



陶忠

更新时间: 2009-06-08 10:53

点击数: 11245



1. 陶忠教授 (Prof. Zhong Tao) 简介

男, 安徽安庆人, 1973年1月生, 博士、教授、博士生导师, 现任福州大学土木工程学院院长助理、结构工程研究所副所长, 先后入选福建省新世纪百千万人才工程省级人选和福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划, 为霍英东教育基金会第十一届高等院校青年教师基金获得者, 并曾分别获福建省科学技术奖二等奖二次和国家军队科技进步奖三等奖一次。

从事结构工程和防灾减灾工程及防护工程专业的教学和研究工作, 主要研究方向为钢-混凝土组合和混合结构以及新型纤维增强复合材料在土木工程中的应用研究等。目前已在科学出版社出版《新型组合结构柱—试验、理论与方法》和《现代组合结构和混合结构—试验、理论与方法》学术专著二部, 编辑出版国际会议论文集二部, 在《Journal of Constructional Steel Research》、《Thin-Walled Structures》、《土木工程学报》和《建筑结构学报》等国内外学术期刊上发表论文近百篇, 此外还发表学术会议论文60余篇。发表的学术论文共有56篇被SCI、EI或ISTP检索, 其中SCI检索20篇, EI检索43篇, ISTP检索13篇。已获《组合剪力墙》、《轻型钢管混凝土柱》等2项发明专利和3项实用新型专利授权。曾多次赴澳大利亚、英国和香港等地从事国际科研合作和交流。

先后参加了国家军用标准GJB 4142-2000《战时军港抢修早强型组合结构技术规程》、福建省工程建设标准DBJ13-51-2003《钢管混凝土结构技术规程》和DBJ13-61-2004《钢-混凝土混合结构技术规程》、江西省工程建设标准J11092-2007《钢管混凝土结构技术规程》以及内蒙古自治区工程建设标准《钢管混凝土结构技术规程》等5本规程的编制工作, 研究成果在其中被采用, 并应用于工程实践。

兼任中国钢结构协会理事、中国交通运输协会新材料专业委员会常务理事、中国工程建设标准化协会轻型钢结构委员会委员、福建省力学学会理事、福建省土木建筑学会青年学术工作委员会副主任委员、中国建筑学会抗震防灾分会抗火专业委员会委员等学术职务, 并担任国际期刊《Steel & Composite Structures》的编委以及《Thin-Walled Structures》、《Engineering Structures》、《Steel & Composite Structures》、《土木工程学报》、《工程力学》、《建筑钢结构进展》等十余本国内外学术期刊杂志的论文审稿人。近年来还先后担任“Fourth International Conference on Steel and Composite Structures”、“Australia Structural Engineering Conference 2010”等国际会议的学术委员会委员6次。

现正主持国家自然科学基金、霍英东教育基金会高等院校青年教师基金和福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划等基金项目的工作, 已先后主持完成国家教育部科学技术研究重点项目、福建省科技计划重点项目和福建省青年科技人才创新基金等基金项目9项。目前已指导毕业硕士生11人, 在读博士生1人, 在读硕士生8人, 另协助指导毕业博士生7人、硕士生10人。

2. 简历

- [1] 2001.5~迄今: 福州大学土木工程学院教学、研究人员, 博士生导师, 期间于2001年10月被福州大学聘为校聘副研究员, 2002年7月正式破格晋升为副研究员, 2004年3月被聘为福州大学三级责任教授, 2006年8月正式破格晋升为研究员, 2007年7月增列为福州大学博士生导师, 2008年8月转评为教授。
- [2] 1998.9~2001.5: 哈尔滨工业大学结构工程专业博士研究生, 获工学博士学位;
- [3] 1996.9~1998.7: 哈尔滨工业大学(原哈尔滨建筑大学)结构工程专业硕士研究生, 获工学硕士学位;
- [4] 1993.7~1996.9: 青岛粮油建筑设计院, 任助理工程师;
- [5] 1989.9~1993.7: 河南工业大学(原郑州粮食学院)工民建专业, 获工学学士学位。

