



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

张土乔 (市政工程研究所)

日期: 2010-09-07 10:55

	姓名: 张土乔
	职称职务: 教授, 所长, 副校长
	联系电话: 0571-88981589
	电子邮箱: ztq@zju.edu.cn
	个人主页:

个人简介:

1963年9月出生于浙江余姚, 工学博士、教授、博士生导师。主要从事给排水工程、水资源规划与利用等方面的科研工作。现任浙江大学副校长、浙江大学建筑工程学院市政工程研究所所长; 兼任“水体污染控制与治理”科技重大专项咨询组专家、“水体污染控制与治理”重大专项论证委员会成员、水专项饮用水安全保障主题专家组成员、教育部力学教学指导委员会委员、力学基础课程教学指导分委员会副主任委员、高等学校土建学科给水排水工程专业指导委员会副主任委员等学术兼职。先后获得国家级优秀教学成果一等奖和二等奖各1项、浙江省科学技术二等奖6项, 承担了包括国家科技重大专项、国家自然科学基金等在内的研究课题30余项; 在国内外重要学术期刊和国际会议上发表学术论文210余篇(其中SCI、EI收录50余篇), 通过省部级教学、科研成果鉴定16项, 获准国家专利2项, 计算机软件著作权登记证书10项; 2006年入选浙江省“新世纪151人才工程”重点资助培养人员, 2004年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”, 2003年被评为第七届“浙江十大杰出青年”, 获“浙江省有突出贡献的中青年科技人员”等称号。

主要学习、工作经历:

1978.9—1982.7	浙江大学水工结构专业	本科
1982.7—1984.9	华东勘测设计研究院	助工
1984.9—1987.6	浙江大学水工结构专业	硕士研究生
1987.6—1988.1	华东勘测设计研究院	助工
1988.1—现在	浙江大学	工作
1988.9—1992.4	浙江大学岩土工程专业	在职博士生
1993.12	晋升为副教授	
1997.10	晋升为教授	

- 2001.1 评为市政工程专业博士生导师
- 1997.12—2005.07 浙江大学成人教育学院常务副院长
- 2005.7.15—2006.08 浙江大学校长助理兼基本建设处处长
- 2006.08.28—至今 中共浙江大学委员会常委、浙江大学副校长

承担主要科研项目：

1. 典型城市饮用水安全保障共性技术研究与示范项目(2009ZX07424)，2009.1—2011.12，国家重大水专项，负责人
2. 教育部新世纪优秀人才支持计划(NCET-04-0525)，2005.1—2007.12
3. 交通荷载作用下软土地基中管道的力学性状研究(50278088)，2003.1—2005.12，国家自然科学基金，负责人
4. 基于智能化遗传算法的城市供水系统优化研究(50078048)，2001.1—2003.12，国家自然科学基金，负责人
5. 建设监理质量动态控制与运行机制研究(79740001)，1997.1—1999.12，国家自然科学基金项目，负责人
6. 时变灰色模型及其在城镇用水量预测中的应用研究，1997.1—1998.12，建设部科技基金，负责人

