



您目前的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授介绍](#)

吴徽

作者: 通元 来源: 时间: 2013-04-22

个人经历:

- 1971.12-1978.2 北京市西城区福绥境煤厂任送煤工, 门市部主任, 厂党支部分书记
- 1978.2-1982.1 北京建筑工程学院建工系民建专业, 学士
- 1982.1-1987.7 北京建筑工程学院助教、讲师、建筑系党总支副书记
- 1987.9-1990.7 清华大学土木工程系结构工程, 硕士
- 1990.9-1994.8 北京建筑工程学院土木工程系教师
- 1994.9-1996.4 美国佛罗里达国际大学土木工程系访问学者
- 1996.5-2000.12 美国南加州大学土木工程系研究助理, 博士
- 2000.11-2007.6 美国Saiful/Bauquet结构设计公司项目工程师、高级工程师、高级分析师
- 2007.06-2013.04 北京建筑工程学院土木与交通工程学院院长, 教授

2013.04-至今 北京建筑大学土木与交通工程学院教授

社会兼职:

- 全国高等学校“土木工程”专业指导委员会委员
- 北京市“土木工程结构与新材料”工程研究中心主任
- 中国建筑学会抗震防灾分会高层建筑抗震专业委员会委员

主讲本科课程:

高层建筑结构设计, 钢筋混凝土结构设计

主讲研究生课程:

高等钢筋混凝土结构学, 新型抗侧力系统延性分析

研究领域:

大型结构构件及系统的实验研究, 钢筋混凝土非线性分析, 约束混凝土本构关系, 结构抗震设计与抗震加固, 再生混凝土结构抗震性能

在研项目:

- ☆再生混凝土框架节点区粘结锚固性能的研究, 国家自然科学基金资助面上项目(项目编号: Z13074), 80万, 2014.1-2017.12, 负责人
- ☆科技成果转化—提升计划项目—建筑垃圾资源化应用技术及其产业化(市级), 北京市科技提升计划项目(项目编号: PXM2015_014210_000005), 300万, 2015.1-2017.12, 负责人
- ☆建筑垃圾再生粗、细骨料混凝土结构抗震性能研究, 北京市自然科学基金资助重点项目(项目编号: 8091002), 50万, 2009.1-2011.12, 负责人
- ☆适于新农村建设的新型再生混凝土房屋体系抗震性能研究, 北京市教育委员会科技计划(项目编号: KM200910016016), 15万, 2009.1-2011.12, 负责人
- ☆防屈曲支撑国产化应用技术研究, 建设部2008年科学技术项目研究开发项目(新型建筑结构技术)(项目编号: 2008-K2-17), 100万, 2008.1-2010.12, 负责人
- ☆钢骨混凝土施工工艺及关键技术研究, 北京建筑工程学院-浙江勤业建工集团有限公司技术研发中心项目, 20万, 2009.1-2010.12, 负责人
- ☆钢筋混凝土与高层钢-混凝土混合结构施工关键技术研究, 北京建筑工程学院-浙江勤业建工集团有限公司技术研发中心项目(项目编号: 2009-K2-28), 20万, 2009.1-2012.12, 负责人
- ☆北京市“工程结构抗震新技术学术创新团队”(项目编号: PHR200907126), 150万, 2009.1-2011.12, 负责人

已完成项目:

- ☆高强混凝土梁在地震作用下的力学性能
- ☆高强混凝土柱抗震性能的实验研究
- ☆采用 FRP 复合材料对钢筋混凝土桥柱的抗震加固
- ☆FRP约束混凝土的本构关系的实验研究及其弹塑性模型
- ☆反复荷载下钢结构框架梁柱节点的抗震性能的研究
- ☆桥柱桩基与承台联结的抗震性能的实验研究
- ☆采用加肋钢板对方形截面钢筋混凝土柱的抗震加固
- ☆采用 FRP 复合材料对钢筋混凝土剪力墙的抗震加固
- ☆采用最新耗能系统的抗震加固设计及非线性分析
- ☆BRB在抗侧力系统中的应用研究

代表论文:

