



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

土木名家讲坛2024年第三期 暨学术沙龙第58期

——钢结构3D打印与智能优化

时间：2024年06月30日（周日）16:00

地点：力学与土木工程学院B201会议室

主办单位：力学与土木工程学院 建筑工程系

土木工程灾变与智能防控省高校重点实验室



报告题目：**3D 打印钢结构初步研究与探索**

报告时间：**16:00-16:40**

报告人：**杨璐**

简介：博士，教授，博士生导师，北京工业大学建筑工程学院智能建造与工程管理研究所所长，国家自然科学基金委优秀青年基金项目获得者。2004年和2010年于清华大学分别获得工学学士和工学博士学位，2009年赴英国 Imperial College London 进行博士联合培养。2010年进入北京工业大学担任教师，2016年入选北京市“科技新星”计划，2018年入选北京市“高创”计划（青年拔尖人才），2019年获国家自然科学基金委优秀青年基金项目。主要从事钢结构设计理论以及智能化技术相关研究。

欢迎广大师生参加!



报告题目：**3D 打印钢结构优化与力学性能**

报告时间：**16:40-17:20**

报告人：**陈满泰**

简介：现任上海交通大学土木工程系副教授、博导，本硕博均毕业于香港大学。主要从事3D打印钢结构技术创新与理论研究，主持国家自然科学基金面上项目与青年基金项目、上海市自然科学基金面上项目等纵向课题，相关成果以第一/通讯作者在 J. Struct. Eng.、Eng. Struct.、Thin-Wall Struct.、J. Constr. Steel Res. 四本结构工程高水平 SCI 期刊发表论文 37 篇。获香港工程师学会最佳报告奖、爱思唯尔期刊 2023 年度最佳论文奖，入选上海市海外高层次人才计划、上海市青年科技英才扬帆计划。



报告题目：**自由曲面单层网壳最优化与自动化设计方法**

报告时间：**17:20-17:40**

报告人：**曾强**

简介：工学博士，中国矿业大学准聘副教授。本科毕业于重庆大学土木工程学院，博士毕业于同济大学土木工程学院，并于 2022 年至 2023 年在日本京都大学以客座研究助理身份进行访问学习。主要从事空间结构方面研究，特别是在自由曲面单层网壳的规则三角形网格生成、形态优化、非线性稳定性分析，以及自动化、智能化设计等方向积累了丰富的研究经验，已发表 SCI 检索源期刊论文 11 篇（第一作者或通讯作者共 7 篇，其中中科院 1 区 Top 论文共 6 篇，包含 Automation in Construction、Journal of Structural Engineering、Engineering Structures 等权威期刊）。