已发表的有关主要论文：

1. 张土乔, 许刚, 吕谋, 俞亭超, 用于供水系统直接优化调度的蚁群改进算法, 计算机集成制造系统, 2006, 12(6): 918-923, 2006年6月 (EI收录)
2. 俞亭超, 张土乔, 供水系统直接优化调度遗传算法求解模型研究, 浙江大学学报工学版, 2006, 40(5): 804-809, 2006年5月 (EI收录)
3. 许刚, 张土乔, 吕谋, 吴小刚, 给水管网管径组合优化的极大极小蚁群算法, 哈尔滨工业大学学报, 2006, 38(5): 744-745+746, 2006年5月 (EI收录)
4. 张土乔, 许刚, 吕谋, 给水管网管道摩阻校正方法研究, 浙江大学学报工学版, 2006, 40(7): 1201-1205, 2006年7月 (EI收录)
5. 柳景青, 俞亭超, 张土乔, 城市日用水量需求预测等维新息SVR建模方法, 浙江大学学报工学版, 2006, 12(6): 1230-1233+1271, 2006年7月 (EI收录)
6. 陈磊, 张土乔, 基于贝叶斯最小二乘支持向量机的时用水量预测模型, 天津大学学报, 2006, 39(9): 1037-1042, 2006年9月 (EI收录)
7. 俞亭超, 张土乔, 潘莉莉, 基于遗传算法的供水系统一级优化调度研究, 同济大学学报(自然科学版), 2006, 34(6): 776-781, 2006年6月 (EI收录)
8. 张土乔, 马健, 蔡钦等, 浅水环境中垂向圆形纯射流的数值模拟, 浙江大学学报工学版, 2006, 40(12): 2163-2167, 2006年12月 (EI收录)
9. 张土乔, 黄亚东, 吴小刚, 供水管网水质监测点优化选址研究, 浙江大学学报工学版, 2007, 41(1): 1-5, 2007年1月 (EI收录)
10. 张土乔, 邵煜, 交通荷载作用下饱和土中管道的动力分析, 浙江大学学报工学版, 2007, 41(1): 48-51, 2007年1月 (EI收录)
11. Wu Xiao-gang, Zhang Tu-qiao, Wu Zhong-hua, Technologies for Risk Evaluation and Decision-making of the Failure in Municipal Water Distribution System, 2007 IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA), May 30 2007-June 1 2007: 716 - 719 (EI收录)
12. 张土乔, 马健, 孙东坡等, 复式断面弯道段的水流流态研究, 浙江大学学报工学版, 2007, 41(6): 990-994, 2007年6月 (EI收录)
13. 王直民, 张土乔, 吴小刚, 不平整路面上的车辆等效动载系数, 浙江大学学报工学版, 2007, 41(6): 1007-1011, 2007年6月 (EI收录)
14. 张土乔, 黄亚东, 基于污染物侵入模拟的给水管网水质监测点优化选址方法, 系统工程理论与实践, 2007, 27(8): 146-151, 2007年8月
15. 尹则高, 拾兵, 张土乔, 孙东坡, 边壁凹凸隧洞水流的数值模拟, 中国海洋大学学报(自然科学版), 2008, 38(1): 143-146, 2008年1月

16. 张潮, 毛根海, 张土乔等, 基于BP-Bayesian方法的河网糙率反演, 江苏大学学报(自然科学版), 2008, 29(1): 47-51, 2008年1月(EI收录)
17. 吴小刚, 张土乔, 黄亚东, 多目标约束下给水管网水质传感器选址优化算法的研究, 水利学报, 2008, 39(4): 433-439, 2008年4月(EI收录)
18. 陈磊, 张土乔, 正交多智能体算法求解管网直接优化调度模型, 哈尔滨工业大学学报, 2008, 40(4): 644-649, 2008年4月(EI收录)
19. 吴为义, 孙宇坤, 张土乔, 盾构隧道施工对邻近地下管线影响分析, 中国铁道科学, 2008, 29(3): 58-62, 2008年5月(EI收录)
20. 张土乔, 王鸿翔, 郭帅, 给水管网水质模型管壁余氯衰减系数校正, 浙江大学学报工学版, 2008, 42(11): 1977-1982, 2008年11月(EI收录)
21. 柳景青, 易远山, 张土乔, 城市日用水量主影响因素粗集理论分析方法, 哈尔滨工业大学学报, 2008, 40(8): 1315-1318, 2008年8月(EI收录)
22. 邵煜, 张土乔, 联合模糊和随机不确定性的结构可靠性分析, 浙江大学学报工学版, 2008, 42(9): 1474-1478, 2008年9月(EI收录)
23. Shao Yu, Zhang tu-qiao, Elastoplastic pipe-soil interaction analyses of partially-supported jointed water mains, journal of zhejiang university science, 2008, 9(11): 1497-1506, 2008年11月(SCI收录)
24. Dejun Yang, Tuqiao Zhang, Kefeng Zhang, Duncan J. Greenwood, John P. Hammond, Philip J White. An easily implemented ago-hydrological procedure with dynamic root simulation for water transfer in the crop-soil system: Validation and application [J]. Journal of Hydrology, 2009, 370(1-4): 177-190 (SCI收录)
25. 杨德军, 张土乔, ZHANG Kefeng, GREENWOOD Duncan J, 郭帅. 土-作物-大气系统动态根系生长及水动力学模拟[J]. 浙江大学学报工学版. (EI收录)
26. 杨德军, 张土乔, 郭帅, 马健, 俞亭超. 供水管网水质健康风险评估模型及实例[J]. 中国给水排水, 2009, 25(5): 84-88.
27. 李寻, 张土乔, 翁风永, 徐江和. 基于节点水龄的供水管网水质研究. 中国给水排水, 2009, 25(19): 103-105
28. 吴众华, 张土乔, 黄亚东, 杨德军. 基于可靠性的供水管网传感器多目标选址. 浙江大学学报: 工学版, 2009, 43(6): 1060-1064(EI收录)
29. 邵煜, 张土乔, 俞亭超, 埋地PVC管纵向断裂失效预测概率模型[J], 工程力学, 2010, 27(5): 199-204(EI收录)
30. 邵煜, 张土乔, 俞亭超, 考虑腐蚀的埋地灰口铸铁管失效预测及可靠度分析[J], 浙江大学学报工学版, 2010, 44(1): 160-165(EI收录)

