



站内检索:

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师名录 >> 土木工程系

魏纲 (副教授)

发布日期: 2012-05-14

访问次数:

字号: [大 中 小]

	姓 名:	魏纲	出生日期	1977-06-16
	工作单位	浙江大学城市学院工程学院		
	职 务:	土木系副主任/研究所所长		
	职 称:	副教授	学位	博士
	联系电话:	0571-88018805 (办)		
	电子邮箱:	weig@zucc.edu.cn		

个人简介:

魏纲,男,杭州市萧山区人,1977年6月生,工学博士,副教授,硕士生导师。主要研究方向为地下隧道施工对周边环境的影响及风险控制研究。2006年入选杭州市新世纪“131”优秀中青年培养计划第二层次培养人选。2007年入选浙江省“新世纪151人才工程”第三层次培养人员。发表科研论文107篇,出版专著2本,参编教材1本。现为中国土木工程学会隧道及地下工程分会第八届理事会理事,担任《岩土工程学报》、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》、《土木建筑与环境工程》、《地下空间与工程学报》等期刊审稿人。已协助指导毕业6位硕士研究生。

学习简历:

1993.9-1996.7 杭州市长河高级中学。
1996.9-2000.6 宁波大学,建筑工程专业学士学位。
2000.9-2003.3 浙江大学,岩土工程专业硕士研究生。
2003.3-2006.3 浙江大学,岩土工程专业博士研究生。
2011.7.5 -7.18 赴新加坡理工学院培训

工作简历:

2006.4 浙江大学城市学院,任教
2008.12.26 晋升副教授
2009.1 担任岩土与结构工程研究所所长
2009.5-2010.1 杭州市庆春路过江隧道有限公司挂职锻炼

2010.5.27 担任土木工程学系教学副主任

科研项目（共18项）：

主持项目

- [1] “隧道工程信息化设计与智能分析系统”，杭州泽大土木工程咨询有限公司，2006.9.1—2007.8.31，20万，重大横向项目，负责。参加人员：魏纲、陈春来、余剑英。
- [2] “盾构施工引起的地面长期沉降预测方法研究”，2007浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No. J52407016），2007.1—2007.12，0.6万，负责。参加人员：魏纲、张世民、袁曦、王文鸣、沈晓洁。
- [3] “过街隧道暗挖施工对邻近地下管线的影响及控制研究”，2009浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No: J09020），2009.1—2009.12，0.5万，负责。参加人员：魏纲、魏新江、张世民、陈伟军、李灵通、钱超宁、汤建华。
- [4] “杭州城市隧道施工引起的灾害预警研究”，浙江省教育厅（浙教高科（2007）208号），项目编号：20070180，2007.12—2009.10，0.4万，负责。参加人员：魏纲、魏新江、王云岗、张苑竹、丁智、邓志秋。
- [5] 国家自然科学基金面上项目，“考虑结构-基础-土体-水共同作用的海底沉管隧道沉降及受力性状研究”（项目批准号：51178428），2012.1—2015.12，60万，负责。参加人员：魏纲，魏新江，丁智，洪杰，周洋。

