



严谨 求实

团结 创新

师资队伍

▶ 长江学者、国家杰青

▶ 教授

▶ 副教授

▶ 讲师

▶ 兼职教授

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 副教授



余琼

副教授、研究生导师

出生年月: 1968年2月

邮箱: yiongyu2005@163.com

教学任务

1) 本科生

本科生毕业设计

房屋结构灾害检测与加固

钢筋混凝土基本原理

建筑混凝土结构课程设计

2) 研究生

专业英语

科研任务

长期从事结构工程抗震及结构反应研究、结构受灾鉴定与结构修复加固技术研究、结构检测技术研究,钢与混凝土组合结构及其节点性能研究,钢次梁插入混凝土主梁节点破坏机理及倒塌破坏机理研究、静载及低周反复荷载作用下钢连梁与混凝土剪力墙节点性能研究,框架结构抗倒塌研究。在国内外核心期刊上发表论文近50篇,其中7篇EI收录。近年来进行组合结构、钢次梁锚入混凝土框架梁组合节点、钢连梁与混凝土剪力墙节点受力性能研究,结构及节点倒塌性能研究,多次参加了国际会议,取得良好评价。

技术服务、工程实践

结合专业特长,在长期从事工程结构检测、改造加固中,对建筑物损坏成因分析及处理对策、地基处理、房屋纠偏、结构优化、结构加固方法等方面进行了大量的实践和探索性研究。

近年来主要项目

- 1.金岛大厦(五角场东方商厦)房屋抗震鉴定
- 2.大沽路288号办公楼抗震鉴定
- 3.南汇中小学校舍房屋抗震鉴定航头小学
- 4.南汇中小学校舍房屋抗震鉴定老港中学
- 5.南汇中小学校舍房屋抗震鉴定万祥中学
- 6.峨山路555号污水泵站辅助用房加层结构抗震鉴定

7.日东电工（上海松江）有限公司生产楼（中部）结构抗震鉴定

8.妮维雅（莲花路）办公楼房屋质量检测

9.中国商用飞机有限责任公司办公楼结构抗震鉴定

10. 杨浦区政协办公楼结构抗震鉴定

11.上海市虹口看守所监房房屋质量检测

12.上海电机厂有限公司剪冲车间、5号仓库、商务楼房屋质量检测

13. 上海正广和网上购物有限公司办公楼房屋质量检测

14.盛京银行上海培训中心办公楼结构抗震鉴定

研究课题

1.置换法修复钢筋混凝土梁性能研究

2.国家自然科学基金项目“无粘结预应力混凝土框架的火灾反应及抗火性能研究”

3.上海市建委基金项目“玻璃钢复合材料在结构抗震加固及加固改造的应用研究”

4.国家自然科学基金项目：火灾后混凝土损伤机理及评估方法的研究；

5.预应力碳纤维加固混凝土梁研究；

6.结构检测、鉴定及改造加固方法研究；

7.房屋结构抗震鉴定及加固方法研究；

8.纤维材料加固钢筋混凝土梁、柱、节点性能研究；

9.钢次梁锚入混凝土框架梁组合节点受力性能研究；

10.钢梁与混凝土柱组合节点中梁贯穿与柱贯穿组合节点受力性能研究

11.钢与混凝土组合梁疲劳性能研究

12.框架结构抗倒塌性能研究

13. 静载作用下钢连梁与混凝土剪力墙节点力学性能研究

14.低周反复荷载作用下钢连梁与混凝土剪力墙节点抗震性能研究

代表性论文：

1.余琼, 李思明.柱加大截面与粘钢法加固框架节点的比较分析[J].同济大学学报: 自然科学版, 2003,31 (10): 1157-1162.

2.余琼, 陆洲导.受损对碳纤维加固框架节点的影响[J].同济大学学报: 自然科学版, 2004,32 (2): 177-181.

3.余琼, 李思明.核心区与柱混凝土强度不等时节点的性能研究[J].同济大学学报: 自然科学版, 2004,32 (12): 1583-1588.

4.余琼, 吕西林, 陆洲导.框架节点反复荷载下的受力性能研究[J].同济大学学报: 自然科学版, 2004,32 (10): 1376-1381.

5.余琼, 李思明.柱加大截面法加固框架节点试验分析[J].工业建筑, 2005,35 (4): 43-47.

6.余琼, 李思明.框架偏心节点反复荷载下的受力性能[J].同济大学学报: 自然科学版, 2006,34 (4): 448-454.

7.余琼, 陆洲导, 李思明.柱子加大截面加固与碳纤维加固框架节点的试验研究与比较[J].建筑结构, 2006,36 (9): 24-27.

8.余琼, 陆洲导.柱加大截面加固与碳纤维加固框架节点的比较与分析[J]. 结构工程师, 2007,23 (2): 90-96.

9.余琼, 陆洲导.型钢混凝土偏压柱力学性能研究[J].建筑结构, 2009,39 (6): 34-39.

10.余琼.碳纤维环向缠绕加固偏压柱承载力公式分析[J].建筑结构, 2010,39 (6): 42-46.

11.余琼,侯婧辰.碳纤维约束混凝土偏压柱轴压比限值研究[J].四川建筑科学研究.(2012,38 (2): 91-95.

12.Yuqiong, luzhoudao, yujiangtao.Experimental study on connection of steel secondary beam embedded in reinforced concrete girder of frame structure.

13. Yuqiong, Xu jianli and Zhaoxingzhuang .Mechanical property analysis on joints of steel secondary beam inserted in reinforced concrete frame girder.

14.余琼, 戴绍斌.钢梁混凝土柱节点中梁贯穿与柱贯穿节点对比[J].四川建筑科学研究, 2012年6月.

15.余琼, 赵兴庄, 陆洲导等.钢次梁插入混凝土框架梁试验研究与力学分析[J] 四川建筑科学研究.

16.余琼, 陆洲导,余江滔.型钢次梁插入混凝土框架梁有限元分析[J]四川建筑科学研究.

研究生培养

在读硕士研究生7名。

联系电话: 021-65986252 (office), 13818370368 联系方式: yiongyu2005@163.com