奖励、荣誉或社会兼职:

主要获奖情况:

1. 软土地基中管道的力学性状研究及工程应用, 浙江省科学技术二等奖, 浙江省人民政府, 2009, 排名1/9
2. 基于人工神经网络及时间序列分析的城市用水量预测模型及其应用研究, 浙江省科学技术二等奖, 2006, 排名1/11
3. 研究型大学成人教育管理改革与实践, 浙江省高等教育教学成果二等奖, 浙江省人民政府, 2005, 排名1/5
4. 工程流体力学课程建设及成果辐射, 国家级教学成果二等奖, 2005, 排名2/5
5. 工程流体力学, 国家级精品课程, 2005, 负责人
6. 广义复合地基理论研究及工程应用, 浙江省科学技术二等奖, 2004, 排名2/9
7. 建设监理质量动态控制与运行机制研究, 浙江省科学技术二等奖, 2003, 排名1/14
8. 软土地基拱形围护结构设计计算理论研究, 浙江省科学技术二等奖, 2002, 排名1/7
9. 时变灰色模型及其在城镇用水量预测中的应用研究, 浙江省科学技术进步二等奖, 2001, 排名1/7

10. 社会监理单位监理服务的标准化体系研究, 浙江省科学技术进步三等奖, 2000, 排名1/1

2

11. 复杂河道桥址流态及冲刷分析研究, 浙江省科学技术进步三等奖, 2000, 排名2/5

12. 水力学与工程流体力学教学实验综合改革, 国家级优秀教学成果一等奖, 1993, 排名5/5

荣誉称号:

1. 浙江省“新世纪151人才工程”重点资助培养人员, 2006

2. 浙江省“新世纪151人才工程”第一层次培养人员, 2004

3. 第七届“浙江十大杰出青年”, 2003

4. 浙江省有突出贡献的中青年科技人员, 2003

5. 政府特殊津贴(一次性), 2002

6. 包兆龙包玉刚中国留学生奖学金(访问学者), 2001

7. 宝钢教育基金优秀教师奖, 1995

主要社会兼职:

1. 高等学校土建学科给水排水工程专业指导委员会副主任委员

2. “水体污染控制与治理”重大专项论证委员会成员

3. “水体污染控制与治理”科技重大专项咨询组成员

4. 教育部力学教学指导委员会 委员, 教育部力学基础课程教学指导分委员会 副主任委员

5. 浙江省基本建设优化研究会 副理事长

6. 浙江省力学学会 常务理事

7. 浙江省海洋学会 理事

教学工作:

指导硕士研究生50人(包括工程硕士, 同等学历), 博士研究生25人(其中1人为外籍), 博士后10人次

访问次数: 20877

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 2768791 位访客