主参项目

- [6] “软土地基隧道工程对上部已有建筑影响研究”，浙江省科技计划项目（计划编号：2006C31064），2006.01—2007.12，19万，主参。参加人员：魏新江、魏纲、丁智、张世民、刘光新、廖娟。
- [7] “电梯投标报价与施工质量控制研究”，济南上迅电梯有限公司，2006.4.10—2006.12.9，20万，重大横向项目，主参。参加人员：陈春来、魏纲、余剑英。
- [8] “萧山外环南路一期工程桩基检测”，萧山区行政结算中心（萧山区城镇建设指挥部），3.32万，2006.7—2006.8，主参。参加人员：张世民、魏纲、秦建堂。
- [9] “地下隧道施工对周边环境的影响及控制研究”，杭州市建设委员会，2006.7—2008.5，8万，主参。参加人员：魏新江、裴新谷、魏纲、董天乐、董学群、丁美君、张世民、黄仁大、李志松、姚宁、丁智、郭志威。
- [10] “杭州城市隧道施工引起的灾害预警研究”，2007年浙江大学城市学院“城市发展研究中心”重点项目（编号：CJ52407002），2007.4—2008.3，3万，主参。参加人员：魏新江、魏纲、王云岗、张苑竹、丁智、姚宁、邓志秋。
- [11] “隧道施工与邻近建筑物相互影响研究”，2007浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No. J52407015），2007.1—2007.12，0.4万，主参。参加人员：丁智、魏新江、魏纲、张世民、赵祎琼、方妹宁、吴佳薇。
- [12] “隧道监测系统开发”，浙江大学建筑设计研究院，2007.6—2007.12，11.7万，主参。参加人员：张世民、魏纲、魏新江。
- [13] “盾构隧道进出洞的灾害机理研究”，2009浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No: J09019），2009.1—2009.12，0.4万，主参。参加人员：郭志威、魏新江、魏纲、洪辛集、盛秋漫、林钊。
- [14] “盾构隧道工后土体长期沉降研究”，2010浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No: J-10001），2010.1—2010.12，0.3万，主参。参加人员：陈伟军，魏新江，魏纲，丁智，郑一鸣，江婷，纪旻。
- [15] “路堤荷载下刚柔组合桩加固机理及承载特性研究”，2010浙江大学城市学院教师科研基金资助项目（No: J-10002），2010.1—2010.12，0.6万，主参。参加人员：王新泉，张世民，魏纲，丁智，詹文浩，徐雅，陈慧靓，叶萍。
- [16] 国家自然科学基金面上项目，地铁隧道施工及运营引起的土体变形机理分析与长期沉降研究（项目批准号：51078332），魏新江，王常晶，魏纲，张金荣，秦建设，丁智，陈伟军，研究期限：2011.1—2013.12，经费：39万。
- [17] 浙江省自然科学基金重点项目（联助）：地铁运营环境下考虑隧道施工影响的软土变形机理与长期沉降研究（Z1100016），魏新江，王常晶，魏纲，张金荣，秦建设，丁智，陈伟军，研究期限：2010.7—2013.6，经费：30万（其中学院资助15万）。
- [18] 国家自然科学基金面上项目，考虑土非连续性的强度和变形理论研究（项目批准号：51178420），徐日庆、魏纲等，研究期限：2012.1—2015.12，经费：60万。

教材、专著：

- [1] 魏新江等编，应用型本科规划教材《地基处理》，浙江大学出版社，2007年1月。参编第5章排水固结。
- [2] 魏新江，魏纲，丁智. 城市隧道工程施工技术[M]. 北京：化学工业出版社，2011年4月.
- [3] 魏纲，魏新江，徐日庆. 顶管工程技术[M]. 北京：化学工业出版社，2011年5月.

论文：

目前已发表论文107篇，其中第一作者论文63篇，61篇论文被EI收录，2篇论文被ISTP收录。

- [1] 魏纲，徐日庆，肖俊，余文君，李文祥. 顶管施工引起的地面变形分析[J]. 中国市政工程，2002，(4)：27—29.
- [2] 魏纲，温晓贵. 不同顶管施工工艺对深层土体移动的影响分析[J]. 施工技术，2003，32(1)：52—54.
- [3] R. Q. Xu, G. Wei, X. J. Yang & J. C. Wang . Site experimental analysis of pipe jacking project . Proceedings of Twelfth Asian Regional Conference on Soil Mechanics & Geotechnical Engineering, Leung et al. (eds) World Scientific Publishing, 2003, Vol(1), p887-890. Singapore. ISTP收录
- [4] 冯海宁，温晓贵，魏纲，刘春，杨仲轩，龚晓南. 顶管施工对土体影响的现场试验研究[J]. 岩土力学，2003，24(5)：781—785.
- [5] ，，刘恒新，温晓贵，魏纲，龚晓南. 低强度混凝土桩处理桥头软基的试验研究[J]. 公路，2003，(11)：43—46.
- [6] 魏纲，温晓贵. 砂桩在卵石堆场软基处理中的应用[J]. 浙江建筑，2003，(6)：15—17.
- [7] 魏纲，徐日庆，屠玮. 顶管施工引起的土体扰动理论分析及试验研究[J]. 岩石力学与工程学报，2004，23(3)：476—482. EI收录
- [8] 余振翼，魏纲. 顶管施工对相邻平行地下管线位移影响因素分析[J]. 岩土力学，2004，25(3)：441—445. EI收录
- [9] 魏纲，温晓贵，徐日庆. 钻孔取土纠倾与沉井冲水掏土纠倾方法比较[J]. 工业建筑，2004，34(5)：80—82.
- [10] 魏纲，徐日庆，邵剑明，罗曼慧，金自力. 顶管施工中注浆减摩作用机理的研究[J]. 岩土力学，2004，25(6)：930—934. EI收录
- [11] 温晓贵，魏纲，谷丰. 沉井冲水纠偏与锚杆静压桩加固技术[J]. 建筑技术，2004，35(6)：431—432.
- [12] 魏纲，余振翼，徐日庆. 顶管施工中相邻垂直交*地下管线变形的三维有限元分析[J]. 岩石力学与工程学报，2004，23(15)：2523—2527. EI收录
- [13] 温晓贵，魏纲. 某软土地基上倾斜建筑物的纠倾与加固实例[J]. 土木工程学报，2004，37(8)：61—65.
- [14] 魏纲，徐日庆. 顶管施工引起深层土体移动的试验研究[J]. 市政技术，2004，22(5)：278—281，291.
- [15] 魏纲，袁斌. 现浇混凝土薄壁筒桩竖向承载特性分析[J]. 水利水电技术，2004，35(9)：84—87.
- [16] 魏纲，徐日庆，龚慈，刘增永. 顶管工程中圆形沉井土体反力计算方法的研究[J]. 浙江大学学报（工学版），2004，38(11)：1474—1478. EI收录
- [17] 魏纲，谷丰. 锚杆静压桩在房屋纠偏加固中的应用[J]. 低温建筑技术，2004，(6)：67—68.
- [18] 魏纲，徐日庆，宋金良. SMW工法圆形工作井土体反力计算方法的研究[J]. 浙江大学学报（工学版），2005，39(1)：98—102. EI收录

