

# 《土工基础》2012 年全年总目次

2012 年 1~6 期(总 98~103)

## 第 26 卷第 1 期(总第 98 期)2012 年 2 月

- 大直径单圆环支撑结构体系在基坑支护中的应用..... 许开军(1)
- 控制加载爆炸挤淤施工技术在护岸工程中的应用..... 傅 敏(5)
- 环梁支撑在深基坑支护中的设计及应用..... 程建国,莫 云,谢武军(9)
- 砂石桩与强夯地基处理效果的动力触探评价 ..... 钱晓彬,张震勇,刘观仕(12)
- 强夯整体置换法处理饱和软粘土设计与施工 ..... 孔令智,叶智勇,江建兵,等(16)
- 湿式旋挖工法在桩基施工中存在问题之探讨..... 刘兆成,李启标,杨 颖,等(19)
- 珊瑚礁钙质沉积物液化特性及其机理研究 ..... 孟庆山,秦 月,汪 稔(21)
- 边坡开挖条件下锚索应力与变形特征分析..... 余子华,莫志柏,廖爱平,等(25)
- 核电站核岛基础爆破开挖减震控制 ..... 黄富强,张大岩,夏 祥(30)
- 基于 UH 本构模型的软土深基坑数值分析 ..... 甄文战(33)
- 界面层厚度及其影响因素的离散元研究..... 李永松,周国庆(37)
- 山岭隧道穿越富水破碎带施工灾害预报及稳定性分析..... 张立丰,隋 斌(41)
- 连拱隧道衬砌厚度对结构安全影响分析 ..... 王 飞,李昊煜,沈洪波(45)
- 高填土地基强夯试验的检测 ..... 赵栖远,吴文祥,周文有(49)
- 扁铲侧胀试验与应力铲试验关系研究 ..... 彭俊伟(51)
- 硬壳层地基强度特性的室内试验研究 ..... 樊友杰(56)
- 基于 TSP 地震波法的长大隧道不良地质探测..... 洪卫良(60)
- 螺旋锚技术在静载试验测试工程中的应用 ..... 詹金林(63)
- 石灰处治膨胀土冻融循环试验研究 ..... 李自灵,金彦雯(67)
- 高压旋喷扩底桩承载机理的现场试验研究..... 李 斌,郭克诚,蒋 冲,等(70)
- 地质雷达在公路隧道超前地质预报中的应用 ..... 吴小勤,岳向红,杨永波(74)
- 废弃混凝土作水泥土填料的试验研究 ..... 付 亮,郭进京,孟庆新(77)
- 纤维加筋土的研究和工程应用 ..... 包承纲(80)

## 第 26 卷第 2 期(总第 99 期)2012 年 4 月

- 典型“桩锚支护”在超大型深基坑支护的应用 ..... 许开军,冯春辉(1)
- 灰土挤密桩法在湿陷性黄土地基处理中的应用 ..... 尹玉霞,谭景和(4)
- 沙特扎瓦尔港码头堆场吹填区地基加固 ..... 张保华,张洪波,陈 胜(7)
- 穿煤层隧道大变形机理分析与整治措施 ..... 彤建波(10)
- 盾构隧道近距离下穿既有隧道的数值分析 ..... 代翼飞,孙 磊,张 伟(13)
- 反坡排水技术在隧道涌水处理中的应用..... 高文涛,吴志刚(16)
- 压力注浆法在莱钢办公楼加固工程中的应用 ..... 杜秀爱(19)

