

# 云南省教育厅基础设施智能运维科技创新团队

团队介绍：

云南省教育厅基础设施智能运维科技创新团队，是昆明理工大学建筑工程学院顺应工程建设和管理的发展趋势，响应国家“新基建”战略，于2022年组建的教育厅跨学科科技创新团队。团队由来自建筑工程学院与信息工程与自动化学院的多位教师构成，研究领域为土木交通及市政基础设施健康监测、智慧运维，涉及土木市政（结构、桥梁、岩土与地下工程、给排水）、水利、力学、数学、信息技术、人工智能等相关学术方向。团队已取得大型工程结构健康监测异常诊断、损伤识别与施工监控等方向的优秀科研成果，荣获多项省部级奖励。同时，团队与清华大学、同济大学、哈尔滨工业大学以及云南省交通投资建设集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司等院校和企业保持密切合作，共同推进传统建筑业向数字化、信息化、智能化转型升级，保障重大工程的结构安全和服役寿命。

欢迎土木（结构、桥隧、岩土等）、力学、地质、水工、计算机、人工智能等相关方向博士加盟团队，欢迎学生报考硕士研究生、博士研究生。

联系方式：电话 13308856443，邮箱 tang@kust.edu.cn

团队成员介绍：

**许蔚（团队负责人）：**

男，工学博士，教授，博士研究生导师，昆明理工大学建筑工程学院院长，享受云南省政府特殊津贴，云南省引进高层次人才，云南省中青年学术技术带头人，昆明市中青年学术和技术带头人后备人选。主持国家自然科学基金 3 项（面上、青年、地区各 1 项），参与国家自然科学基金重点项目、总装预研、973 项目等 24 项；发表科研论文 86 篇（SCI 检索 55 篇）；授权发明专利 8 项；获云南省自然科学二等奖 1 项。获云南省高等教育教学成果特等奖 1 项，一等奖 2 项，二等奖 1 项，入选云南省“教学名师”。担任教育部力学类专业教指委委员，中国力学学会教育工作委员会副主任委员，云南省力学类专业教指委主任委员，云南省教学信息化与教学方法创新教指委副主任委员。研究方向：结构健康监测、实验固体力学、复合材料力学。

邮箱：xuwei@kust.edu.cn

**王志浩：**

男，工学博士，昆明理工大学建筑工程学院教授，博士研究生导师，昆明理工大学科学技术院副院长。入选云南省兴滇英才支持计划青年人才，云南省土木建筑学会热能动力暖通空调学术委员会副主任委员，云南省高等学校土木类专业教学指导委员会委员，云南省“十四五”工业和信息化规划咨询委员会专家。主持国家自然科学基金 2 项，教育部高等教育司产学合作协同育人项目 2 项，参与专业领域科研项目 10 余项，主审云南省工程建设地方标准 2 项，发表论文 20 余篇，授权国家实用新型专利 3 项。研

究方向：绿色建筑与节能、人居环境营造技术。

邮箱：wangzhihao@kust.edu.cn

### **陈永鸿：**

女，工学博士，教授，博士研究生导师，中国建筑学会数字建造学术委员会第一届理事会理事，教育部首批全国工程管理虚拟教研室成员，云南省工程管理和工程造价专业教学指导分委员会秘书长，昆明市人民政府“第九批中青年学术和技术带头人”，《云南省“十四五”建筑业发展规划》《云南省绿色装配式建筑产业发展“十四五”规划》编制评审专家，云南省住房和城乡建设厅智慧城市建设专家组成员。全国注册咨询（投资）工程师、造价工程师、监理工程师、一级建造师。主持国家自然科学基金地区科学基金项目 1 项；主持参与省部级项目 6 项；参与校企合作横向课题 3 项；发表论文 10 余篇；软件著作权 1 项；参与国家标准、地方标准各 1 项。研究方向：智能建造与管理、项目管理信息化、BIM 与组织管理。

邮箱：398867110@qq.com

### **杜坤：**

男，工学博士，昆明理工大学建筑工程学院副教授（破格），硕士研究生导师。主持国家自然科学基金 2 项，云南省科学技术厅青年基金项目 1 项；以第一及通信作者在国内高水平期刊上发表论文 30 余篇，获得软件著作权 20 余项、实用新型专利 10 余项、发明专利 2 项；在供水管网模型参数识别、实时状态估计、爆管检测定位方

向研究成果获国际同行认可，相关论文发表于领域国际权威期刊“水资源规划与管理（JWRPM）”。研究方向：给排水管网优化设计与运行管理、供水管网漏损控制及爆管诊断、多目标优化算法。