- [19] 徐日庆, 龚慈, 魏纲, 王景春. 考虑平动位移效应的刚性挡土墙土压力理论[J]. 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(1): 119-122. [EI收录](#)
- [20] 魏纲, 徐日庆, 龚慈, 刘加湾. 顶管工程中矩形沉井土抗力计算方法探讨[J]. 中国市政工程, 2005, (1): 50-52.
- [21] 魏纲, 徐日庆, 黄斌. 长距离顶管管道的失稳分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2005, 24(8): 1427-1432. [EI收录](#)
- [22] 龚慈, 魏纲, 徐日庆. 顶管施工中矩形沉井工作井允许反力的计算[J]. 岩土力学, 2005, 26(7): 1127-1131. [EI收录](#)
- [23] 魏纲, 徐日庆, 余剑英, 王众. 顶管施工中管道受力性能的现场试验研究[J]. 岩土力学, 2005, 26(8): 1273-1277. [EI收录](#)
- [24] 魏纲, 徐日庆. 软土隧道盾构法施工引起的纵向地面变形预测[J]. 岩土工程学报, 2005, 27(9): 1077-1081.
- [25] 魏纲, 黄志义, 徐日庆, 齐静静. 土压平衡盾构施工引起的挤土效应研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2005, 24(19): 3522-3528. [EI收录](#)
- [26] 魏纲, 黄志义, 徐日庆, 章瑞文. 顶管施工引起地面变形的计算方法研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2005, 24(增2): 5808-5815. [EI、CSA收录](#)
- [27] 魏纲, 徐日庆, 郭印. 顶管施工引起的地面变形计算方法综述[J]. 市政技术, 2005, 23(6): 350-354.
- [28] 龚慈, 俞建霖, 徐日庆, 魏纲. 绕墙底向外转动刚性挡土墙的土压力计算[J]. 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(11): 1690-1694. [EI收录](#)
- [29] 魏纲, 魏新江, 屠毓敏. 平行顶管施工引起的地面变形实测分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2006, 25(增1): 3299-3304. [EI收录](#)
- [30] 魏纲, 张世民, 齐静静, 姚宁. 盾构隧道施工引起的地面变形计算方法研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2006, 25(增1): 3317-3323. [EI收录](#)
- [31] 魏纲, 魏新江, 徐日庆. 顶管施工引起的挤土效应研究[J]. 岩土力学, 2006, 27(5): 717-722. [EI收录](#)
- [32] 魏纲, 魏新江, 龚慈, 丁智. 软土中盾构法隧道引起的土体移动计算研究[J]. 岩土力学, 2006, 27(6): 995-999. [EI收录](#)
- [33] 魏纲, 温晓贵, 徐日庆. 塑料排水板超载预压在斗轮机软基处理中的应用[J]. 港工技术, 2006, (2): 53-55.
- [34] 魏新江, 魏纲. 水平平行顶管引起的地面沉降计算方法研究[J]. 岩土力学, 2006, 27(7): 1129-1132. [EI收录](#)
- [35] 龚慈, 魏纲, 徐日庆. RT模式下刚性挡土墙土压力计算方法研究[J]. 岩土力学, 2006, 27(9): 1588-1592. [EI收录](#)
- [36] 王涛, 魏纲, 徐日庆. 隧道开挖对邻近地下管线的影响预测分析[J]. 岩土力学, 2006, 27(增刊): 483-486. [EI收录](#)
- [37] 张世民, 魏新江, 魏纲, 吴宏. 刚柔复合桩基性状的有限元分析[J]. 岩土力学, 2006, 27(增刊): 826-831. [EI收录](#)
- [38] 魏纲, 魏新江, 丁智, 姚宁. 顶管推进对邻近桩基的影响分析[J]. 岩土力学, 2006, 27(增刊): 849-854. [EI收录](#)
- [39] 魏纲, 郑金涛. 考虑开挖效应的基坑被动土压力计算[J]. 岩土工程学报, 2006, 28(增刊): 1493-1496. [EI pageone收录](#)
- [40] 魏纲, 魏新江. 相邻水平平行顶管推进引起的附加荷载分析[J]. 岩土力学, 2006, 27(11): 1992-1996.