3. 主要学术任职

- [1] 国际期刊《Steel & Composite Structures》编辑委员会, 编委, 2008.2
- [2] “Fourth International Conference on Steel and Composite Structures”、“Australia Structural Engineering Conference 2010”等6次国际会议的学术委员会, 委员, 2006年迄今

- [3] 福建省土木建筑学会青年学术工作委员会, 副主任委员, 2007. 12
- [4] 福建省力学学会, 理事, 2007. 12
- [5] 中国工程建设标准化协会轻钢结构委员会, 委员, 2007. 10
- [6] 福建省建筑业协会金属结构建材分会, 理事, 2006. 10
- [7] 中国钢结构协会, 理事, 2005. 12
- [8] 中国建筑学会抗震防灾分会抗火专业委员会, 委员, 2005. 11
- [9] 中国交通运输协会新材料专业委员会, 常务理事, 2004. 7

4. 获得的科研奖励

- [1] 福建省科学技术奖二等奖(排名第二). 钢-混凝土混合结构技术规程. 福建省人民政府, 2009. 2
- [2] 福州大学学术新人奖. 福州大学, 2007. 6
- [3] 第七届福建省自然科学优秀学术论文二等奖(排名第一). 圆中空夹层钢管混凝土柱力学性能研究. 福建省科学技术协会, 2006. 9
- [4] 福建省科学技术奖二等奖(排名第三). 钢管混凝土结构技术规程. 福建省人民政府, 2004. 12
- [5] 中国人民解放军科学技术进步奖三等奖(排名第五). 战时军港抢修高强度组合结构技术研究. 中国人民解放军海军后勤部, 2000. 6

5. 获得的主要荣誉

- [1] 入选2007年福建省新世纪百千万人才工程省级人选. 福建省人事厅, 2008. 6
- [2] 获第十一届高等院校青年教师基金. 霍英东教育基金会, 2008. 4
- [3] 入选福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划. 福建省教育厅, 2007. 9
- [4] 福州大学第三批“百人工程”分层次培养骨干教师第一层次人选, 2002. 1

6. 担任论文审稿人的主要学术期刊

- [1] Thin-Walled Structures
- [2] Engineering Structures
- [3] Steel & Composite Structures
- [4] Proceedings of Institution of Civil Engineers, Construction Materials
- [5] Earthquake Engineering and Engineering Vibration
- [6] Journal of Civil Engineering and Management
- [7] 土木工程学报
- [8] 工程力学
- [9] 哈尔滨工业大学学报(英文版)
- [10] 清华大学学报
- [11] 东南大学学报
- [12] 建筑钢结构进展

7. 承担的主要教学活动

- [1] 博士研究生课程《高等组合结构》
- [2] 博士研究生课程《高等钢结构理论》
- [3] 硕士研究生课程《组合结构理论》
- [4] 硕士研究生课程《专业英语》
- [5] 本科生课程《钢结构原理》
- [6] 本科生课程《工程结构》
- [7] 本科生课程《专业英语》
- [8] 本科生《毕业设计》和《毕业论文》指导教师

8. 主持的主要科研项目

- 教育部高等学校博士点科研基金(200803860005). 标准火灾作用后钢管混凝土粘结滑移本构关系模型研究(项目负责人, 2009. 1-2011. 12)
- [2] 霍英东教育基金会第十一届高等院校青年教师基金(111079). 新型钢-混凝土混合结构抗震性能及应用关键技术研究(项目负责人, 2008. 3-2010. 6)
 - [3] 国家自然科学基金(50608019). 带钢管混凝土边框柱的组合剪力墙抗震性能研究(项目负责人, 2007. 1-2009. 12)
 - [4] 福建省科技计划重点项目(2005H033). 薄壁钢管混凝土理论及应用关键技术研究(项目负责人, 2005. 1-2007. 12)
 - [5] 教育部科学技术研究重点项目(205083). 钢管混凝土边框柱-钢筋混凝土剪力墙混合结构的关键技术问题研究(项目负责人, 2004. 9-2007. 11)
 - [6] 福建省自然科学基金(E0410015). FRP非均匀约束混凝土的本构关系模型研究(项目负责人, 2004. 5-2006. 11)
 - [7] 福建省青年科技人才创新基金项目(2001J012). 收缩、徐变和温度应力对钢管混凝土构件力学性能的影响(项目负责人, 2002. 1-2004. 12)

