



首 页 学院概况 师资队伍 党政管理 组织人事 本科生教育 研究生教育 科研开发 继续教育 学生思政 国际交流 图书资料 实验室建设

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授名录

李忠学 (高性能建筑结构与材料研究所)

日期: 2011-11-10 15:35

	姓名: 李忠学
	职称职务: 副教授
	联系电话: 0571-88208729
	电子邮箱: lizx19993@zju.edu.cn
	个人主页: http://mypage.zju.edu.cn/LiZhongxue

个人简介:

李忠学副教授, 1999年3月博士毕业于同济大学土木工程学院结构工程专业; 1999年3月至今于浙江大学土木工程系钢结构研究室任教; 2003年2月至2004年1月在英国Imperial College London(帝国理工学院)土木工程系访问; 2006年6月至2008年1月先后在美国University of Florida(佛罗里达大学)机械与航空航天系和Northwestern University(西北大学)机械系访问。已主持完成国家自然科学基金项目、航天支撑技术基金项目、钱江人才计划(B类)项目、教育部和浙江省留学回国人员科研启动基金等多项纵向课题; 已在国内外学术期刊发表论文40余篇, 在科学出版社出版学术专著1部; 获浙江省科技进步二等奖1项(排名第二)。此外, 还得到了国家留学基金及浙江大学首批“新星”计划等资助。2007年7月注册成为国际计算力学学会和美国计算力学学会会员。

主要研究方向:

高层钢结构抗震理论与设计; 杆系结构的非线性静、动力稳定性理论与应用; 杆、板、曲壳结构的新型非线性有限单元法; 新型复合材料有限单元法; 结构仿生学及新型空间结构体系仿生设计; 多体动力学计算理论; 复杂流固耦合问题的求解方法等。

学术专著

李忠学. 结构仿生学与新型有限元计算理论. 科学出版社. 2009. 9.

代表性论文:

- Li ZX, Liu YF, Izzuddin BA, Vu-Quoc L. A stabilized co-rotational curved quadrilateral composite shell element. International Journal for Numerical Methods in Engineering 2011; 86(8): 975-999.
- Li ZX, Izzuddin BA. A mixed co-rotational curved quadrilateral shell element. International Journal of Structural Engineering 2011; 2(2):188-208.
- Li ZX, Vu-Quoc L. A mixed co-rotational 3D beam element formulation for arbitrarily large rotations. Advanced Steel Construction, an International Journal 2010; 6(2): 767-787.
- Li ZX, Shen W, Tong GS, Tian JM, Vu-Quoc L. On the vein-stiffening membrane structure of a dragonfly hind wing. Journal of Zhejiang University, Science-A 2009; 10(1): 72-81.
- Li ZX, Izzuddin BA, Vu-Quoc L. A 9-node co-rotational quadrilateral shell element. Computational Mechanics 2008; 42(6):

873-884.

6. Li ZX, Vu-Quoc L. An efficient co-rotational formulation for curved triangular shell element. *International Journal for Numerical Methods in Engineering* 2007; 72(9):1029-1062.
7. Li ZX. A co-rotational formulation for 3D beam element using vectorial rotational variables. *Computational Mechanics* 2007; 39(3): 293-308.
8. Li ZX. A mixed co-rotational formulation of 2D beam element using vectorial rotational variables. *Communications in Numerical Methods in Engineering* 2007; 23(1): 45-69.
9. Li Zhongxue, Shen Zuyan. Shaking table tests of two shallow reticulated shells. *International Journal of Solids and Structures* 2001; 38(44~45): 7875-7884.
10. 李忠学. 初始几何缺陷对网壳结构静动力稳定性承载力的影响. *土木工程学报* 2002; 35(1): 11-14, 24.
11. 李忠学, 沈祖炎, 邓长根. 杆系钢结构非线性动力稳定性识别与判定准则. *同济大学学报* 2000; 28(2):148-151.
12. 李忠学, 沈祖炎, 邓长根. 广义位移控制法在动力稳定问题中的应用. *同济大学学报*1998; 26(6): 609-612.
13. 李忠学, 严宗达. 周边固支的矩形板的动力耦合热弹性问题分析. *工程力学* 1998; 15(3):22-28.

主讲课程:

1. 高层钢结构设计 (研究生专业课)
2. 钢结构 (本科生专业课)

访问次数: 3608

版权所有 浙江大学建筑工程学院 Email: jgoffice@zju.edu.cn 浙ICP备05074421号

技术支持: 创高软件 管理登录 您是第 2791108 位访客