EI收录

[41] 魏新江, 魏纲, 姚宁. 暗挖隧道与邻近结构物相互作用研究现状及展望[J]. 岩土力学, 2006, 27(增刊2): 763—768.

[42] 魏纲, 张金菊, 魏新江. 盾构隧道地面长期沉降的径向基函数网络预测[J]. 岩土力学, 2006, 27(增刊2): 825—828.

[43] 魏纲, 吴华君, 陈春来. 顶管施工中土体损失引起的沉降预测[J]. 岩土力学, 2007, 28(2): 359—363.

EI收录

[44] 魏纲, 陈春来, 余剑英. 顶管施工引起的土体垂直变形计算方法研究[J]. 岩土力学, 2007, 28(3): 619—624.

EI收录

[45] 陈春来, 魏纲, 陈华辉. 矩形SMW工法工作井土体反力计算方法的研究[J]. 岩土力学, 2007, 28(4): 769—773.

EI收录

[46] 魏纲. 盾构法隧道统一土体移动模型的建立[J]. 岩土工程学报, 2007, 29(4): 554—559.

EI收录

[47] 魏纲, 朱奎. 顶管施工引起邻近地下管线附加荷载的分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2007, 26(增刊1): 2724—2729.

EI收录

[48] 丁智, 魏新江, 魏纲. 盾构隧道与邻近结构物相互影响研究分析[J]. 工程地质学报, 2007, 15(增刊): 644—649.

[49] 魏新江, 魏纲, 丁智. 盾构施工与邻近不同位置建筑物相互影响分析[J]. 岩土力学, 2007, 28, (增刊): 505—510.

EI收录

[50] 裘新谷, 魏纲, 魏新江. 平行盾构隧道施工相互影响的数值模拟[J]. 建筑技术, 2007, 38(增刊): 42—44.

[51] 魏纲, 贺峰. 砂性土中顶管开挖面最小支护压力的计算[J]. 地下空间与工程学报, 2007, 3(5): 903—908.

[52] 魏纲, 徐日庆. 盾构施工引起的地面长期沉降研究现状及展望[A]. 第十届土力学及岩土工程学术会议论文集(中册)[C]. 重庆: 重庆大学出版社, 2007, 566—571.

[53] 魏纲. 盾构施工中土体损失引起的地面沉降预测[J]. 岩土力学, 2007, 28(11): 2375—2379.

EI收录

[54] 齐静静, 徐日庆, 魏纲, 等. 隧道盾构法施工引起周围土体附加应力分析[J]. 岩土力学, 2008, 29(2): 529—534.

EI收录

[55] 魏纲, 齐静静. 湿陷性黄土地区单桩负摩阻力计算研究[J]. 低温建筑技术, 2008, (2): 104—106.

[56] 孙紫建, 魏纲, 王礼立. 共混高聚物三种不同动态损伤量化方法的比较[J]. 实验力学, 2008, 23(2): 180—185.

[57] 魏纲. 盾构施工引起地面长期沉降的理论计算研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2008, 27(增刊1): 2960—2966.

EI收录

[58] 朱奎, 魏纲, 徐日庆. 刚-柔性桩复合地基复合模量的一种解析解[J]. 岩石力学与工程学报, 2008, 27(增刊1): 3104—3109.

EI收录

[59] 魏纲, 袁曦. 盾构隧道地面长期沉降的时间序列预测[J]. 市政技术, 2008, 26(4): 317—319, 322.

[60] 魏纲, 郑金涛. 顶管施工中顶力计算公式的探讨[J]. 市政技术, 2008, 26(5): 404—406, 409.

