

寒地建筑综合节能教育部重点实验室

Key Laboratory of Architectural Cold Climate Energy Management, Ministry of Education

学术带头人及团队



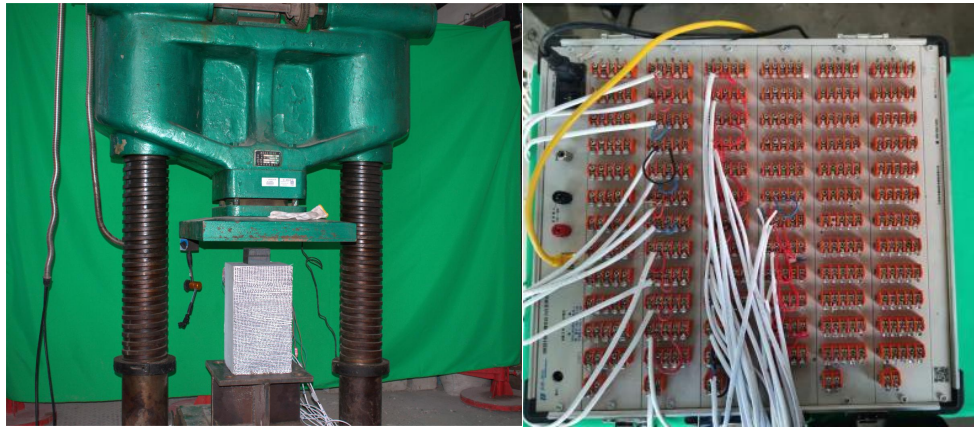
王勃，二级教授。现任吉林建筑大学土木工程学院院长，吉林省高校首批“学科领军教授”、国家一流本科专业建设点(土木工程)负责人、吉林省特色高水平专业(土木工程)首席负责人、吉林省高校新世纪科学技术优秀人才、中国土木工程学会理事、住房和城乡建设部绿色建筑评价标识专家委员会成员、吉林省土木建筑学会副理事长、吉林省欧美同学会常务理事。主要从事复合材料在土木工程基础实施中的应用研究。先后主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目 10 余项，获得吉林省科技进步二等奖 1 项(第 1 完成人)、长春市科技进步一等奖 1 项(第 1 完成人)，发表论文 100 余篇，获得专利 20 余项。

1. **研究方向**：寒地建筑绿色结构与韧性提升。主要从事纤维增强复

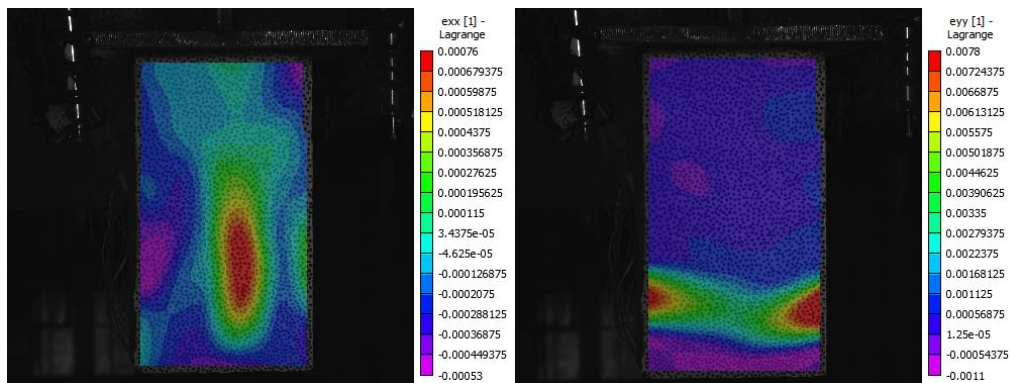
合材料在土木工程基础设施的应用、结构智能监测与检测、山体滑坡检测与预警、碱激发混凝土结构的抗火性能与耐久性等方面的研究。