三峡库区某边坡稳定性评价及治理	要强强,陈钊锋(21)
核电站反应堆厂房筏基整体浇筑裂缝控制	张大岩,黄富强,夏祥(25)
地下连续墙钢筋笼吊装施工技术	朱永伟(28)
盾构下穿地铁区间隧道衬砌受力特征分析	张亮亮(31)
宜万铁路马鹿箐隧道水文地质分析及涌水预警	曾强运(35)
跨越既有线路的大跨度钢箱梁架设技术探讨	张富霞(38)
龙潭隧道页岩段施工优化数值模拟	胡世权(42)
横通道施工对隧道衬砌结构影响的研究	徐学深(47)
后张法长空心板上拱度偏低原因分析	邬耀生(51)
一种土与结构的接触面模型及试验验证	袁运涛,许芳英,浦春林(54)
基于 ABAQUS 用户子程序的岩体非线性蠕变模型	张波(58)
基于 FLAC3D 的加筋水泥土锚桩深基坑围护结构稳定性分析	胡勇(61)
土工格栅嵌锁力的理论计算方法探讨	李凌霄,周颖,任才,等(64)
高填方地基沉降离心模型试验研究	肖阳(68)
大理岩三轴压缩试验的颗粒流模拟	姚涛,任伟,阚坤生,等(70)
桩-网结构路基加筋垫层设计研究	李自灵,金彦雯(74)
爆破挤淤振动衰减规律研究	殷先伟(77)
土石方控制爆破及振动传播规律分析	张磊(81)
河南省安阳市第四系的初步划分	李东东(84)
四川省某泥石流特征及危险度评价	牟春梅,吴帅涛,黎智(87)
麻竹高速宜保段膨胀土掺灰改性研究	李方华(90)
堆石体灌水法密度试验薄膜探讨	段飞,岳远明,贾洪波(93)
GPS 定位技术在建筑物变形监测中的应用	申小平,曹豪荣,唐钱龙(96)
圆锥动力触探试验在德阳砂砾卵石层中的应用	成晓炜(99)
地质雷达在岩溶裂隙水预报中的应用	王兆远,刘鑫(101)

### 第 26 卷第 3 期(总第 100 期)2012 年 6 月

内陆盐渍土新型复合地基工法理论与实践	陈玲,陈江,张尚根,等(1)
地铁区间隧道下穿某火车站设计与研究	张俊龙(5)
桩锚加筋土生态边坡联合支护技术与监测分析	赵行立(8)
泥水平衡机械顶管遇不明障碍物处理措施探讨	熊勃,郭典塔(11)
预应力管桩在番禺某工地软基处理中的应用	何小林,和礼红,范伟(14)
地下排水管线引发工程灾害分析及其修复对策	陈建斌,吴飞飞,范伟(17)
西气东输二线管道工程石马头山隧道设计浅析	熊晓刚(21)
高边坡抗滑桩加固效果与监测成果分析	曹辉,王杰光,张朋,等(24)
某基坑支护的施工设计及应急加固	袁伟耀(27)
沙特阿拉伯 MA'ADEN 取水口基坑降水	张保华,张洪波(30)

- 对土坡稳定分析条分法的认识 ..... 杨雪强,刘勇健,汪仕旭(33)
- 堆载作用下竖向承载桩负摩阻力分析 ..... 李方振,陈志波(36)
- 明挖隧道近距离上跨地铁隧道的影响分析 ..... 李红丽(40)
- 浙江漩门湾软粘土物理力学特性的统计分析 ..... 徐炎兵,李永和,陈盼,等(43)
- 基于强度折减法的某公路边坡稳定性数值模拟 ..... 康平,穆伟,汪子杰,等(47)
- 石灰改良土填筑边坡合理坡率的研究 ..... 周大利,杨淑华,姚胜鹏(50)
- 根据桩身侧向位移反演非极限状态下土压力分布 ..... 黄争胜,刘成禹(54)
- 深埋长大泰宁隧道快速施工关键技术研究 ..... 吴存兴(57)
- 锚拉桩嵌固深度简化计算法分析与应用 ..... 杨朝发,刘发祥,张超(61)
- 控制沉降真空预压停泵的标准研究 ..... 熊熙,王杰光,曹辉,等(64)
- 黄土隧道洞口浅埋偏压段关键施工技术研究 ..... 刘春龙,朱苦竹,江凡(66)
- 武汉市垃圾卫生填埋场沉降计算及意义 ..... 许家婧(69)
- 广州市地下空间开发利用的展望 ..... 吴发根,李伍平(72)
- 某钢厂码头堆料场软土地基分级堆载沉降分析 ..... 郑俊(76)
- 桂林红粘土不同应力状态下的强度特性分析 ..... 王经,陈秋光,孙晓俐(79)
- 复合地基中桩土面积置换率的理解及应用 ..... 张小礼(81)
- 深基坑开挖过程中地下水控制方法探讨 ..... 张洪波,陈胜,卢卫东(84)
- 水泥固化锌污染高岭土的淋滤试验研究 ..... 王乐,蒋宁俊,朱晶晶,等(88)
- 抽水试验在杭州某地铁工程勘察中的应用 ..... 陈海洋(91)
- 蠕变三轴仪的改装与验证 ..... 陈碧君,曾静,艾东海(95)
- 水泥土防渗墙原位渗透试验方法研究 ..... 曹元生(98)
- 自由膨胀率试验存在的人为影响因素分析 ..... 杨红英,杜敏铭(101)
- 膨胀土改性试验研究 ..... 阎飞(104)
- 大直径扩底短桩单桩承载力试验 ..... 曹建广(106)
- 直接剪切试验方法及应用分析 ..... 叶佰花(109)
- 综合检测技术在铁路路基病害检测中的应用 ..... 郭杨胜(112)