[61] 魏新江, 邓志秋, 魏纲, 丁智. 可拓评价方法和熵值法相结合的基坑安全评价[J]. 岩土工程学报, 2008, 30(增刊): 672—676.

[62] 魏纲, 徐日庆, 郭志威. 顶管法与开槽埋管法经济性比较分析[J]. 供水技术, 2008, 2(6): 57—59.

- [63] 朱奎, 魏纲, 徐日庆. 刚-柔性桩复合地基中桩荷载传递规律试验研究[J]. 岩土力学, 2009, 30(1): 201—205. [EI收录](#)
- [64] 魏纲, 裘新谷, 魏新江, 丁智. 邻近建筑物的暗挖隧道施工数值模拟[J]. 岩土力学, 2009, 30(2): 547—552. [EI收录](#)
- [65] 魏纲. 盾构法隧道施工引起的土体变形预测[J]. 岩石力学与工程学报, 2009, 28(2): 418—424. [EI收录](#)
- [66] 魏纲, 刘加湾. 盾构法隧道统一土体移动模型参数取值研究[J]. 铁道建筑, 2009, (2): 48—51.
- [67] 魏纲, 朱奎. 顶管施工对邻近地下管线的影响预测分析[J]. 岩土力学, 2009, 30(3): 825—831. [EI收录](#)
- [68] 魏纲, 魏新江, 裘新谷, 姚宁. 过街隧道施工对地下管线影响的三维数值模拟[J]. 岩石力学与工程学报, 2009, 28(增1): 2853—2859. [EI收录](#)
- [69] 齐静静, 徐日庆, 魏纲. 双线平行盾构法隧道施工附加荷载的计算分析[J]. 岩土力学, 2009, 30(6): 1665—1670. [EI收录](#)
- [70] 魏新江, 魏纲, 邓志秋, 郭志威. 基坑工程等级可拓评价及评价指标权重的确定[A]. 第三届全国岩土与工程学术大会论文集, 黄润秋, 许强主编, 成都: 四川科学技术出版社, 2009.6, 58—61.
- [71] 魏纲, 张金菊, 魏新江. 数学模型在盾构地面长期沉降预测中的应用[J]. 地下空间与工程学报, 2009, 5(3): 541—545.
- [72] 齐静静, 徐日庆, 魏纲. 盾构施工引起土体三维变形的计算方法研究[J]. 岩土力学, 2009, 30(8): 2442—2446. [EI收录](#)
- [73] 魏纲, 朱建才. 钻孔灌注桩在顶管工作井中的应用[J]. 供水技术, 2009, 3(4): 50—52.
- [74] 魏纲, 魏新江, 陈伟军, 姚宁. 浅埋暗挖隧道施工引起的地面沉降预测[J]. 市政技术, 2009, 27(5): 487—490.
- [75] 魏新江, 郭志威, 魏纲, 丁智. 盾构法隧道进出洞灾害控制研究综述[C]// 地下工程建设与环境和谐发展——第四届中国国际隧道工程研讨会文集, 上海: 同济大学出版社, 2009年10月, pp209—214.
- [76] 魏纲. 盾构法隧道统一土体移动模型二维解分析[C]// 地下工程建设与环境和谐发展——第四届中国国际隧道工程研讨会文集, 上海: 同济大学出版社, 2009年10月, pp687—692.
- [77] 绳结斌, 魏纲, 郭志威. 顶管工作井后背土抗力计算方法研究综述[J]. 市政技术, 2009, 27(6): 581—584.
- [78] 魏新江, 魏纲, 王常晶. 盾构隧道施工与运营作用下土体累积变形研究[A]. 第八届海峡两岸隧道与地下工程学术与技术研讨会论文集, 2009.11, 台北, B20-1~B20-7.
- [79] 丁智, 魏新江, 魏纲, 等. 邻近建筑物盾构施工地面沉降数值分析[J]. 岩土力学, 2009, 30(增刊2): 550—554.
- [80] 魏纲. 盾构法隧道地面沉降槽宽度系数取值的研究[J]. 工业建筑, 2009, 39(12): 74—79, 109.
- [81] 刘加湾, 魏纲, 陈伟军. 软基盾构隧道工后沉降的幂多项式预测与分析[J]. 市政技术, 2010, 28(1): 102—104, 127.
- [82] 魏纲. 盾构隧道深层土体沉降槽宽度系数计算方法研究[J]. 公路交通科技, 2010, 27(4): 110—115.
- [83] 朱奎, 魏纲, 徐日庆. 软土地基预制桩施工时桩上浮现象研究[J]. 岩土力学, 2010, 31(5): 1564—1568. [EI收录](#)
- [84] 魏纲, 郭志威, 魏新江, 陈伟军. 软土隧道盾构出洞灾害的渗流应力耦合分析[J]. 岩土力学, 2010, 31(增刊1): 383—387. [EI收录](#)
- [85] 吴碎青, 魏纲. 曲线顶管施工中顶力计算方法的研究[J]. 建筑施工, 2010, 32(增刊): 315—317.

