

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 魏亚 教授

(清华大学)

报告题目:

公路设施服役能力提升

邀请人: 明平兵 研究员

报告时间: 2021 年 5 月 11 日 (周二)

下午 15:00-16:00

报告地点: 数学院南楼

402 教室

摘要:

针对公路设施长期服役能力提升与保持难题，从材料、结构、智慧三个方面介绍研究工作。1、材料：水泥基材料多尺度力学变形表征与模拟、超高性能混凝土材料设计与应用、早强抗冻混凝土技术；2、结构：水泥铺面结构优化设计与力学分析、大跨径钢桥面铺装力学分析与结构优化设计、道路无损检测评估与注浆修复；3、智慧：路面压电供电技术、道路结构响应感知传感技术。

欢迎大家参加！