9. 主要科研论著目录

9.1 出版学术专著

- [1] 陶忠, 于清. 新型组合结构柱—试验、理论与方法. 北京: 科学出版社, 2006
- [2] 韩林海, 陶忠, 王文达. 现代组合结构和混合结构—试验、理论与方法. 北京: 科学出版社, 2009.

9.2 编辑出版国际会议论文集

- [1] Uy B., Tao Z. (陶忠). Proceedings of the Joint Workshop on Steel and Composite Structures. University of Western Sydney, Sydney, 2009.
- [2] Han L. H., Ru J. P., Tao Z. (陶忠). Advances in Structural Engineering—Theory and Applications (Proceedings of the Ninth International Symposium on Structural Engineering for Young Experts). Beijing: Science Press, 2006.

9.3 参编规程

- [1] 内蒙古自治区工程建设标准. DBJ03-28-2008《钢管混凝土结构技术规程》, 2008年
- [2] 江西省工程技术标准J11092-2007《钢管混凝土结构技术规程》, 2008年
- [3] 福建省工程建设标准DBJ13-61-2004《钢-混凝土混合结构设计规程》, 2004年(获2008年度福建省科学技术奖二等奖)

[4] 福建省工程建设标准DBJ13-51-2003《钢管混凝土结构技术规程》，2003年(获2004年度福建省科学技术奖二等奖)
[5] 国家军用标准GJB4142-2000《战时军港抢修早强型组合结构技术规程》，中国人民解放军总后勤部，2001年(获2000年度中国人民解放军科学技术进步奖三等奖)

9.4 获批专利

- [1] 陶忠, 韩林海, 廖飞宇. 组合剪力墙(发明专利, 2008年10月批准, 专利号: ZL 2006 1 0045465.4)
- [2] 韩林海, 郑莲琼, 陶忠, 尧国皇. 钢管混凝土桁架结构(发明专利, 2008年10月批准, 专利号: ZL 2006 1 0106563.4)
- [3] 陶忠, 韩林海, 王志滨. 轻型钢管混凝土柱(2007年9月批准, 专利号: ZL 2006 2 0087052.8)
- [4] 韩林海, 陶忠, 曲慧. 建筑框架中采用的连接节点(2007年7月批准, 专利号: ZL 2006 2 0087054.7)
- [5] 韩林海, 陶忠, 尧国皇. 中空夹层钢管混凝土结构(2005年11月批准, 专利号: ZL 03 2 81066.0)