1361. [EI收录](#)
- [87] 魏纲, 魏新江, 洪杰. 盾构隧道壁后注浆机理及其对周边环境的影响综述[J]. 防灾减灾工程学报, 2010, 30(增刊): 299-304.
- [88] WEI Gang, WU Hai-feng. Numerical Simulation of Shield Tunnel Crossing Masonry Structure Building With 45° [C]// The International Conference on E-Product, E-Service and E-Entertainment (ICEEE2010), Henan, China, 2010, Vol 9, pp5591-5596. [EI收录](#)
- [89] WEI Xin-jiang, WEI Gang, CHEN wei-jun, et al. Settlement analysis of deep soil induced by shallow tunneling construction[C]// The International Conference on E-Product, E-Service and E-Entertainment (ICEEE2010), Henan, China, 2010, Vol 9, pp5805-5809. [EI收录](#)
- [90] Shimin zhang, Gang Wei. A destructive field study on the behavior of pile under tension[J]. Advanced Materials Research, 2011, (163-167): 4524-4528. [EI、ISTP收录](#)
- [91] 魏新江, 郭志威, 魏纲, 张世民. 考虑渗流影响的盾构出洞灾害机理研究[J]. 岩土力学, 2011, 32(1): 106-110. [EI收录](#)
- [92] 魏纲, 朱奎, 陈伟军. 不同施工工况下双圆盾构引起的土体沉降研究[J]. 岩土工程学报, 2011, 33(3): 477-482. [EI收录](#)
- [93] 魏纲, 陈伟军, 魏新江. 双圆盾构隧道施工引起的地面沉降预测[J]. 岩土力学, 2011, 32(4): 991-996. [EI收录](#)
- [94] WEI Gang, HONG Jie, WEI Xin-Jiang, WANG Tian-min. Influence of Masonry Structural Building Crossed by Double-line Parallel Shield Tunnel[C]// The International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet 2011), 2011, 4.16-18, XianNing, China, Vol 4, pp3210-3213. [EI收录](#)
- [95] Wei Gang, Hong Zhen-feng, Hong Jie. Numerical simulation of shield tunnel construction of adjacent masonry structure building[C]// International Conference on Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE 2011), Lushan, China, 2011, 4.22-24, Vol 7, pp6068-6072. [EI收录](#)
- [96] Wei Gang, Wei Xin-jiang. Research of consolidation settlement caused by shield tunnel construction[C]// International Conference on Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE 2011), Lushan, China, 2011, 4.22-24, Vol 6, pp5313-5316. [EI收录](#)
- [97] Wei Xin-jiang, Hong Jie, Wei Gang. The impact of Double-0-Tube (DOT) shield tunnel construction on surrounding environment[C]// International Conference on Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE 2011), Lushan, China, 2011, 4.22-24, Vol 3, pp2756-2759. [EI收录](#)
- [98] Wei Xin-jiang, Wei Gang, Chen Wei-jun, Hong Jie. The research of different convergence models by shallow tunneling[C]// International Conference on Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE 2011), Lushan, China, 2011, 4.22-24, Vol 3, pp2787-2791. [EI收录](#)
- [99], 丁智, 魏新江, 魏纲, 李晓珍. 邻近不同基础建筑物地铁盾构施工相互内力影响研究与分析[J]. 岩土力学, 2011, 32(增刊1): 749-754. [EI收录](#)
- [100] Wei Gang, Hong Jie, Lin Zhao, Wei Xin-jiang. Impact of double-0-tube shield tunnel construction on independent foundation frame building[J]. Advanced Materials Research, 2011, (243-249): 3370-3375. [EI收录](#)
- [101] Wei Gang, Hong Jie, Wei Xin-jiang. 3-D analytical solution of soil deformation induced by shield tunnelling construction[J]. Advanced Materials Research, 2011, (261-263): 1814-1819. [EI收录](#)
- [102] Wei Xin-jiang, Wei Gang, Hong Jie. Study of analytical solution on starting shaft disaster in shield launching[J]. Advanced Materials Research, 2011, (261-263): 1475-1479. [EI收录](#)
- [103] Xin-jiang Wei, Wei-jun Chen, Gang Wei, An-yuan Liu. The influence factors analysis of initial excess pore water pressure caused by construction of shield tunnels[J]. Advanced Materials

