




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 > 教授名录

詹良通 (岩土工程研究所)

日期: 2006-11-26 05:36

	姓名:	詹良通
	职称职务:	教授, 博士生导师
	联系电话:	0571-88208638, 13777493386
	电子邮箱:	<a href="mailto:zhanlt@zju.edu.cn">zhanlt@zju.edu.cn</a> or <a href="mailto:zhanlt@yahoo.com.cn">zhanlt@yahoo.com.cn</a>
	通讯地址:	浙江省杭州市余杭塘路388号浙江大学建筑工程学院, 邮编310058

#### 个人简介:

詹良通, 男, 1972年生, 博士, 现为浙江大学教授, 博士生导师。

1995年毕业于河海大学; 2003年在香港科技大学土木工程系获得岩土工程专业博士学位。目前在浙江大学主要从事非饱和土力学, 环境岩土工程及边坡工程的教学、科研工作。现负责国家自然科学基金重点项目子课题1项、国家自然科学基金面上项目2项和浙江省自然科学基金各1项, 负责“十一五”国家科技支撑计划项目子课题1项, 并参与深圳下坪固体废弃物填埋场应急抗滑工程、苏州七子山垃圾填埋场扩建工程、宁波东部新城共同沟等重要横向科研项目。已发表学术论文40余篇, 其中被SCI检索的12篇, 被SCI检索期刊他引10多次, 获加拿大岩土工程学会颁发的2007年度优秀论文奖(R.M. Quigley Award) 1项, 获省部级科技进步一等奖2项。目前主要学术兼职包括: 国际土力学及岩土工程学会非饱和土专业委员会(TC6)委员; 中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土工测试专业委员会常务委员等。

#### 主要学习、工作经历

- 1999年8月至2003年8月: 香港科技大学土木系岩土工程, 博士;
- 1996年9月至1999年7月: 河海大学岩土工程研究所, 硕士研究生;
- 1991年9月至1995年7月: 河海大学勘测系水文地质及工程地质, 学士。

#### 工作(研究)领域

非饱和土力学、环境土工、边坡工程

#### 代表性科学研究项目

- 1) “湿润气候区土质覆盖层-大气水分传递机理及控制方法(50878194)”, 国家自然科学基金面上项目, 2009—2011, 项目负责人。
- 2) “非饱和垃圾土中水气运移规律的试验研究和数值模拟”(50408023), 国家自然科学基金面上项目, 2005—2007, 项目负责人。
- 3) “村镇地质灾害预警预报体系与防治技术集成”(2006BAJ06B02-6), “山区村镇地质灾害与工程防治技术研发”课题, “十一五”国家科技支

撑计划“村镇建筑工程灾害防治技术与示范”项目，2007-2011，课题负责人。

- 4) “城市垃圾填埋场固、液、气相互作用及土力学机理”(50538080)，国家自然科学基金重点项目，2006—2009，子课题负责人。
- 5) “吹填淤泥的排水固结特性的理论与试验研究”，浙江省自然科学基金项目(Y104394)，2005—2007，项目负责人。
- 6) “深圳下坪固体废弃物填埋场垃圾堆体稳定性评估及加固措施研究”，深圳市下坪固体废弃物填埋场，2008.6~2008.12，项目负责人。
- 7) “深圳下坪固体废弃物填埋场垃圾体应急抗滑工程(勘察和设计)”，深圳市下坪固体废弃物填埋场，2008.6~2009.12，项目主要参加人。
- 8) “垃圾填埋场关键岩土工程问题研究”，苏州市市政公用局委托项目，2007.10~2009.9，项目主要参加人。
- 9) “西溪国家湿地公园底泥污染对水环境质量影响的测试分析”，杭州市水利规划设计研究院，2007.11~2008.3，项目主要参加人。
- 10) “宁波市东部新城综合管沟工程岩土工程关键技术研究”，宁波市东部新城开发建设指挥部，2005.6~2006.6，项目主要参加人。