9.5 主要学术期刊论文

- [1] Tao Z. (陶忠), Uy B., Han L. H., Wang Z. B. Analysis and design of concrete-filled stiffened thin-walled steel tubular columns under axial compression. . 陶忠, Uy B., Han L. H., He S.H. AS 5100 model and calibration. Australian Journal of Structural Engineering, 2008, 8 (3): 197-214. (EI 检索, Accession number: 084111628313).
- [3] Tao Z. (陶忠), Yu Q., Zhong Y. Z. Compressive behaviour of CFRP-confined rectangular concrete columns. Magazine of Concrete Research, 2008, 60(10): 735-745. (SCI检索, IDS Number: 367CM; EI 检索, Accession number: 090311864645).
- [4] Tao Z. (陶忠), Yu Q. Behaviour of CFRP-strengthened slender square RC columns. Magazine of Concrete Research, 2008, 60(7): 523-533. (SCI检索, IDS Number: 333IJ; EI 检索, Accession number: 090311865666).
- [5] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Wang D. Y. Strength and ductility of stiffened thin-walled hollow steel structural stub columns filled with concrete. Thin-Walled Structures, 2008, 46(10): 1113-1128. (SCI检索, IDS Number: 325GP; EI 检索, Accession number: 082411317596).
- [6] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Zhuang J. P. Cyclic performance of fire-damaged concrete-filled steel tubular beam-columns repaired with CFRP wraps. Journal of Constructional Steel Research, 2008, 64(1): 37-50. (SCI检索, IDS Number: 244CZ, EI 检索, Accession number: 074710930932)
- [7] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Wang L. L. Compressive and flexural behaviour of CFRP repaired concrete-filled steel tubes after exposure to fire. Journal of Constructional Steel Research, 2007, 63(8): 1116-1126. (SCI检索, IDS Number: 182RA; EI 检索, Accession number: 071110480945)
- [8] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Wang D. Y. Experimental behaviour of concrete-filled stiffened thin-walled steel tubular columns. Thin-Walled Structures, 2007, 45(5): 517-527. (EI 检索, Accession number: 072810696973)
- [9] Tao Z. (陶忠), Han L. H. Behaviour of fire-exposed concrete-filled steel tubular beam-columns repaired with CFRP wraps. Thin-Walled Structures, 2007, 45(1): 63-76. (SCI检索, IDS Number: 164LC; EI 检索, Accession number: 071310513101)
- [10] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Zhuang J. P. Axial loading behavior of CFRP strengthened concrete-filled steel tubular stub columns. Advances in Structural Engineering, 2007, 10(1): 37-46. (SCI检索, IDS Number: 141IW)
- [11] Tao Z. (陶忠), Han L. H. Behaviour of concrete-filled double skin rectangular steel tubular beam-columns. Journal of Constructional Steel Research, 2006, 62(7): 631-646. (SCI检索, IDS Number: 044PI; EI 检索, Accession number: 06119762351)
- [12] 陶忠, 王志滨, 韩林海. 矩形冷弯型钢钢管混凝土柱的力学性能研究. 工程力学, 2006, 23(3): 147-155. (EI检索, Accession number:06199868523)
- [13] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Wang Z. B. Experimental behaviour of stiffened concrete-filled thin-walled hollow steel structural (HSS) stub columns. Journal of Constructional Steel Research, 2005, 61(7): 962-983. (SCI检索, IDS Number: 918II; EI 检索, Accession number: 05149021353)
- [14] 陶忠, 高献, 于清, 庄金平. FRP约束混凝土的应力-应变关系. 工程力学, 2005, 22(4): 187-195. (EI检索, Accession number:05419405356)
- [15] 陶忠, 于清, 韩林海, 滕锦光, 林力. FRP约束钢筋混凝土圆柱力学性能的试验研究. 建筑结构学报, 2004, 25(6): 75-82. (EI检索, Accession number: 05078844807)
- [16] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Zhao X. L. Behaviour of concrete-filled double skin (CHS inner and CHS outer) steel tubular stub columns and beam-columns. Journal of Constructional Steel Research, 2004, 60(8): 1129-1158. (SCI检索, IDS Number: 823PQ; EI 检索, Accession number: 04208165124).
- [17] 陶忠, 韩林海, 黄宏. 圆中空夹层钢管混凝土柱力学性能研究. 土木工程学报, 2004, 37(10): 56-67. (获2005年福建省土木建筑学会优秀论文一等奖)
- [18] 陶忠, 韩林海, 黄宏. 方中空夹层钢管混凝土偏心受压柱力学性能的研究. 土木工程学报, 2003, 36(2): 33-40