- [104] Jian-ying Yu, Gang Wei, Jun-jun Ding, Jie Hong. Numerical simulation of shield tunnel construction of adjacent framework structure building[C]// 2011 International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE 2011), Nanjing, China, 2011.6.24-26, pp4214-4218. EI收录
- [105] Wei Xin-jiang, Hong Jie, Wei Gang. Impact of Double-0-Tube Shield Tunnel Construction on Grillage Beams Foundation Frame Building[J]. Applied Mechanics and Materials, 2011, (71-78): 32-36.
- [106] Gang Wei, Qi-gang Guo, Jie Hong. Effect analysis of double-tube parallel shield tunnel crossing frame structure building based on GTS[J]. Applied Mechanics and Materials, 2011, (99-100): 1082-1086.
- [107] Xinjiang Wei, Yang Zhou, Gang Wei, Jie Hong. Ground deformation rule induced by shield tunneling construction[J]. Applied Mechanics and Materials, 2011, (90-93): 670-675.

教学改革论文:

- [1] 魏纲, 张世民, 魏新江. 《地基处理》课程教学改革与实践[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2008, (4): 28-30.
- [2] 魏纲, 魏新江, 张世民. 土木工程专业中设置城市隧道方向的可行性探讨[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2009, (1): 18-20.
- [3] 魏纲, 张世民, 魏新江. 地基处理课程教学改革的探索与实践[J]. 上海城市管理职业技术学院学报, 2009, (增刊1): 99-100.
- [4] 张世民, 魏纲, 徐弈, 魏新江. 《土力学》教学改革的思考与实践[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2009, (3): 1-3.
- [5] 魏纲, 魏新江, 张世民. 《土木工程仿真模拟》课程教学实践[C]// 高等学校土木工程专业建设的研究与实践——第十届全国高校土木工程学院(系)院长(主任)工作研讨会论文集, 长沙: 中南大学出版社, 2010.
- [6] 魏纲. 《土木工程仿真模拟》课程建设的探索研究[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2010, (2): 57-59.
- [7] 魏纲. 应用型本科土力学教学改革与实践[J]. 广州大学学报(自然科学版), 2011, 10(专刊): 38-40. 2011年3月
- [8] Shi-min Zhang, Shi-xia Zhang, Gang Wei, Xin-jiang Wei. The Thought and Practice in Teaching Reform of "Soil Mechanics" [C] // 2011 Third International Workshop on Education Technology and Computer Science, Wuhan, Hubei China, 2011.3.12-13, pp526-528.
- [9] Wei Gang. CDIO-based simulation practice course of civil engineering[J]. Advanced Materials Research, 2011, (271-273): 1538-1541. EI收录
- [10] 魏纲, 张世民. 土力学课程教学的实践与思考[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2011, (1): 33-37.
- [11] 魏纲, 张世民, 洪伟东. 基于CDIO的土木工程仿真模拟课程实践[J]. 教育教学改革研究(内刊), 2011, (1): 54-57.

奖励:

- [1] 长距离顶管工艺及应用研究, 2005年浙江省科技进步三等奖, 浙江省人民政府, 2005.12.31, 7/7
- [2] 顶管隧道施工环境损伤机理及其对邻近结构物的影响, 2007年浙江省高等学校科研成果奖二等奖, 浙江省教育厅, 1/3 (地厅级)。魏纲, 徐日庆, 魏新江。

- [3] 隧道工程对邻近结构物影响研究，2008年浙江省高等学校科研成果一等奖，浙江省教育厅(地厅级)，2/3，魏新江，魏纲，丁智。
- [4] 软土地基隧道工程对上部已有建筑影响研究，2009年浙江省高等学校科研成果一等奖，浙江省教育厅(地厅级)，2/6，魏新江，魏纲，丁智，张世民，刘光新，廖娟。
- [5] 基于CDIO理念的土木工程专业项目化人才培养模式改革研究与实践，杭州市第二届市属高校优秀教改成果一等奖，杭州市教育局(地厅级)，3/10，张世民，陈春来，魏纲，温日琨，廖娟，王新泉，魏新江，张苑竹，郑悦，余剑英。

