

# 力学与土木工程学院 土木名家讲坛暨学术沙龙

时间：2022年11月09日（周三） 15：10

地点：力学与土木工程学院A220

腾讯会议ID：463 2184 5010

主办单位：力学与土木工程学院



**欢迎广大师生参加!**

## （一）学术沙龙（第40期）：地下空间环境调控技术



报告题目：基于通风-储能的地下空间热湿环境保障技术研究

报告时间：15：10-15：30

报告人：高祥骅

简介：中国矿业大学副教授，研究领域为地下空间热湿环境控制研究，提出了矿井避难硐室围岩-相变耦合控温方法，并基于实验研究和数值模拟，给出了蓄冷温度选取、相变材料参数选取策略；基于实地勘测，完善了地下水电站大断面隧道和长竖直埋管内风流热湿传递理论和数值计算模型，提出了隧道非恒定冷凝过程计算方法，考虑了复杂条件下竖直管内水膜移动对风流热湿交换过程的影响。主持国家级项目1项，省部级项目1项，主研和参研多项国家级、省部级和横向课题项目，近5年以第一作者或导师一作发表SCI论文7篇。



**报告题目：掘进工作面冲击射流对流换热系数影响因素关联式**

**报告时间：15：30-15：50**

**报告人：褚召祥**

**简介：**中国矿业大学博士后，从事矿井热管理、岩土多孔介质传热传质、矿井通风与空气调节等能源与环境交叉学科领域的教学和研究工作。近年来主持国家自然科学基金项目、中国博士后科学基金、中国矿业大学启航计划专项等科研课题多项，以第一作者先后在国内知名学术期刊《中国科学》、《岩石力学与工程学报》、《太阳能学报》、《工程地质学报》、《International Journal of Heat and Mass Transfer》、《International Communications in Heat and Mass Transfer》、《Energy Conversion and Management》、《Tunnelling & Underground Space Technology》、《Geothermics》等发表论文20余篇，其中SCI/EI检索10余篇。授权发明专利5项，参编专著1部，获省部级科技奖励2项。

## **(二) 土木名家讲坛 (2022年第6期)**



**报告题目：低碳供热空调技术研究新进展**

**报告时间：16：00-17：00**

**报告人：李先庭**

**简介：**清华大学建筑技术科学系主任、教授、博士生导师兼建筑环境与设备研究所所长。现为国际制冷学会E1委员会主席，中国制冷学会常务理事，中国勘察设计协会建环分会常务理事，全国高等学校建筑环境与能源应用工程专业评估委员会主任，教育部建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会秘书长，全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会副主任委员，暖通空调产业技术创新联盟副主任委员兼通风专业委员会主任委员。

2005年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2007年获茅以升北京青年科技奖，2011年获国家杰出青年基金。目前主要从事高效、节能的人工环境研究，主编或参编著作8部，发表科研论文400余篇，其中英文杂志文章180余篇；申请和授权发明专利70余项，获省部级科技进步奖10项；先后主持国家科技支撑计划项目、自然科学基金杰出青年基金和重点项目等课题50余项；主要研究成果已应用于人民大会堂、CCTV春节晚会演播大厅、奥运场馆等30余项重点工程。

2005年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2007年获茅以升北京青年科技奖，2011年获国家杰出青年基金。目前主要从事高效、节能的人工环境研究，主编或参编著作8部，发表科研论文400余篇，其中英文杂志文章180余篇；申请和授权发明专利70余项，获省部级科技进步奖10项；先后主持国家科技支撑计划项目、自然科学基金杰出青年基金和重点项目等课题50余项；主要研究成果已应用于人民大会堂、CCTV春节晚会演播大厅、奥运场馆等30余项重点工程。