

## 【建设管理与房地产系工程管理研究前沿座】

### —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科学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。