荣誉：

- [1] 入选2006年度杭州市新世纪“131”优秀中青年培养计划第二层次培养人选。2007.3.1
- [2] 2006年度被评为浙江大学城市学院优秀科技工作者。2007.4.25
- [3] 入选2007年度浙江省“新世纪151人才工程”第三层次培养人员。
- [4] 2006—2007学年被评为优秀班主任。(2007.7.20)
- [5] 2006—2007学年第2学期《土力学与基础工程》获城市学院课程教学质量一等奖。2007.10.12
- [6] 2007—2008学年第1学期《地基处理》获城市学院课程教学质量二等奖。2008.4.7
- [7] 2007年指导袁曦同学撰写的毕业设计(论文)被评为“2007届浙江大学城市学院优秀毕业设计(论文)”。
- [8] 指导章涛、陈炜、王科迪同学的作品“璀璨之星”获2007年度杭州市属高校大学生创新活动成果一等奖(杭州市教育局、2007.12)。
- [9] 荣获“2007年浙江大学暑期社会实践先进个人”荣誉称号，浙江大学，2007.12。
- [10] 在2006—2007学年的导师制培训中，被评为优秀青年教师。2008.1.23
- [11] 被评为2008届毕业设计(论文)优秀指导教师。2008.6.16
- [12] 2007—2008学年第2学期《土力学与基础工程》获城市学院课程教学质量二等奖。2008.10.9
- [13] 被评为学院2008年度大学生科研优秀指导教师。2009.4.13
- [14] 2008—2009学年第1学期教学质量优秀奖一等奖。2009.3.27
- [15] 指导丁钧钧、郑曦、张清阳、沈苞、洪振锋、胡冲寒同学的作品“杭州地区顶管施工对邻近建筑物的影响分析”获2009年度浙江大学城市学院大学生优秀科研成果二等奖。2009.6.11
- [16] 被评为2008—2009学年综合性创新实践基地优秀指导教师。2009.7.14
- [17] 2008—2009学年第2学期教学质量优秀奖一等奖。2009.9.22
- [18] 被评为2008年学科竞赛优秀指导教师。2009.9.22
- [19] 被评为2008—2009学年院级先进工作者。2009.9.30
- [20] 被评为2009年度杭州市墙改先进个人。2010.3杭州市墙体改革领导小组办公室
- [21] 2009—2010学年第1学期教学质量优秀奖三等奖。2010.3.31
- [22] 2010年指导洪振锋同学撰写的毕业论文被评为“2010届浙江大学城市学院优秀毕业设计(论文)”。
- [23] 被评为2010届毕业设计(论文)优秀指导教师。(2010.7.6)
- [24] 2009—2010学年第2学期教学质量优秀奖一等奖。2010.9.27
- [25] 指导陈哲，宋吉如，赵娜，陈溢，徐皓玮同学的作品“杭州市过江盾构隧道施工风险及控制”获得2011年度浙江大学城市学院大学生优秀科研成果一等奖。2011.3.9

[26] 被评为2010年度大学生科研优秀指导教师。2011.4.29

[27] 2011年指导吴海峰同学撰写的毕业论文被评为“2011届浙江大学城市学院优秀毕业设计（论文）”。

[28] 被评为2010年度《岩土力学》期刊优秀审稿专家。2011.8

[29] 被评为2010-2011学年实践教学优秀指导教师。2011.9.21

学科竞赛指导成绩：

2009年指导学生“叶萍、吴海峰、张青阳”浙江大学城市学院第七届大学生结构设计竞赛，获得特等奖。

2008年指导学生“李政、李灵通、袁斌”参加浙江大学第九届大学生结构设计竞赛，获得2等奖。

2008年指导学生“钱超宁、孔鹏飞、丁钧钧”参加浙江大学第九届大学生结构设计竞赛，获得2等奖。

2011年指导学生“徐情情、黄佳丽、林磊磊”浙江大学第十二届大学生结构设计竞赛，获得三等奖。

2006年指导学生“章涛、陈炜、王科迪”参加第五届浙江省大学生结构设计竞赛，获得三等奖。

2008年指导学生“许飞、陈哲范、范涛涛”参加第七届浙江省大学生结构设计竞赛，获得二等奖。

2010年指导学生“杨凯宇、张杰、徐皓玮”参加第九届浙江省大学生结构设计竞赛，获得二等奖。

2011年指导学生“徐情情、黄佳丽、林磊磊”浙江省第十届大学生结构设计竞赛，获得三等奖

[打印本页](#) [关闭窗口](#)