

建筑节能科研团队

团队介绍：

建筑节能科研团队现有教授（博士生导师）2人，讲师1人，在读博士及硕士研究生10余人。本团队以工程热力学、传热传质学、流体力学、人工环境学为理论基础，综合应用数值分析、计算机、自动控制、人工智能等技术，探索各类建筑所需的适宜人工环境及设备，以提高建筑能源利用效率，促进人居环境可持续发展，助力建筑领域碳达峰、碳中和。本团队的主要研究方向包括：（1）建筑节能诊断及节能改造技术；（2）建筑节能技术及设备开发；（3）可再生能源在建筑中的应用；（4）低品位能源高效洁净利用技术。

联系方式：电话 13668715326，邮箱 huilongkm@126.com

团队成员介绍：

罗会龙（团队负责人）：

工学博士，教授，博士生导师，云南省中青年学术技术带头人，中国制冷学会高级会员，云南省制冷学会秘书长，云南省暖通空调与热能动力学术委员会副主任委员，中国勘察设计协会建筑环境与能源应用分会云南工作部委员，《Solar Energy》、《International Journal of Electrical Power and Energy Systems》、《Energy Conversion and Management》、《International Journal of Green Energy》等欧美国际期刊通讯审稿人，云南省政府采购评标专家。长期从事建筑节能、

暖通空调系统能源高效洁净利用、太阳能光热利用领域的研究工作。先后主持国家自然科学基金项目 4 项，中国博士后科学基金项目 1 项、云南省自然科学基金项目 2 项、云南省中青年学术技术带头人培养项目 1 项、云南省教育厅基金项目 2 项及企业委托横向课题 10 余项，参与国家科技部科技支撑计划、863 计划及国际合作等课题多项。发表研究论文 100 余篇，其中 SCI 收录 20 余篇；在科学出版社出版著作 1 部；获授权国家发明专利 10 余项、授权实用新型专利 30 余项；获云南省科技进步三等奖 1 项及昆明市科技进步一等奖 1 项。

邮箱：huilongluo@kust.edu.cn

杨彪：

工学博士，教授，博士研究生导师，信息工程与自动化学院自动化系主任。中国仪器仪表学会实验室仪器分会理事，中国机械工业教育协会高等工程教育自动化学科专业教学指导委员会委员，自动化学会会员，云南省工信委项目评审专家，昆明市工信委项目评审专家，国家自然科学基金通讯审稿人，《化工自动化及仪表》等国内学术期刊编委会编委，ISA、EMC、JMPEE 等国际期刊审稿人。主持国家自然科学基金项目 1 项，省级基金项目 1 项。参与国家 973 课题、国家自然科学基金重大项目、国家自然科学基金重点基金、省院省校合作基金、教育部人才培养基金等课题 10 余项。近 5 年来，发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 11 篇，EI 收录

13 篇。授权知识产权 13 项，其中授权发明专利 8 项。

邮箱：biaoykmust@kust.edu.cn

古正刚：

工学博士，讲师，分别于重庆大学、美国圣何塞加州州立大学、昆明理工大学获学士、硕士及博士学位。主持云南省自然科学基金 1 项，作为主要研究人员参与国家自然科学基金项目多项。发表学术论文 10 余篇，获授权发明专利及实用新型专利多项。

邮箱：sanjosegary@qq.com