



黄奕辉

发布日期：2017-03-14 点击：[2371]



黄奕辉 博士、教授

主要研究方向

- [1] 结构加固、改造
- [2] 工程项目管理

获奖情况

- [1] 2005年获福建省科学技术进步三等奖
- [2] 2006年获福建省科学技术进步二等奖
- [3] 2007年获华侨大学科研优秀奖
- [4] 2009年获厦门市科学技术进步三等奖
- [5] 2009年获福建省科学技术进步三等奖

科研项目

- [1] “高性能低成本复合材料在现代土木工程中应用的关键技术与材料研究开发”，国家“十五”计划“863”项目（2001AA336010）
- [2] “高性能钢铁材料的应用与超级钢应用技术规范”，国家“十五”计划“863”项目（2004AA 33G 050）
- [3] “损伤结构弹性抗震性能分析及评价”，国家自然科学基金项目（批准号No.50578066/E080507）
- [4] 《高性能纤维增强复合材料（FRP）加固古建筑文物的研究与应用》，澳门特别行政区科学技术发展基金
- [5] 《钢筋混凝土框架结构的玻璃钢表面包裹加固法》，福建省科委重点
- [6] 《玻璃钢加固法钢筋砼结构的研究》，福建省建委科研课题
- [7] 《建筑结构修复加固成套技术》，福建省科技计划项目
- [8] 《高性能纤维增强材料（FRP）加固砖砌体结构技术的研究与应用》，厦门市科技重点课题
- [9] 《基于Windows 95计算机辅助软件系统开发》，国务院侨办科研基金
- [10] “古建筑木结构的FRP加固技术研究”，泉州市科技项目
- [11]“海砂建筑”工程质量事故应急管理研究，建设部科技项目

