

姓名 曾聪
职称/职务 教授，院长
出生年月 1981年11月
学科方向 工程结构振动控制；建筑节能；结构动力实验技术
联系邮箱 zc_1113@126.com



教育背景

2010年9月 哈尔滨工业大学 防灾减灾及防护工程 博士
2006年9月 昆明理工大学 结构工程专业 硕士
2000年9月 北京交通大学 土木工程专业 学士

工作经历

2024年01月至今 东北电力大学建筑工程学院，教授
2017年09月至2023年12月 东北电力大学建筑工程学院，副教授
2009年09月至2017年08月 东北电力大学建筑工程学院，讲师
2004年07月至2006年07月 中铁十六局集团第四工程公司 助理工程师

开设课程

1. 本科生课程《钢结构基本原理》、《钢结构设计》、《发电厂及变电站土建结构设计》
2. 研究生课程《工程结构减震控制》

研究领域

1. 能源电力工程结构振动控制
2. 建筑节能技术
3. 结构混合试验技术
4. 工业固废的资源化利用
5. 钢结构稳定理论

主持项目

科研项目：

1. 钢-混凝土组合锚块技术在既有钢筋混凝土框架结构抗震加固中的应用研究（吉林省科技厅）
2. 大型建筑及桥梁结构多自由度液压伺服加载系统的功能提升（吉林省科技厅）
3. 基于防屈曲支撑的城市既有建筑减震加固技术研究（吉林省教育厅）
4. 装配式变电站模块化建设关键技术研究与应用（浙江电网公司）
5. 高寒地区输变电工程节能体系关键技术研究（黑龙江电网公司）
6. 基于减排降耗指标的变电站GIS室精准送风系统研究（浙江电网公司）
7. 寒地输变电工程基础冬季施工质量控制成套技术研发及应用（黑龙江电网公司）
8. 大直径钢管杆双排螺栓法兰连接承载特性测试及设计方法研究（广州市电力设计院）
9. 变电站节能降碳关键技术研究（浙江电网公司）
10. 碳纤维复合芯导线在线路增容改造工程的应用研究（广州电网公司）

教研项目：

1. 行业特色的新时代硕士卓越工程师培养模式创新实践研究（吉林省教育厅，重点课题）

2. 工程认证理念下土木工程专业设计类一流课程建设研究（吉林省高教学会，重点资助课题）
3. 行业特色型大学土木工程学科核心竞争力提升策略研究（吉林省高教学会，重点课题）
4. 以竞赛机制为导向的土木工程专业实践教学体系研究与实践（吉林省教育厅，重点课题）

学术兼职

1. 中国钢结构协会 疲劳与稳定分会 理事
2. 吉林省土木建筑学会建筑结构分会 副会长/防灾减灾专业委员会主任

奖励荣誉

1. 吉林省科技进步一等奖. 活性粉末混凝土结构理论和关键技术研究与应用，主要参与人
2. 吉林省科技进步一等奖. 高压输电线路设计关键技术与工程应用，主要参与人
3. 吉林省科技进步二等奖. 基于多尺度分析的高压输电线路抗冰抗风技术研究与应用，主要参与人
4. 吉林省科技进步二等奖. 高压输电线路工程铁塔损伤评估与加固技术研究，主要参与人
5. 吉林省科技进步二等奖. 碳纤维复合芯导线的力学性能与关键技术应用研究，主要参与人
6. 吉林省科技进步二等奖. 输电线路抗冰灾研究与应用，主要参与人
7. 吉林省教学成果二等奖. 立足电力行业，面向企业需求，培养土木工程卓越工程师，主要参与人
8. 吉林省教学成果三等奖. 新工科背景下行业高校土木工程专业“交叉融合、多元协同、四维一体”育人模式的构建，主要参与人
9. 吉林省教育技术成果三等奖，主要完成人
10. 吉林省教学新秀
11. 第三届全国土木工程专业青年教师教学研讨会教学大赛二等奖
12. 全省高校课程思政教学案例评选（典范案例）

学术成果

代表性论文：

1. A partially buckling-restrained brace with T-shaped double core for seismic retrofit: Experimental study, numerical analysis, and local stability design[J]. Engineering Structures. （第一作者，SCI 一区 top 期刊）
2. Bonding performance of reinforced and oil shale residue concrete[J]. Journal of Cleaner Production. （第一作者，SCI 一区 top 期刊）
3. One novel block-type brace connector for retrofitting reinforced concrete frames[J]. Engineering Structures. （第一通讯作者，SCI 一区 top 期刊）
4. Multi-modal response control with multiple suspension-type tuned vibration absorbers [J]. International Journal of Mechanical Sciences. （第一通讯作者，SCI 一区 top 期刊）
5. T 型内芯防屈曲支撑的拟静力滞回性能试验研究[J]. 工程力学（第一作者，EI 期刊）
6. 昆明新国际机场主航站楼 A 区隔震效能分析[J]. 土木工程学报（第一作者，EI 期刊）
7. 结构多轴抗震试验加载系统开发及控制策略研究[J]. 振动与冲击（第一作者，EI 期刊）
8. 力-位移混合控制方法在大型多功能试验加载系统拟静力试验中的应用[J]. 振动与冲击（第一作者，EI 期刊）

授权发明专利：

1. 一种油页岩废渣作骨料的混凝土及其制备方法(美国 US 12, 129, 203 B1)
2. 一种用于输电塔结构可恢复功能的装配式耗能摇摆支座 (ZL202011045033. X)
3. 一种彩色混凝土路面砖及其制作方法 (ZL201811252085. 7)
4. 一种输电塔子结构抗风实时混合实验方法及系统 (ZL202311130172. 6)
5. 一种组合式屈曲约束节点构件 (ZL201910409941. 3)