- ◇Wu Hui and Jiang Jian-jing (1991): Nonlinear Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Members under Combined Torsion. Proceedings of International Symposium on Concrete Engineering, Vol.3, pp. 1410-1415, Nanjing, China, Sept. 18 - Sept. 20, 1991.
- ◇Xiao, Y.; H. Wu; and G. R. Martin, "Prefabricated Composite Jacketing of Circular Columns for Enhanced Shear Resistance," Journal of Structural Engineering, ASCE, Mar. 1999 Vol. 125 No. 3, 255-264. [SCI, EI]
- ◇Xiao, Y.; Esmaily-Ghasemabadi, A.; and H. Wu, "High-Strength Concrete Beams Subjected to Cyclic Shear," ACI Structural Journal Vol. 96 No.3, May-June 1999, pp.392-399. [SCI, EI]
- ◇Xiao, Y.; H. Wu, "Compressive Behavior of Concrete Stub Columns Confined by Fiber Composite Jackets", Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE Vol.12, No.2, May 2000, pp.139-146. [SCI, EI]
- ◇Yan Xiao; Hui Wu; and Rui Ma, "Seismic Retrofit of Existing RC Columns Using Multi - Layer Fiber - Reinforced Composite Jackets", Journal of Harbin University of Civil Engineering and Architecture, Vol.32 No.3, 1999. [EI]
- ◇Hui Wu; and Yan Xiao; "Compressive Stress-Strain Behavior of Concrete columns Confined by Carbon Fiber Jackets", Proceeding of the 6th ASCCS International Conference Steel-Concrete Composite Structures, March 22-24, 2000, Los Angeles, California, USA. pp.919-926.
- ◇Saiful Islam; and Hui Wu, "Seismic Retrofit of a 14- Story Suspended Floor Building Using Advanced Analysis and Energy Dissipation Devices" Seventh U.S. National Conference on Earthquake Engineering, EERI, Boston, Mass, May 31 - June 4, 2002.
- ◇Saiful Islam; Sampson C.Huang; and Hui Wu, "Seismic Retrofit of a Non-Ductile Concrete Building using Buckling Restrained Brace Frame (BRBF)", SEAOC 2004 Convention Proceedings, Monterey, California August 25-28, 2004, pp.31-42.
- ◇Yan Xiao; and Hui Wu, "Retrofit of Reinforced Concrete Columns Using Partially Stiffened Steel Jackets", Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 129, No. 6, June 1, 2003, pp. 725-732. [SCI, EI]
- ◇Y. Xiao; and H. Wu, "Compressive Behavior of Concrete Confined by Various Types of FRP Jackets", Journal of Reinforced Plastics and Composites, Vol. 22, Issue 13, September 2003, pp.1187-1202. [SCI, EI]
- ◇Xiao, Y.; Wu, H.; and Chen, B.C., "Compressive Stress-Strain Behavior of Concrete Confined by Carbon Fiber Jackets (in Chinese)," Journal of Engineering Mechanics, Vol.19, No 2, April 2002, pp 154-159 [EI]
- ◇Xiao, Y.; Wu, H.; Yaprak, T.T; Martin, G.; Mander, J., "Experimental Studies on Seismic Behavior of Steel Pile to Pile-Cap Connections," ASCE Journal of Bridge Engineering, Vol. 11, No. 2, March/April, 2006, pp. 151-159. [SCI, EI]
- ◇Hui Wu and Youkai Peng, "Experimental Studies on Seismic Behavior of Recycled Concrete Frame Columns" Proceedings of Second International Scientific and Technical Conference "Architecture and Construction Contemporary Problems" 30 Sept. - 3 Oct. 2010, Yerevan - Jermuk, Vol.2. pp.263-272.
- ◇吴徽, 张国伟, 赵健, 张扬, "防屈曲支撑加固既有 RC 框架结构抗震性能研究" 土木工程学报, 第46卷, 2013, 第7期, 37-46页。[Ei]
- ◇吴徽, 张艳霞, 张国伟, 张扬, 赵健, "防屈曲支撑作为可替换耗能元件抗震性能试验研究", 土木工程学报, 第46卷, 2013, 第11期, 29-36页。[Ei]
- ◇彭有开, 吴徽, 高全臣, "再生混凝土长柱的抗震性能试验研究", 东南大学学报: 自然科学版, 第43卷, 2013, 第3期, 576-581页。[Ei]
- ◇Youkai Peng, Hui Wu, Yan Zhuge, "Strength and drift capacity of squat recycled concrete shear walls under cyclic loading", Engineering Structures, Elsevier, Vol. 100, No. 2, 10/1, 2015, pp. 356-368. [SCI, EI]
- 百度学术:
<http://xueshu.baidu.com/scholarID/CN-B675BBQJ>

- 西城校区地址

北京市西城区展览馆路1号 100044

- 大兴校区地址

北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616



京ICP备案: 09079300

文保网安备案: 1101020003

版权所有: 北京建筑大学

联系我们