专利

- [1] “材料粘结剥离试验装置”获实用新型专利，中华人民共和国知识产权局，专利号：ZL 200520071450.6, 证书号第793202号；

论著

- [1] 《结构加固设计及实用计算》，中国电力出版社，2010.1

主要论文

- [1] GFRP加固带壁柱砖墙抗剪面积的简化计算, 华侨大学学报(自然科学版), 2009/01
- [2] GFRP复合材料加固砖墙抗震抗剪承载力, 华侨大学学报(自然科学版), 2009/02
- [3] FRP加固砖砌体的抗剪承载力研究, 建筑科学与工程学报, 2009/01
- [4] 玻璃纤维布包裹加固砖柱轴压试验研究与极限承载力分析, 建筑结构学报, 2009/02
- [5] GFRP加固带壁柱砖墙平面外抗剪承载力研究, 四川建筑科学研究, 2009/02
- [6] HRB500级高强钢筋混凝土柱偏压试验研究, 工业建筑, 2009/07
- [7] 纤维增强复合材料与砖界面剥离模型, 工程力学, 2009/10
- [8] HRB400级钢筋混凝土短柱抗震试验研究, 建筑结构学报, 2008,29(2)
- [9] GFRP与粘土砖单剪粘结试验研究, 建筑结构, 2008
- [10] HRB500级钢筋混凝土连续梁抗弯试验研究, 四川建筑科学研究, 2008
- [11] AFRP加固砖砌墙体抗剪性能的分析, 建筑结构, 2008
- [12] AFRP加固砖砌体双剪试件抗剪承载力, 建筑结构, 2007, 37 (12)
- [13] 掺粉煤灰、矿渣的钢纤维混凝土性能研究与应用, 建筑科学, 2007, 23 (11)
- [14] 玻璃纤维布加固砖墙抗震性能试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2007/01
- [15] GFRP加固带壁柱砖墙平面外受荷性能试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2007/02
- [16] GFRP复合材料与砖界面粘结性能的数值模拟, 工程力学, 2007/05
- [17] FRP在砌体墙抗震(加固)中的应用, 基建优化, 2007/02
- [18] HRB500级钢筋混凝土简支梁受弯试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2007/03
- [19] 桥梁用钢纤维混凝土最优砂率的试验研究, 铁道建筑, 2007/10
- [20] 三种有限元软件在砌体结构中的对比分析, 基建优化, 2007, 28(6)
- [21] 纤维增强复合材料(FRP)加固砌体结构的性能研究进展, 基建优化, 2007, 28(5)
- [22] GFRP加固砖墙抗震抗剪承载力的设计公式, 工业建筑, 2006/06
- [23] GFRP复合材料加固带壁柱砖墙抗震性能试验研究, 土木工程学报, 2006/08
- [25] GFRP复合材料加固带壁柱砖墙抗剪性能试验研究, 四川建筑科学研究, 2006/05
- [26] 钢筋混凝土交错桁架结构的模态分析, 华侨大学学报(自然科学版), 2006/04
- [27] 高强钢筋与高强混凝土的匹配问题, 基建优化, 2006/04
- [28] 玻璃纤维复合材料加固砖墙抗震抗剪承载力的设计公式, 工业建筑, 2006, 36 (6)
- [29] 工程质量管理及工程质量保证担保, 华侨大学学报(自然科学版), 2005/03
- [30] 古建筑木结构的加固维修方法述评, 福建建筑, 2005/Z1
- [31] 钢纤维混凝土上的超声测强试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2005/04
- [32] 玻璃纤维(GFRP)片材约束混凝土的受力性能分析, 土木工程学报, 2004, 37 (3)
- [33] 玻璃纤维(GFRP)片材约束混凝土的受力性能分析, 土木工程学报, 2004/03
- [34] AFRP加固砖砌墙体的抗剪性能试验, 工业建筑, 2004, Vol.34
- [35] AFRP加固标准砖砌体试件双剪试验, 工业建筑, 2004, Vol.34
- [36] 玻璃纤维片材加固混凝土梁柱节点的抗震性能研究, 建筑结构, 2003/05
- [37] 粘贴片材加固混凝土梁的锚固端应力参数分析, 建筑结构, 2003/11
- [38] 高层建筑的防火安全——浅谈世贸大厦的倒塌, 福建建筑, 2003/02
- [39] GFRP加固混凝土梁的抗弯承载力参数分析, 华侨大学学报(自然科学版)
- [40] GFRP片材加固混凝土方柱的轴压试验研究, 工业建筑, 2002/06
- [41] 神经网络用于结构损伤识别的几个关键问题研究, 工业建筑, 2002/08
- [42] 玻璃纤维片材加固混凝土梁的抗剪试验研究, 建筑结构, 2002/10
- [43] 玻璃纤维片材加固混凝土梁的抗弯性能研究, 土木工程学报, 2002/03
- [44] CFRP/GFRP复合纤维在混凝土结构加固中的应用, 福建建筑, 2002/04
- [45] 玻璃纤维增强塑料加固砼梁的抗弯试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2002/02
- [46] 玻璃纤维增强塑料加固砼梁的抗剪试验, 华侨大学学报(自然科学版), 2002/03
- [47] 玻璃钢在结构加固中的应用, 福建建筑, 2001/04

- [48] 玻璃纤维材料加固混凝土结构新技术, 华侨大学学报(自然科学版), 2001/01
- [49] 粘钢加固RC梁的剥离正应力参数分析, 华侨大学学报(自然科学版), 2001/02
- [50] 环氧树脂玻璃钢增强结构混凝土的研究, 工程塑料应用, 2001/09
- [51] 粘钢加固RC梁的锚固剪应力参数分析, 华侨大学学报(自然科学版), 2000/03
- [52] 粘钢加固法的剥离正应力分析, 华侨大学学报(自然科学版), 2000/04
- [53] RC结构火灾后的三维抗震性能研究, 华侨大学学报(自然科学版), 1998/02
- [54] 钢筋混凝土框架结构火灾后的地震分析, 华侨大学学报(自然科学版), 1997/04

联系方法

通讯地址: 福建华侨大学土木工程学院

邮编: 361021

联系电话: 13905053915

电子邮箱: huangyihui@hqu.edu.cn

上一篇: 秦旋

下一篇: 王仁谦

版权所有 华侨大学土木工程学院

地址: 福建省厦门市集美区集美大道668号C5区

邮编: 361021 电话(传真): 0592 - 6162698