邮箱：250977426@qq.com

### **唐志一：**

男，工学博士，内聘副教授，硕士研究生导师，昆明理工大学高层次人才，云南省兴滇英才青年人才。针对大型桥梁健康监测异常数据诊断问题，提出视觉仿生的异常数据诊断方法以及异常数据重构的可解释深度神经网络求解方法。代表工作发表在 Structural Health Monitoring、Structural Control and Health Monitoring 等领域顶级期刊，其中 ESI高被引论文 2 篇。所提出方法被编写进面向新工科土木智能建造专业的教材《结构健康监测教程》（高等教育出版社，2021 年），并写入交通行业规范《公路桥梁结构监测技术规范》（编号：JT/T 1037-2022）。任 Mechanical Systems and Signal Processing、Automation in Construction 等领域权威期刊审稿人。获得 2018 年 WTC 世界交通运输大会优秀论文、2022 年哈尔滨工业大学第二十四届优秀博士学位论文等奖励。研究方向：结构健康监测异常诊断。

邮箱：tang@kust.edu.cn

### **张长兴：**

男，工学博士，内聘副教授，硕士研究生导师，昆明理工大学高层次人才，云南省兴滇英才青年人才。主持国家自然科学基金 2 项，参与国家自然科学基金 2 项，发表 SCI 论

文 10 余篇，获得国家专利授权 10 余项，获得中国机械工业科学技术奖一等奖 1 项，北京市科学技术奖二等奖 1 项。研究方向：结构无损检测，实验力学。

邮箱：zhangcx@kust.edu.cn

### **黄晓敏：**

男，工学博士，硕士研究生导师。现任昆明理工大学建筑工程学院高级工程师、云南省公路学会交通工程与信息化分会副会长兼秘书长。获云南省科技进步二等奖 1 项，发表论文 30 余篇，其中高质量论文 20 余篇，发明专利 8 项，出版专著 3 本。近三年承担省级科研项目 3 项，经费 800 余万元。历任云南省交通运输厅办公室副主任、云南省交通规划设计研究院国家工程实验室副主任（挂职）、云南省交通运输厅人事处副处长、云南省交通运输厅直属机关党委副书记、组织人事处副处长（主持工作）。研究方向：工程结构性能智能评估与监测、结构灾变机理及防护。

邮箱：huangxm.yn@kust.edu.cn

### **王寿武：**

男，副教授/高级工程师，硕士研究生导师，住建部（公路、市政专业）一级建造师，住建部（土建专业）造价工程师，交通部（桥梁隧道专业）检测工程师。1998 年 7 月~2011 年 11 月在云南公路桥梁工程有限公司（现云南云桥建设股份有限公司）工作，2011 年 12 月至今在昆明理工大学工作。主持多项高速公路施工技术工作，主持保泸高速勐古怒江特大桥施工关键技术等 13 项横向科研项

目，出版专著一本，发表核心期刊论文多篇。研究方向：  
大型复杂桥梁与隧道工程建造技术及健康监测。

邮箱：497356066@qq.com

团队信息工程与自动化学院成员简介：

**李英娜：**

女，教授，昆明理工大学信息工程与自动化学院副院长，云南省计算机技术应用重点实验室主任。云南省高等学校网络空间安全教学指导委员会副主任委员，国际计算机学会（ACM）成都分会专业委员会委员，云南省高校教学名师。主持云南省重大研究计划 1 项，主持和参与国家自然科学基金项目 10 余项，与云南电网等企业合作项目 10 余项。近三年先后获得云南省科技发明二、三等奖各 1 项，云南省科技进步三等奖 1 项、南方电网科技进步三等奖 1 项，中国仪器仪表学会科技进步二等奖 1 项。近三年发表论文 20 余篇，其中 SCI/EI 检索 6 篇，授权发明专利 2 项，登记软件著作权 20 余项。研究方向：工业互联网、大数据分析、智能计算、数据挖掘与信息集成。

邮箱：liyingna@kust.edu.cn

**赵振刚：**

男，工学博士，昆明理工大学信息工程与自动化学院副教授，云南省万人计划青年拔尖人才，云南省重点实验室副主任，中国自动化学会会员，昆明市仪器仪表学会会员，智能感知与物联网创新团队负责人。主持国家自然科学基金项目 2 项，省级科研项目 4 项。获云南省技术发明二等奖 1 项，仪器仪表学会科学技术二等奖 1 项。第一或通

信作者发表SCI期刊论文 20 余篇，第一发明人授权发明专利 9 项。研究方向：微机电传感技术研究、光纤光栅传感技术与应用、智能感知方法及应用等。

邮箱：zhengang.zhao@kust.edu.cn