



## 黄冀卓

更新时间: 2012-09-07 15:28

点击数: 3080



黄冀卓，男，1978年11月出生，博士，现为福州大学土木工程学院副教授，硕士生导师。

### 工作经历

2010.10—至今 福州大学土木工程学院 副教授、硕士生导师  
2006.09—2010.09 汕头大学土木工程系 讲师、副教授、硕士生导师

### 学业背景

2003.09—2006.07 同济大学结构工程专业 获工学博士学位  
2000.09—2003.06 汕头大学结构工程专业 获工学硕士学位  
1996.09—2000.07 汕头大学建筑工程系 获工学学士学位

### 研究领域

半刚性钢（组合）节点、钢结构鲁棒性和抗连续倒塌分析、新型组合结构、结构优化和优化算法、结构加固

### 研究项目

项目名称	项目类型	项目起止时间	排名情况

扩孔型钢高延性钢结构新型梁柱节点及相应钢框架体系的试验和理论研究 (51278125)	国家自然科学基金	2013.01-2016.12	主持
高冗余度钢框架体系优化设计研究(50808116)	国家自然科学基金	2009.01-2011.12	主持
短T型钢连接的扩孔型钢高延性新型钢结构梁柱半刚性节点性能研究 (2012KB16)	华南理工大学亚热带建筑科学国家重点实验室开放课题基金项目	2012.01-2013.12	主持
多高层钢框架体系鲁棒性研究及其优化设计 (022375)	福州大学科研启动项目	2011.01-2013.12	主持
多高层钢框架体系抗连续倒塌多目标优化设计研究 (2008KB25)	华南理工大学亚热带建筑科学国家重点实验室开放课题基金项目	2009.01-2010.12	主持
钢结构体系不确定性多目标优化设计研究 (06027195)	广东省自然科学基金	2007.01~2008.12	第二
波形钢腹板-双管弦杆-混凝土板组合梁受弯性能研究	深圳市市政设计研究院有限公司	2011.04-2015.03	主持

#### 授权专利

1. 一种通过角钢连接的高延性钢结构梁柱节点（实用新型专利）ZL201120450094.4，第一发明人
2. 一种通过端板连接的扩孔型钢结构梁柱节点（实用新型专利）ZL201120449921.8，第一发明人
3. 通过短T型钢连接的扩孔型钢结构梁柱节点（实用新型专利）ZL201120449402.1，第一发明人

#### 主要学术论文

4. 黄冀卓, 王湛. 钢框架结构鲁棒性评估方法. 土木工程学报, 2012, 45(9) (EI).
5. 黄冀卓, 王湛. 有支撑钢框架离散型拓扑优化设计. 建筑结构学报, 2011, 32(3):43-49. (EI)
6. 黄冀卓, 王湛. 大型结构大修改下的静力重分析方法. 力学学报, 2011, 43(2):355-361. (EI)
7. 黄冀卓, 王湛, 潘建荣. 钢结构梁柱连接节点刚度的半解析测试方法. 工程力学, 2011, 28(1):105-109, 115. (EI)
8. Jizhuo Huang, Zhan Wang. Topology Optimization of Bracing Systems for Multistory Steel Frames under Earthquake Loads. Advanced Materials Research, 2011, 255-260, p2388-2393. (EI)
9. 黄冀卓, 王湛. 钢框架支撑体系连续型拓扑优化设计. 工程力学, 2010, 27(11): 106-112. (EI)
10. 黄冀卓, 王湛. 基于遗传算法的离散型结构拓扑优化设计. 工程力学, 2008, 25(5): 32-38. (EI)
11. 黄冀卓, 王湛. 基于遗传算法的抗震钢框架多目标优化设计. 力学学报, 2007, 39(3): 389-397. (EI)
12. J Z Huang, Z Wang and R L Ma. Optimal Topology Design of Steel Frame Bracing Systems. Proceedings of 8th Pacific Structural Steel Conference - Steel Structures in Natural Hazards, Wairakei, New Zealand, PSSC 2007, v2, p507-512, 2007. (EI)
13. 黄冀卓, 王湛, 龚明袖. 基于遗传算法的钢结构优化设计及相应软件开发. 建筑结构, 2009, 39(1): 75-77, 87.
14. 黄冀卓, 王湛. 结合梯度法的混合微粒群优化算法. 计算机工程与应用, 2008, 44(35): 40-42.
15. 黄冀卓, 王湛. 组合双轴对称工字形钢梁截面优化设计. 钢结构, 2008, 23(2): 39-42.
16. 黄冀卓, 王湛, 马人乐. 半刚性钢框架优化设计研究. 四川建筑科学研究, 2007, 33(4): 23-30.
17. Wang Zhan, Yuan Jixiong, Huang Jizhuo, Chen Xi. The situation and the discussion of standard method about joint's research [C]. The 8th International Conference on Steel-Concrete Composite and Hybrid Structures, Harbin, China, 2006, 8, Steel Construction, 21 (增刊): 449-452.
18. 黄冀卓, 王湛, 马人乐. 一种新的求解约束多目标优化问题的遗传算法. 计算机工程与应用,

- 2006, 42 (23) : 47-51.
19. 黄冀卓, 王湛, 马人乐. 半刚性钢框架结构分析与性能研究. 建筑结构, 2006, 36 (8) : 20-24.
  20. 黄冀卓, 王湛, 龚明袖. 遗传算法在钢结构截面优化设计中的应用. 四川建筑科学研究, 2005, 31 (3) : 26-31.
  21. 王湛, 黄冀卓, 龚明袖, 孔令为. 深圳市民中心钢牛腿试验研究. 建筑结构学报, 2003, 24 (3) : 50-54. (EI)
  22. 黄冀卓, 王湛, 龚明袖. 钢屋盖结构全自动优化设计系统. 汕头大学学报 (自然科学版), 2002, 17 (3) : 15-20.
  23. 袁继雄, 王湛, 黄冀卓. 混凝土收缩与楼板裂缝. 混凝土, 2003, 5: 41-42、47.
  24. 王湛, 黄冀卓, 龚明袖. Matlab优化工具箱在钢结构截面优化中的应用. 工业建筑, 2002, 32 (8) : 72-74.
  25. 熊光晶, 姜浩, 黄冀卓. 混杂纤维布加固混凝土梁的试验研究. 土木工程学报, 2001, 34 (4) : 62-66.
  26. 熊光晶, 姜浩, 邓伟, 黄冀卓, 刘继川. 碳纤维—玻璃纤维复合加固混凝土梁的抗弯试验研究. 四川建筑科学研究, 2001, 27 (1) : 25-26、38.

#### 联系方式

通讯地址: 福州地区大学城学园路2号 福州大学土木工程学院

电话: 13615016967 邮编: 350108

E-mail: jzhuang\_fj@163.com

jzhuang\_fj@sohu.com