【建设管理与房地产系工程管理研究前沿座】 一建筑信息化、智能化技术与工程管理

欢迎各位老师同学届时参加!



主题: 建筑信息化、智能化技术与工程管理

演讲人:郑展鹏教授,香港科技大学;骆晓伟副教授,香港城

市大学; 胡雨晴助理教授, 宾夕法尼亚州立大学

时间: 2021年8月24日 09:00-11:00 (北京时间)

地点:线上腾讯视频会议

点击链接入会: https://meeting.tencent.com/dm/FnGte9siEbIx

会议 ID: 139 892 871 会议密码: 210824

摘要: 随着建筑工程的结构、功能规模和复杂程度日益增加, 工程的建设和运营面临中各种新的管理挑战。近些年, 建筑信 息化技术和智能化技术在数字设计、智能建造和智慧运维等领 域迅速兴起,同时也为工程管理提供了新的理论方法和技术实 践,帮助避免传统工程管理理论与方法的不足,提升管理质量 和效率,创造更大的经济效益,推动建筑行业向绿色化、智能 化和高质量发展的变革。在此背景下,本次工程管理研究前沿 讲座特邀请建筑信息化领域国际知名学者郑展鹏博士、骆晓伟 博士、胡雨晴博士做报告交流,围绕建筑信息化与智能化技术 在工程管理领域的科学问题和关键技术进行研讨,共同探索工 程管理研究未来发展趋势和发展道路。



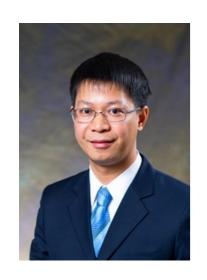




报告人简介:



郑展鹏,博士,香港科技大学(HKUST)土木与环境工程学系教授、智慧城市研究院副主任、RFID中心主任及BIM实验室主任。主要研究领域包括建筑信息建模、三维地理信息系统、物联网、数据挖掘、建筑信息与管理、智慧城市、绿色建筑和可持续建筑。现任香港建造业议会BIM标准工作小组主席、美国土木工程师学会(ASCE)全球计算机科学与信息技术卓越中心主席、欧特克行业顾问委员会(AIAB)主席、美国土木工程师学会香港分会的候任会长、香港建筑信息模拟学会司库、Visualization in Engineering期刊的编辑及Automation in Construction期刊的编辑委员会成员,是香港建筑信息模型学会(HKIBIM)的专业会员和碳审计师,曾获得香港建造业议会Young BIMer of the Year 2014、香港建造业杰出青年、香港科技大学工学院之卓越教学奖。



骆晓伟,博士,香港城市大学建筑与土木工程系副教授。主要从事建筑安全管理、人因工程、智能建造与运维、建筑机器人、数字孪生、可持续发展、绿色与智能建筑等方面的研究。先后主持及参与中国国家自然科学基金、香港研究资助局、香港建造业议会、深圳市科创委等机构资助,发表国际学术论文70余篇。目前在Applied Energy,Advanced Engineering Informatics,ASCE Journal of Computing in Civil Engineering, Journal of Construction Engineering and Management,Automation in Construction等国际期刊担任审稿人。在校外担任美国土木工程师学会大中华分会、中国青年科技工作者协会、香港海外学者及学人联合会及中华建设管理研究会等专业团体理事,中华建设管理研究会青年会员会副主任、中国绿色建筑与节能委员会委员等。



胡雨晴,博士,宾夕法尼亚州立大学建筑工程系助理教授。研究领域主要为使用建筑信息模型 (BIM) 和基于图形的人工智能来改进设计和施工自动化。获得同济大学工程管理和管理科学与工程理学学士和硕士学位、乔治亚理工学院建筑施工博士学位和计算科学与工程硕士学位。于Automation in Construction, Journal of Computing in Civil Engineering, Journal of Construction Engineering and Management等国际期刊发表多篇文章,曾获2020 年 ASCE 建筑研究大会计算机应用与模拟、技术和数据分析领域的最佳论文奖。