#### 代表性论文和著作

##### 国际刊物论文:

1. Jia G.W., **Zhan Tony L. T.**, Chen Y. M. and Fredlund D.G. (2009). Performance of a large-scale slope model subjected to rising and lowering water levels. **Engineering Geology**, Vol.106, No.1-2:92-103.
2. Chen Y. M., **Zhan Tony L. T.** and Wei H. Y. (2009). Mechanical compressibility of municipal solid wastes and its relationship to fill ages. **Waste Management**. Vol.29, No. 1: 86-95.
3. **Tony L.T. Zhan**, Y.M. Chen, W.A. Ling (2008). Shear strength characterization of municipal solid waste at the Suzhou landfill, China. **Engineering Geology**, Vol.97, No.2, 97-111.
4. **L. T. Zhan**, C. W.W. Ng and D. G. Fredlund (2007). Instrumentation of an unsaturated expansive soil slope. **Geotechnical Testing Journal, ASTM**, Vol.30, No.2: 113-123.
5. **L. T. Zhan**, C. W.W. Ng and D. G. Fredlund (2007). Field study of rainfall infiltration into a grassed unsaturated expansive soil slope. **Canadian Geotechnical Journal**, Vol.44, No.4: 392-408.
6. C. W.W. Ng and **L. T. Zhan** (2007). Comparative study of rainfall infiltration into a bare and a grassed unsaturated expansive soil slope. **Soils and Foundations**, Vol. 47, No.2: 207-217.
7. **L. T. Zhan** and C. W.W. Ng (2006). Shear strength characteristics of an unsaturated expansive clay. **Canadian Geotechnical Journal**, Vol. 43, No.7: 751-763.
8. Zhang W. J., Chen Y. M. and **Zhan L. T.** (2006) Loading/unloading response ratio theory applied in predicting deep-seated landslides triggering, **Engineering Geology**, 82(4): 234-240.
9. C.W.W. Ng, **L.T. Zhan**, C. G. Bao, D. G. Fredlund & B. W. Gong (2003). Performance of an unsaturated expansive soil slope subjected to artificial rainfall infiltration. **Geotechnique**, Vol. 53, No. 2, pp. 143-157.
10. C. W.W. Ng, **L. T. Zhan** & Y. J. Cui (2002). A New Simple System for Measuring Volume Changes in Unsaturated Soils. **Canadian Geotechnical Journal**, Vol. 39, N

11. **L. T. Zhan** and C. W.W. Ng (2004). Analytical analysis of rainfall infiltration mechanism in unsaturated soils. **International Journal of Geomechanics, ASCE**, Vol.4, No.4: 273-284.

#### 国内刊物论文:

12. 詹良通 (2006). 非饱和膨胀土边坡中土水相互作用机理. **浙江大学学报(工学版)**, 40(3): 494-500. (EI)
13. 詹良通, 吴宏伟, 包承纲等 (2003). 降雨入渗条件下的非饱和膨胀土边坡的原位综合监测. **岩土力学**, 第2期, 151-158.
14. 詹良通, 吴宏伟 (2006). 非饱和膨胀土变形和强度特性的三轴试验研究. **岩土工程学报**, 2006年第2期, 28 (2) : 196-201.
15. 包承纲, 詹良通 (2006). 非饱和土性状及其与工程问题的联系. **岩土工程学报**, 2006年第2期, 28 (2) : 129-136.
16. 张文杰, 詹良通, 凌道盛, 陈云敏 (2006). 水位升降对库区土质岸坡稳定性的影响. **浙江大学学报(工学版)**, 40(8): 1365-1370.
17. 张文杰, 詹良通, 陈云敏, 魏海云 (2007). 垃圾填埋体中非饱和-饱和渗流分析, **岩石力学与工程学报**, 2007年第1期, 26 (1) : 88-93.
18. 张文杰, 陈云敏, 詹良通 (2008). 垃圾填埋场渗滤液穿过垂直防渗帷幕的渗漏分析. **环境科学学报**, 28 (5) : 925-929.
19. 魏海云, 詹良通, 陈云敏 (2007). 城市生活垃圾的气体渗透性试验研究. **岩石力学与工程学报**, 2007年第7期, 26 (7) : 1408-1415.
20. 魏海云, 詹良通, 陈云敏 (2007). 城市生活垃圾持水曲线的试验研究. **岩土工程学报**, 2007年第5期, 29 (5) : 712-716.
21. 詹良通, 童军, 徐洁 (2008). 吹填土自重沉积固结特性试验研究. **水利学报**, 2008年第2期, 39 (2) : 201-205.

#### 获奖情况

- (1) “Tony L.T. Zhan, Charles W.W. Ng, and Del G. Fredlund, Field study of rainfall infiltration into a grassed unsaturated expansive soil slope, Honorable Mention for the R.M. Quigley Award for an outstanding contribution to the geotechnical profession by a publication in Canadian Geotechnical Journal (2007年度《Canadian Geotechnical Journal》优秀论文奖), Canadian Geotechnical Society, 2008.9.
- (2) “深厚结构性软土处理设计理论与沉降控制技术”, 教育部科技进步一等奖, 2007, 7/8.
- (3) “软弱地基灾变评价方法、控制技术与工程应用”, 浙江省科技进步一等奖, 2008, 7/8.

加拿大岩土工程学会颁发的《Canadian Geotechnical Journal》2007年度优秀论文奖

(左: Del G. Fredlund教授, 右: 詹良通教授)

#### 教学工作

《非饱和土力学》，与Fredlund, D. G.合作  
《专业外语》，与周建老师合作  
《地基处理与基础工程》  
现指导硕士研究生3名，参与指导博士研究生6名。

#### 主要学术兼职

国际土力学及岩土工程学会非饱和土专业委员会(TC6) 委员；  
中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土工测试专业委员会 常务委  
员。

访问次数: 18018

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 2912284 位访客