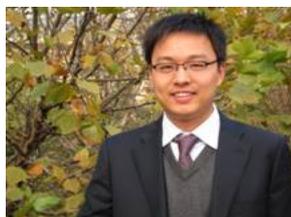


## 吴伟巍

发布时间: 2013-01-11

访问次数: 14259



吴伟巍，男，1981年8月出生，博士、副教授、硕士生导师。现任东南大学土木工程学院工会青年委员，东南大学校工会教职工网球协会副秘书长。

已经在《Automation in Construction》、《Safety Science》、《Accident Analysis and Prevention》、《Journal of Construction Engineering and Management》、《中国工程科学》、《Engineering Sciences》、《重庆建筑大学学报》、《中国安全科学学报》、《建筑经济》等国内外杂志和国际会议上发表学术论文20余篇，其中SCI收录5篇，EI收录6篇，CSSCI收录2篇，CSCD收录5篇。担任过《Automation in Construction》、《Scientific Research and Essays》、《上海交通大学学报（英文版）》等期刊的审稿人。

2004年9月至2009年3月，在东南大学土木工程学院建设与房地产系硕博连读，获管理学博士学位，博士论文被评为东南大学优秀博士论文、江苏省优秀博士学位论文。其中，2006年10月至2007年3月，在香港理工大学建设与房地产学系任研究助理，从事合作研究。2008年9月至2009年3月，作为访问学者在英国拉夫堡大学土木建设工程学院从事合作研究。在英国访问期间，参加了英国拉夫堡大学的教学资格系列培训，并获得了教学资格合格证书。

2000年9月至2004年7月毕业于河海大学商学院工程管理专业，获管理学学士学位。在此期间，被评为江苏省三好学生，并获得李立聪奖学金、严恺奖学金（两次），并多次获得特等奖学金和一等奖学金。被评为河海大学优秀本科毕业生，并作为优秀毕业生代表在学校毕业典礼上致辞。

主要研究方向：风险管理。多年讲授有关企业培训、一级注册建造师、二级注册建造师、注册监理工程师和注册造价工程师的有关课程。

### 科研项目：

- [1] 主持：基于事故前兆和RFID传感器网络的地铁施工实时预警系统，国家自然科学基金（51008073），项目负责人，2010
- [2] 主持：基于识别、传感和网络技术的地铁施工智能化实时预警系统研究，江苏省自然科学基金（BK2011609），项目负责人，2011
- [3] 主持：大型桥梁施工关键共性安全风险主动干预系统研究，江苏省优势学科建设项目（青年教师创新基金），项目负责人，2011
- [4] 主持：城市住宅价格异常波动风险监控及城市间价格波动溢出效应研究，东南大学创新基金，项目负责人，2010
- [5] 主持：重大基础设施项目的灾难风险预警方法研究，2006年度江苏省研究生培养创新工程项目，江苏省教育厅/学位办，项目负责人，2006
- [6] 参与：城市地铁网络系统运行脆弱性评价方法及动态监控研究，国家自然科学基金项目（51178116），2011
- [7] 参与：地铁项目全生命周期安全风险实时预测方法研究，国家自然科学基金项目（50878049），2008
- [8] 参与：建造师执业资格考试题库建设与研究，住房和城乡建设部，2010
- [9] 参与：万亿产值背景下的江苏省建筑业发展战略研究，江苏省住房和城乡建设厅，2010

### 获奖情况：

- [1] 江苏省2010年度优秀博士论文，题目：施工现场安全危险源实时监控与安全风险预测方法研究；作者：吴伟巍；指导教师：李启明。
- [2] 东南大学青年教师授课竞赛二等奖，2010年度。
- [3] 吕志涛院士奖励金，2011年度，东南大学教育基金会。
- [4] 东南大学优秀工会积极分子，2010-2011年度，东南大学工会

