设计-建造工作室来建造实验建筑进行科学研究。其研究活动主要是基于建筑模拟研究与应用，最擅长熟练的工具是 ESP-r 仿真平台和 Radiance 照明仿真平台，同时也应用 Energy Plus 进行研究。关于建筑构造的研究，Gian Luca Brunetti 教授目前正在设计适用于改造现有屋顶的光伏电池板支撑系统的原型，同时在米兰理工大学从事欧盟地平线 2020 国际合作计划的框架研究。

(2) 荷兰代尔夫特理工大学 Herman van Bergeijk 教授

Herman van Bergeijk 教授是资深的建筑历史与理论领域专家，1995 年于荷兰格罗宁根大学获得博士学位，师从建筑与城市规划先驱 W. M. Dudok。教授自 1997 年开始教学生涯，曾在美国、意大利等多所大学执教。2004 年起执教于荷兰代尔夫特理工大学建筑历史与理论专业。教授已发表近 100 篇高水平学术论文，出版理论专著 30 余部，世界各地讲学 40 余次，主持 10 多项国际科研项目，同时也是世界顶级刊物《Eigenbouwer》的资深编者。

(3) 美国麻省理工学院数字化建筑设计研究小组专家学者， SHDT 寿恒建筑总建筑师陈寿恒

陈寿恒先生，美国麻省理工学院数字化建筑设计研究小组专家，是世界华人建筑师协会数码建筑学术委员会创会委员。目前担任

SHDT 寿恒建筑总建筑师,2014 年被聘为哈尔滨工业大学建筑学院客座教授。他曾先后任职于世界建筑设计大师西撒一佩里 (Cesar Pelli) 和加拿大建筑设计泰斗杰克-戴尔蒙特 (Jack Diamond) 的建筑设计事务所,设计和建造了多个国家级地标性项目,荣获超过 12 项国际和国内设计大奖,出版学术专著《数字营造》。他作为数字化建筑设计专家学者,曾受邀到美国,加拿大,德国、阿联酋等国的多个国际知名会议发表研究成果,研发了包括 RHIKNOWBOT 和高层参数化形变系统等高尖端的数字化建筑设计系统。

(4) 英国谢菲尔德大学张纹韶教授

张纹韶博士,英国谢菲尔德大学 Associate Professor,哥伦比亚 Los Andes 大学客座教授、英国国家标准(结构用材设计标准)委员会委员,日本京都大学客座副教授,长期从事高层木结构建筑设计、节点连接、结构设计、材料老化性能等方面的研究与开发。发表相关学术论文 100 余篇,其中 SCI 论文 60 余篇,专著 3 部。同时也是国际建筑、土木工程等相关领域近 10 家知名期刊的稿件编委。

(5) 西澳大利亚大学设计学院 Romesh Goonewardene 客座教授

Romesh Goonewardene, 澳大利亚城市设计研究中心的研究员, Felix 实验室主任。其研究注重于新建筑工具、软件 and 数据分析对城市设计、公共空间、住房和制造业的影响。Romesh 教授一直参与建筑教育在世界各地教育网络发展的,在浙江大学、中国美术学院,印度和斯里兰卡都多次参与课程和联合设计。

相关信息

1.招生条件:大二、大三、大四年级建筑学及其相关专业本科生;

2.联系人及联系方式:刘老师,电话:0451-86281135, E-mail:

liuying01@hit.edu.cn