



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



戴靠山

博士、副教授、博士生导师

出生年月: 1977.12

邮箱: kdai@tongji.edu.cn

电话: 021-65985374, 传真: 021-65982668

通信地址: 上海市四平路1239号 同济大学土木学院结构工程与防灾研究所, 邮编: 200092

教育背景

1996-2000, 中国矿业大学力学与建筑工程学院, 土木工程专业, 本科

2000-2003, 中国矿业大学力学与建筑工程学院, 结构工程专业, 硕士

2006-2009, 美国北卡罗来纳大学土木与环境工程系, 基础设施与环境系统专业, 博士

工作经历

2003-2005, 中国矿业大学力学与建筑工程学院, 结构工程系, 助教

2009-2011, 美国北卡罗来纳大学土木与环境工程系, 副研究员/博士后研究员

2011-现在, 同济大学土木工程学院, 结构工程与防灾研究所, 副研究员

研究方向

能源基础设施工程抗震及减振防灾

现代检测监测技术在土木工程防灾减灾中的应用

非破损检测、新型传感器、遥感及智能结构

基于波传的场地评估及人居环境持续发展

工程结构性能退化检测评价及改造加固

教学情况

建筑结构抗震, 本科生课程.

Advanced Reinforced Concrete Structures, 研究生课程.

主要科研项目

现役风力发电塔架结构健康评估的基础研究, 国家自然科学基金, 2013-2015 (主持).

激光非接触测量技术在工程结构安全评价中应用的基础研究, 上海市自然科学基金, 2012-2015 (主持).

上海崇明岛新能源基础设施安全防灾及可持续性发展初探, 上海市城市化生态过程和生态恢复重点实验室开放课题, 2011-2013 (主持)。

CO₂地下存储工程安全的被动微地震监测法应用基础研究, 深部岩土力学与地下工程国家重点实验室开放基金, 2011-2013 (主持)。

主要获奖情况

2013 Harting Award (Best paper award for Experimental Techniques). Society for Experimental Mechanics, US, 2012.

International Faculty Travel Award. University of North Carolina, Charlotte, NC, US, 2010.

主要论文及著作

Dai, K., Zhao, B., Ren, X., and Chen, Q. Application of the laser Doppler vibrometer for structural testing: case studies. In: Proceeding of the 12th International Symposium on Structural Engineering, 2012, 2: 1505-1510.

戴靠山, 陈巨, 宋学行, 潘永东. 二氧化碳地质封存工程防灾监测中瑞雷波敏感性初步分析. 土木工程学报, 2012, 45增刊:187-191.

Dai, K., Chen, S. Qi, W., Conner, E., Erdle, J., Galloway, C. Field Testing of Directly Embedded Poles. Experimental Techniques, 2011, 39(2):14-23.

Dai, K., Chen, S., Scott, J., Schmieder, J., and Liu W. Development of the Baseline Model for a Steel Girder Bridge Using Remote Sensing and Load Tests. Proceedings of the SPIE 7983, 2011, 79831K:1-12.

Dai, K., and Chen, S. Blast Limits for Transmission Structures I. Response Spectra Development. Journal of Performance of Constructed Facilities, 2010, 24(1):53-60.

Dai, K., and Chen, S. Blast Limits for Transmission Structures II. Structural Response and Blast Limit Development. Journal of Performance of Constructed Facilities, 2010, 24(1):61-69.

Chen, S. and Dai, K. Modal Characteristics of Two Operating Power Transmission Poles. Shock and Vibration, 2010, 17(4-5):551-561.

Dai, K., Chen, S., and Boyajian, D. SASW Testing and its Application for the Design and Inspection of Power Transmission Structure Foundations. The 11th International Symposium on Environmental Geotechnology and Sustainable Development. August 2010, Beijing, China.

Dai, K., Watson, C., Liu, W., Chen, S., Hauser, E., Validation of Bridge Girder Deflection Measurement Using LiDAR Scan. NDE/NDT for Highways and Bridges: Structural Materials Technology (SMT) 2010, August 2010, New York, NY, US.

Dai, K. and Chen, S. Recent Developments in Transmission Pole Dynamic Analysis and Design. In: Transmission lines: Theory, Types and Application. Welton, D. ed., Nova Science Publishers, Inc. Hauppauge, NY, USA, 2010.

Copyright © 2012 同济大学土木工程学院结构工程与防灾研究所 沪ICP备08080808号

联系地址: 上海市四平路1239号土木大楼B座 电话: 021-65982666 邮编: 200092

技术支持: [维程互联](#)