9.6 主要学术会议论文

- [1] Tao Z. (陶忠), Uy B., Liao F. Y., Han L. H. Finite element modelling of concrete-filled square stainless steel tubular stub columns under axial compression. Proceedings of the 5th International Symposium on Steel Structures, Seoul, Korea, 12-14 March, 2009, p.87 (Full paper on CD-Rom).
- [2] Tao Z. (陶忠), Uy B., Han L. H., Wang Z. B. Nonlinear analysis of the axial performance of concrete filled stiffened thin-walled steel tubes. Proceedings of the 10th International Symposium on Structural Engineering for Young Experts, Vol. 1, Changsha, China, October 19-21, 2008: 683-688. (ISTP检索)
- [3] Tao Z., Han L. H., Zhao X. L. Concrete-filled steel tubular structures in China-Theory and applications. Proceedings of the 2nd International Symposium on Advances in Steel and Composite Structures (ed Sing-Ping Chiew), Singapore, 1 August 2008, Nanyang Technological University, p.54-73 (Panel Speaker).
- [4] Tao Z. (陶忠), Uy B., Han L. H., He S. H. Design of concrete-filled steel tubular members according to Australian Standard AS 5100. Proceedings of the Australia Structural Engineering Conference 2008 (ASEC2008), Melbourne, Australia, 26 to 27 June 2008, Paper No. 094 (Full paper on CD-Rom).
- [5] Tao Z. (陶忠), Wang Z. B., Han L. H. Behaviour of fire-exposed CFST columns repaired with CFRP wraps. Proceedings of the 3rd International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07), Manchester, UK, 30 July-1 August 2007, pp. 633-638.
- [6] Tao Z. (陶忠), Han L. H. Fire-exposed concrete-filled steel tubular columns, beams and beam-columns repaired with CFRP wraps. Proceedings of 4th International Symposium on Steel Structures, Seoul, Korea, November 16-18, 2006, pp. 309-320 (invited paper).
- [7] Tao Z. (陶忠), Wang L. L., Han L. H. Behavior of CFRP retrofitted concrete-filled steel tubular stub columns after exposure to fire. Proceedings of the Ninth International Symposium on Structural Engineering for Young Experts, Vol.1.

Fuzhou & Xiamen, China, August 18-21 2006, pp. 947-953 (ISTP检索).

[8] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Wang L. L. Behavior of CFRP retrofitted concrete-filled steel tubular beams after exposure to fire. Proceedings of the Ninth International Symposium on Structural Engineering for Young Experts, Vol.1. Fuzhou & Xiamen, China, August 18-21 2006, pp. 954-959 (ISTP检索).

[9] Tao Z. (陶忠), Han L. H., Zhuang J. P. Using CFRP to strength concrete-filled steel tubular columns: stub column tests. Advances in Steel Structures, Shanghai, China, 13-15 June 2005, pp. 701-706.

[10] Tao Z. (陶忠), Wang Z. B., Han L. H. Behaviour of concrete-filled square steel tubular columns with stiffeners under concentric compression. Proceedings of the Eighth International Symposium on Structural Engineering for Young Experts, Vol.2, August 20-23 2004, pp. 907-913 (ISTP检索).

[11] Tao Z. (陶忠), Han L. H. Tests and mechanics model for concrete-filled double skin steel tubular stub columns. Proceedings of the International conference on Advances in Structures, Sydney, Australia, 22-25 June 2003, pp. 899-905 (ISTP检索).

[12] Tao Z. (陶忠), Han L. H. Hysteretic behaviors of concrete-filled steel SHS beam-columns. Proceedings of the Third International conference on Advances in Steel Structures, Hong Kong, December 2002, pp. 591-598 (ISTP检索).

网页更新: 2009年6月

电 话: 0591-22865356

传 真: 0591-22865355

Email: taozhong@fzu.edu.cn

通讯地址: 福州市福州地区大学新区学园路2号福州大学土木工程学院 350108

Civil.Fzu.edu.cn. Copyright © 2004-2008. All Rights Reserved.

闽ICP备05005463号 Tel:0591-87893274 Email:civil4@fzu.edu.cn 平面设计: 中远天