

请输入关键字搜索...

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [党群工作](#) [科学研究](#) [研究生教育](#) [教学工作](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [校友之家](#) [政策规章](#) [下载中心](#)

[\[信息库\]](#) >>[土木与建筑工程系](#) >>[吴佳晔](#)

## 吴佳晔

[\[土木工程学院\]](#) [\[手机版\]](#) [\[扫描分享\]](#) 发布时间: 2016年9月23日 查看:4179 来源:学院行政办公室



吴佳晔，男，1970年4月生，四川自贡人，工学博士（清华大学岩土工程），教授，硕士生导师，国家注册土木工程师（岩土），桥梁检测工程师，现任四川理工学院土木工程学院名誉院长。

### ● 教育经历

(1) 双学士(Double Bachelor of Engineering),1986/09—1991/07，中国，清华大学，水利水电工程建筑、工程力学

(2) 博士(Doctor of Engineering)，1991/09—1995/11，中国，清华大学，岩土工程（清华大学首批本科直读博士研究生）

### ● 研究工作经历

- (1) 助教( Teaching Assistant), 1992/09—1995/09, 中国, 清华大学( Tsinghua University)
- (2) 客座研究员( Associate Researcher), 1996/01—1997/12, 日本, 青木建设技术研究所( Aoki Construction Institute of Technology )
- (3) 历任: 技术员(Technician)、项目经理(Project Manager)、部门经理(Department Manager)和副总经理(Vice President), 1996/01—2007/03, 日本, 株式会社セントラル技研(Central Giken Co. Ltd.)
- (4) 兼职教授(Part-time Professor), 2004/05—至今, 中国, 汕头大学(Shantou University )
- (5) 教授(Professor), 2009/12—至今, 中国, 四川理工学院(Sichuan University of Science and Engineering)
- (6) 院长, 2016/3—2017/11, 四川理工学院土木工程学院
- (7) 名誉院长, 2017/11—至今, 四川理工学院土木工程学院

● 主要科研成就

(一) 规范标准

- 1.研究开发的裂缝深度检测技术被日本土木学会推荐为行业标准;
- 2.研究开发的护栏立柱埋深检测仪被列为中国国家标准 (GB/T24967-2010), 并参与该国标的起草;
- 3.研究开发的落球检测技术进入东日本旅客铁道桥墩基础施工管理规范。

(二) 发明专利

1. (日本) 接触時間による地盤材料の変形特性の測定技術, 特許番号: 特許第3491263号、第1發明者。
- 2.采用冲击弹性波测量护栏钢管立柱埋深的检测设备及检测方法, 专利号: ZL200610003437.6, 第1發明者。
- 3.采用加速度传感器来提高便携式弯沉仪 (H-FWD) 测试精度的方法, 专利号: ZL200510021852.X, 第1發明者。
- 4.消滅冲击弹性波激振残留信号以识别反射波信号的方法, 专利号: ZL200910082851.4, 第1發明者。
- 5.采用双方向发振减小弹性波动信号测试误差的方法, 专利号: 200510021851.5, 第1發明人。
- 6.一种测试预应力锚固体系张力的无损检测方法, 专利号: ZL200910177856.5, 第1發明人。
- 7.落球式岩土材料力学特性的现场测试方法和装置, 专利号: ZL200810087044.7, 第1發明人。

### （三）学术论文

1. T.Nakamura, N.Kawamura, Y.Hattori, K.Egawa, J.Wu(2001): A new Non-destructive Testing Method for Crack and its application to tunnel structure, Modern Tunneling and Technology, 2001, Swets & Zeitlinger, ISBN 90 2651 860 9.,Is Kyoto 2001, 2001.
2. Zhang, G., Wu, J., and Wu, J. "Impact Elastic Wave Based Highway Guard Rail Post Embedding Depth Measurement Technology," icoip, vol. 1, pp.596-600, 2010 International Conference on Optoelectronics and Image Processing, Haiko, Hainan China, November 11-12, 2010.
3. J.Wu, Y.Kitamoto, J.Wu, M.Ito, T.Ikejiri and Z.Wu : FALLING BALL INSPECTION METHOD AND ITS APPLICATIONS IN FILL COMPACTION CONTROL OF FILL DAMS, International Symposium on Dam Safety and Detection of Hidden Troubles of Dams and Dikes,NO.58, 2006.
4. Jiaye Wu, Song He, Yukiyoshi Kitamoto, Teru Yoshida, Takeshi Ikejiri, Jiaer (Jerry) Wu, Impact Based Testing Technique for Measuring Moduli of Geomaterials, Geotechnical Special Publication, No. 215, pp.132-140,2011(EI收录).
5. Jiaye Wu, Yukiyoshi Kitamoto, Teru Yoshida, Takeshi Ikejiri, Song He, Jerry Wu, Impact Based Testing Technique for Measuring Strength of Geomaterials, Geotechnical Special Publication, No. 215, pp.141-149, 2011(EI收录).
6. 吴佳晔, (日)吉冈正, (美)Jerry Woo, 物联网技术在基础设施抗震救灾中的应用现状及前景展望, 第195—206页, 中国物联网发展蓝皮书, 2012.
7. Jiaye Wu, Jiaer (Jerry) Wu, Chao Yang, Wen-Hong Ji, Yun-Long Mao, Ronglu Wang, System-Equivalent-Mass Based Post-Tensioned Anchor Tension Testing Technique, Geotechnical Special Publication, No. 225, pp.2688—2696, 2012(EI收录).

### （四）奖励

- 1.西龙池抽水蓄能电站地下厂房机组基础混凝土结构检测, 中国水利水电科学研究院应用成果奖, 一等奖, 2010
- 2.预应力管道压浆密实度的质量控制与检测技术研究, 中国公路学会科学技术奖, 三等奖, 2011
- 3.大中跨径桥梁动态施工质量智能监管技术研究, 中国公路学会科学技术奖, 三等奖, 2012
4. 预应力混凝土结构孔道压浆无损检测技术研究, 全国市政行业市政工程科学技术奖二等奖, 2012

### （五）科研项目

历年来, 主持、主研及合作国际、国内科研项目十余项, 成果显著, 创造了良好的经济和社会效益, 主要摘录如下:

- 1.国际合作项目: 鹿岛建设株式会社: 落球探査による地盤材料の力学特性の評価方法

- 2.四川省经委重点创新项目(2008XM308): 混凝土综合无损检测系统
- 3.四川省科技厅支撑计划(2009SZ0245): 山地灾害及结构物安全远程智能监测系统
- 4.浙江省交通厅科技计划项目(2007H32): 预应力管道压浆密实度的质量控制与检测技术研究
- 5.山西公路局科技项目(E10202106): 落球式填土材料力学特性测试技术研究
- 6.科技部科技型中小企业技术创新基金(10C26215102953): 桥梁安全性智能分析及监测系统
- 7.浙江省交通厅科技计划项目: 宕渣路基施工质量控制与检测技术研究
- 8.浙江省交通厅科技计划项目: 预应力混凝土梁灌浆密实度评价体系研究



(微信扫码分享)

编辑: gly

打印本页

地址: 四川·自贡·四川理工学院·土木工程学院 管理 邮编: 643000

行政办: 0813-5505758、教学办: 0813-5505875、学工办: 0813-5505876

您是第 1129806 位访客