团队构成：研究人员 13 人，教授 9 人、副教授 2 人、博士 10 人，吉林省拔尖创新人才 1 人、吉林省 C 类人才 4 人、吉林省 D 类人才 5 人。

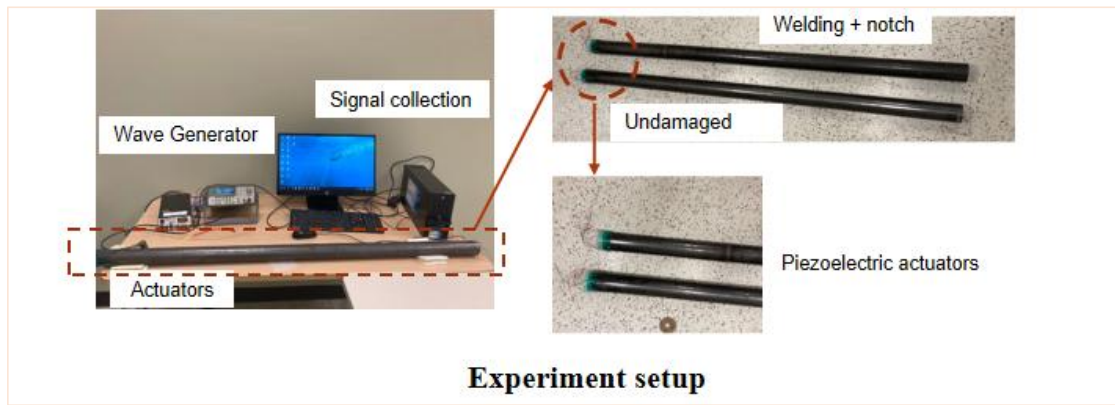
主要工作成效：近年来，团队在学术带头人带领下获吉林省科技进步一等奖 1 项、二等奖 5 项、三等奖 4 项，省部级以上科研立项 30 余项，授权专利 40 余项，发表论文 300 余篇。



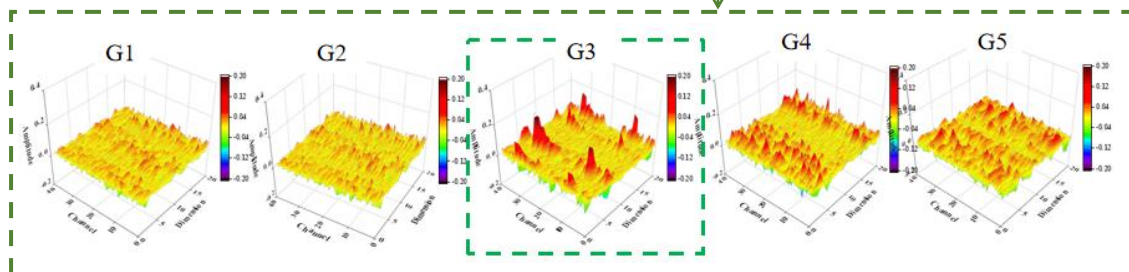
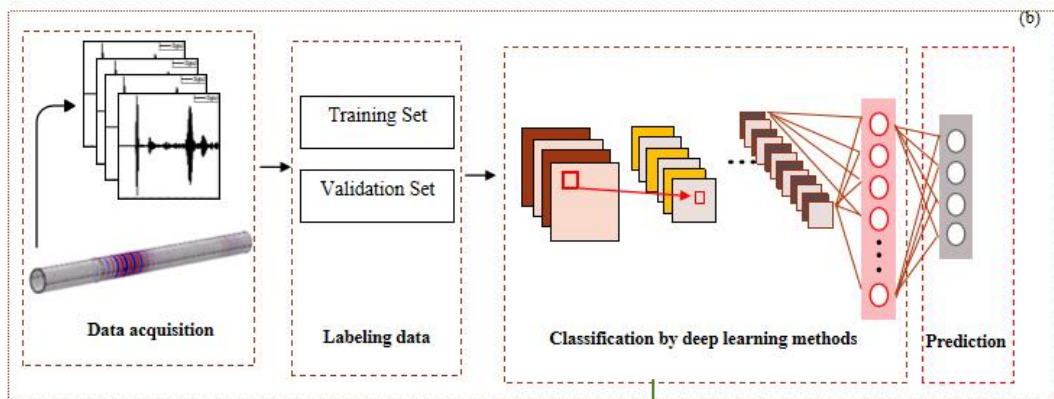
500T 压力试验机与 DIC 静态应变采集仪



通过 DIC 监测技术试验加载过程中试件应变的变化过程



超声导波管道检测实验



基于深度学习的管道结构损伤识别和预测框架