

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23日（周三） 14:00

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 道桥与地下工程系



欢迎广大师生参加!

（一）土木名家讲坛（2022年第7期）



报告题目：基于生成模型的结构裂缝图像压缩采样研究

报告时间：14:00-15:00

报告人：黄永

简介：哈尔滨工业大学土木工程学院智慧基础设施学科组教授，校人工智能研究院研究员，国家级青年人才。2012年4月获得哈尔滨工业大学工程力学博士学位，曾受美国自然科学基金和George W. Housner地震工程研究基金资助于加州理工学院有三年的博士后研究经历。主要从事结构健康监测和贝叶斯机器学习研究，主持承担国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目和青年基金等科研项目，发表各类学术论文80余篇，参编《公路桥梁结构监测技术规范》等4部行业和协会技术标准。

(二) 学术沙龙 (第41期) : 融合图像视觉 助力智慧土木



报告题目：数字图像技术基础理论创新及在裂隙（缝）智能识别中应用

报告时间：15:05-15:25

报告人：刘江峰

简介：中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室研究员、博导。致力于深部岩体多物理场耦合特性研究，在超低渗介质渗流力学和数字图像孔隙裂隙（缝）智能识别方面具有较深入的研究，研发的超低渗测试装备、X-CT实时加载设备和数字图像处理软件已应用到国内外多家机构。主持国家重点研发子课题、国家自然科学基金面上和青年项目等课题20余项。发表论文60余篇，授权发明专利28项，转化4项，获得日内瓦国际发明展金奖（R3）、中国岩石力学学会科技进步一等奖（R1）/二等奖（R2）和中国发明协会发明创新奖一等奖（R1和R3）、教育部科技进步二等奖等奖项。

报告题目：基于视觉技术的混凝土裂缝量化识别方法

报告时间：15:25-15:45

报告人：郭震



简介：中国矿业大学力学与土木工程学院副教授、硕导。研究领域为建筑钢结构防灾减灾、船舶结构抗火、结构灾害损伤模拟与识别。英国谢菲尔德大学与澳大利亚新南威尔士大学访问学者。主持3项科研基金，参与4项国家自然科学基金项目。发表50余篇科学论文，其中ESI收录22篇。出版专著1部，教材1部。现为中国建筑金属结构协会铝结构分会理事、教育分会委员、防火与防腐分会会员，徐州市土木建筑学会装配式建筑专业委员会委员、加固专委会委员。

报告题目：基于双目视觉的桥梁结构三维重构及智能测量

报告时间：15:45-16:05

报告人：王高新



简介：中国矿业大学力学与土木工程学院副教授、硕导。研究领域为桥梁结构健康监测，包括利用海量监测数据对桥梁结构进行损伤预警与安全评估、利用双目视觉三维重构算法对桥梁病害进行智能测量及开发动态可视化平台等。

2017年6月毕业于东南大学土木工程专业，获工学博士学位，2015年在美国Georgia Institute of Technology博士联合培养。主持承担国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金等，发表论文30余篇，授权发明专利20余项，参编专著1部，获得江苏省双创博士人才称号、日内瓦国际发明展银奖等奖项。