### 学术论文：

- [1] Wu, W., Yang, H., Li, Q., Chew, D. (2012). An integrated information management model for proactive prevention of struck-by-falling-object accidents on construction sites, *Automation in Construction*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.autcon.2012.10.010> (SCI源刊)
- [2] Weiwei Wu, Alistair Gibb, Qiming Li. Accident precursors and near misses on construction sites: An investigative tool to derive information from accident databases [J]. *Safety Science*, 2010, 48(7), 845-858. (SCI/SSCI收录)
- [3] Weiwei Wu, Huanjia Yang, David Chew, Shuang-hua Yang, Alistair Gibb, Qiming Li. Towards an autonomous real-time tracking system of near-miss accidents on construction sites [J]. *Automation in Construction*, 2010, 19(2), 134-141. (SCI收录)
- [4] Yang, H., Chew, D., Wu, W., Zhou, Z., Li, Q. Design and implementation of an identification system in construction site safety for proactive accident prevention [J]. *Accident Analysis and Prevention*, 2012(48):193-203. (SCI收录)
- [5] Zhou, Z., Li Q., Wu, W. (2011) Developing Versatile Subway Construction Incident Database (SCID) for the Safety Management. *Journal of Construction Engineering and Management*, ASCE, doi:10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000518. (SCI源刊)
- [6] 吴伟巍, Patrick LAM, 李启明, Michael YAM, David CHEW. 施工现场安全危险源实时监控与安全风险预测方法研究[J]. *中国工程科学*, 2010, 12(3), 68-72.
- [7] 吴伟巍, 李启明, David Chew. 改进的多选项及多评分人情况下的内部一致性衡量方法[J]. *统计与决策*, 2010,19: 53-56.
- [8] 吴伟巍, 郑彦璐, 纪迅, 邹金林, 李波, 李启明. 万亿产值背景下的江苏省建筑业发展战略研究[J]. *现代管理科学*, 2010(12).
- [9] Wu Weiwei, David Chew, Li Qiming, and Zhong Yuan. Analysis of Top Chinese Contractors' Developmental Tracks and Evaluation of Their Strategic Selection of International Construction Markets [J]. *Engineering Sciences*, 2008, 10(4): 80-86
- [10] 吴伟巍, 李启明. 沪苏浙建筑业技术进步贡献率的计量与比较[J]. *重庆建筑大学学报*, 2007, 10: 154-158. (EI收录)
- [11] 吴伟巍, 侯艳红, 成虎. 和谐管理理论视角下的工程项目管理[J]. *重庆建筑大学学报*, 2007, 8: 129-132. (EI收录)
- [12] 吴伟巍, 郑磊, 李启明. 建筑业发达国家顶尖设计公司行业结构比较与分析[J]. *建筑经济*, 2006, 6: 40-43
- [13] 吴伟巍, 郑磊, 李启明. 建筑业发达国家顶尖承包商的行业结构比较与分析[J]. *建筑经济*, 2006, 4: 66-69
- [14] 吴伟巍. 关于虚拟建筑企业伙伴间关系模式及合同订立方法的研究[J]. *建筑经济*, 2005, 10: 64-68
- [15] Wei Wei Wu, Qi Ming Li. Analysis of Top Chinese Contractors' Surplus Distribution in International Construction Markets [C]. *Proceedings of WiCOM 2008, Dalian, China, 12-14 Oct. 2008* (EI收录)
- [16] 邓小鹏, 周志鹏, 李启明, 吴伟巍. 地铁工程Near-Miss知识库构建[J]. *东南大学学报(自然科学版)*, 2010, 40(5): 1103-1109 (EI收录)
- [17] 周志鹏, 李启明, 邓小鹏, 吴伟巍. Near-Miss (险兆事件) 管理系统在地铁施工安全管理中应用[J]. *解放军理工大学学报 (自然科学版)*, 2009(9), (EI收录)
- [18] 蔡园, 邓小鹏, 吴伟巍, 李启明. 地铁工程建设中安全气候测度工具研究[J]. *中国安全科学学报*, 2010(3).
- [19] 李启明, 王盼盼, 邓小鹏, 吴伟巍. 地铁盾构坍塌事故中施工人员安全能力分析[J]. *灾害学*, 2010, 25(4)
- [20] 付蓉, 吴伟巍. 地铁维护工作安全风险研究现状及发展[J]. *都市轨道交通*, 2009 (12).
- [21] 郑磊, 李启明, 吴伟巍, 李亚琴, 顾炎晴. 中国建筑业企业的国际比较研究[J]. *建筑经济* 2006, 10: 46-49
- [22] 李启明, 周志鹏, 王盼盼, 吴伟巍, 邓小鹏. 基于项目反应理论的地铁施工人员安全感知能力测定研究[J]. *工程管理学报*, 2010(3).
- [23]
- [24] Zhang Heng Quan, Wu Wei Wei. Application of a Predictive Model towards Fire Risks in Underground Metropolitan Transportation Based on Continuous Hazard Tracking [C]. *Proceedings of WiCOM 2008, Dalian, China, 12-14 Oct. 2008* (EI收录)
- [25] Cai Yuan, Li Qiming, Deng Xiaopeng, Wu Weiwei. Study on Dimensions Selection of Safety Climate in Metro Projects [C]. *Proceedings of The Chinese Research Institute of Construction Management (CRIOCM) 2009, volume 3, 1351-1356.* (ISTP收录)

参编教材:

- [1] 李启明, 邓小鹏, 吴伟巍, 袁竞峰. 国际工程管理[M]. 东南大学出版社: 南京, 2010.

Email: [wuweiwei@seu.edu.cn](mailto:wuweiwei@seu.edu.cn)

通信地址: 210096 南京市四牌楼2号 东南大学土木工程学院

关闭窗口

版权所有 © 东南大学土木工程学院

院办电话: 025-52091223, 地址: 江苏省南京市东南大学路2号土木教学科研楼3楼314室, 网管: 025-52091224