

力学与土木工程学院

土木名家讲坛2024年第1期

暨学术沙龙第57期

——数智背景下的土木工程与学科交叉

时间：2024年05月15日（周三） 15:00

地点：力学与土木工程学院A220会议室

主办单位：力学与土木工程学院 工程管理系

欢迎广大师生参加!



报告题目：沥青路面智能化检测与养护决策关键技术

报告时间：15:00-16:00

报告人：马涛

简介：东南大学青年首席教授、教授、博士生导师，交通学院副院长兼道路工程系主任，国家人才称号获得者、国家优青，智慧公路运维技术研究团队负责人。主持/参与国家重点研发计划、国家863计划、国家科技支撑计划、国家重大科学仪器研发、国家自然科学基金等重要科研课题50余项，多个成果评价达到国际先进或领先水平；发表学术论文200余篇（其中第一作者/通讯作者SCI论文100余篇），连续入选全球前2%顶尖科学家、中国高被引学者；获得教育部技术发明一等奖、湖北省科学技术一等奖、江苏省/山东省/福建省/江西省科学技术二等奖、中国公路建设行业协会科学技术特等奖、中国公路学会科学技术一等奖、中国交

通运输协会科学技术一等奖等20余个科研奖项。入选交通运输部中青年科技创新领军人才，江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人、“六大人才高峰”计划、“双创计划”。



报告题目：城市道路雨洪韧性研究

报告时间：16:10-16:25

报告人：乔亚宁

简介：中国矿业大学副教授、硕导，江苏省高层次创新创业人才引进计划“双创博士”，荷兰四大理工大学联盟(4TU)“韧性学者”。研究领域为土木基础设施系统韧性(Resilience)、可持续发展与碳中和、海绵城市、人工智能、全生命周期经济评估、全生命周期环境评估与Building Information Modeling等，先后承担世界银行、国家自然科学基金委等多个部门资助的科研项目。



报告题目：沿空留巷工作面采空区瓦斯安全工程管理优化

报告时间：16:25-16:40

报告人：安丰华

简介：中国矿业大学副教授，硕士生导师，一直从事安全管理、灾害防控相关研究、教学工作，主持国家级课题1项、省部级课题2项，参与国家级课题10多项，以第一/通讯作者在《国际岩石力学与采矿工程学报》、《Fuel》、《岩石力学与工程学报》、《采矿与安全工程学报》等国内外高水平期刊发表学术论文16篇，其中中科院TOP期刊3篇，高被引论文1篇。研究成果获得授权专利7项，出版学术专著1部，多个鉴定成果为国际领先水平，获得协会一等奖1项。



报告题目：地铁全生命周期数智化安全管理研究

报告时间：16: 40-16: 55

报告人：李雪薇

简介：2023年毕业于东南大学土木工程学院，取得管理学博士学位，2021~2022年赴荷兰埃因霍温理工大学进行联合培养，现为中国矿业大学力学与土木工程学院讲师，入选中国矿业大学青年教师“启航计划”，主要从事城市地下基础设施智能化安全管理和基于语义Web的工程安全知识管理等方面科研工作，在《Automation in construction》、《Engineering, Construction and Architectural Management》等领域期刊发表高水平SCI论文10余篇。



报告题目：大语言模型在土木工程领域的研究与应用

报告时间：16: 55-17: 10

报告人：许娜

简介：中国矿业大学副教授、硕导，国家注册一级建造师、国际项目经理（IPMP-C级）。现主要从事基础设施工程项目管理、风险与HSE管理、数字建造与BIM技术等工程项目管理领域的教学、科研和工程咨询工作。主持国家自然科学基金课题1项、省部级科研课题3项、地市级科研课题2项，重点参与多项校企合作课题，包括全面风险分析与应对方案、全过程项目管理咨询服务、BIM构建与管理、无人机测量和三维建模等，多次获得煤炭部、徐州市等科学技术奖以及省部级教学成果奖等。



报告题目：智慧城市评价及其时空分异分析

报告时间：17: 10-17: 25

报告人：谷甜甜

简介：中国矿业大学副教授、硕导，兼任深圳市城市公共安全技术有限公司主管工程师，入选江苏省“双创博士”，从事城市社区韧性治理，智慧城市安全风险监测预警、智慧社区建设与治理、智慧养老设施布局等科研工作。主持国家自然科学基金青年基金项目、江苏省社科应用研究精品工程重点项目及徐州市社会科学基金项目等课题5项。



报告题目：GPT支持下的城市群交通基础设施联通度预测与提升研究

报告时间：17: 25-17: 40

报告人：郭缙

简介：中国矿业大学力学与土木工程学院任师资博士后，博士毕业于重庆大学管理科学与房地产学院，硕士毕业于中国矿业大学力学与土木工程学院。报告人长期从事交通基础设施建设管理相关研究，主要研究方向为：区域交通基础设施规划；区域交通基础设施韧性评估与提升；区域交通基础设施应急管理。以第一作者、通讯作者在《Expert System with Applications》《Ain Shams Engineering Journal》《科技进步与对策》等SCI/SSCI/CSSCI/中文核心期刊发表相关论文十余篇。