#### 第 26 卷第 4 期(总第 101 期)2012 年 8 月

- 地铁盾构施工遇花岗岩风化球的处理对策及关键技术 ..... 黄力平(1)
- 基坑开挖支撑方案的现场实测与研究 ..... 牛牧伟,景利军,童兴(5)
- 真空覆水预压在房建场地软基处理中的应用 ..... 龚丽飞,朱方方,张红,等(9)
- 昆明某泥炭质土深大基坑支护设计与施工技术 ..... 王崇明,徐杨青(12)
- 地道桥下穿既有铁路的场区加固技术 ..... 厚兴平,王春兰(16)
- 膨胀土边坡失稳机理与加固技术研究 ..... 周大利,杨淑华,姚胜鹏(18)
- 土工格栅在边坡加固工程中的应用实例 ..... 余愿,谭景和(21)
- 提高软基深层加固效果的措施 ..... 张朋,熊熙,曹辉(24)
- 全掏挖基础在戈壁滩地区输电线路中的应用 ..... 赵怀宇,李占岭,魏蓬辉(27)

- 地铁浅埋暗挖隧道塌方事故原因分析及建议 ..... 徐庆辉(31)
- 沈丹客专路基过渡段施工技术浅析 ..... 陈艳茹,杨 勃(34)
- 双护盾 TBM 开挖膨胀岩洞段施工应用技术研究 ..... 王彦峡,辛风茂,章跃林(36)
- 预应力锚拉桩在滑坡治理中的应用 ..... 冯 君(40)
- 用强度折减法分析土坡稳定参数敏感性 ..... 徐炎兵,王新志(44)
- 基于 ANSYS 的边坡稳定性强度折减有限元分析 ..... 包 磊,雷进生,金正涛,等(48)
- 扩大头锚杆抗拔力计算及影响因素分析 ..... 郭文龙,李重阳,龚 星,等(52)
- 基于 ABAQUS 的土质边坡渐进性破坏数值模拟 ..... 周容方,雷学文,孟庆山,等(56)
- 堆载预压下砂井地基固结有限元分析 ..... 全 帅,史宏彦,赵庆强(60)
- 基于  $g(\theta_s)$  法改进的剑桥模型及其应用 ..... 甄文战(64)
- 粗粒土大型直剪试验的二维离散元模拟 ..... 周解慧,冯春辉(69)
- 山地灾害对成品油管道的危害及其防护对策 ..... 吴文平,黄 鹏,赵杰伟,等(72)
- 浅析小直径抗滑桩+锚索支护体系设计思路 ..... 杨朝发(76)
- 深基坑桩锚支护体系水平位移监测分析 ..... 张钦喜,尹文彪,喻凤英(78)
- 灰渣对赤泥物理力学性质影响研究 ..... 陈家琼(81)
- BP 神经网络在灰坝动力计算中的应用 ..... 陈建斌,何刚雁,范 伟(85)
- 麻武高速大别山隧道围岩等级与变形关联性分析探讨 ..... 张桂涛,曹春生,程 康,等(88)
- 黄冈剥蚀垄岗地貌单元粘性土层  $N-c, \varphi$  相关性分析 ..... 程建国(91)
- 川东红层缓倾角地层中降雨引起滑带土饱和和对滑坡的稳定性影响 ..... 李 蕊,于孝民,王振涛(94)
- 浅谈高速公路桥隧工程施工风险控制 ..... 丁忠山(98)
- 水泥土搅拌桩桩身均匀性定量判定与评价方法 ..... 陈定安(102)
- 结构性黄土应力应变特征分析 ..... 周栋梁,黄 达(106)
- 粗砂不排水剪切的真三轴试验研究 ..... 燕全会,杨雪强,杨桂丽(109)
- 砂卵石地层桩锚支护结构现场实测与研究 ..... 李红梅,钱 霄,赵小庆(112)
- 微震对饱和细粒土体渗透系数影响试验研究 ..... 徐庆军(116)
- 后注浆超长大直径灌注桩承载性能试验研究 ..... 卢坤华(119)
- 贵州玄武岩残积土现场渗透试验研究 ..... 田小波,刘 鑫(123)
- 深圳机场停机坪桩网结构软基处理沉降监测分析 ..... 詹建华,胡胜刚(126)
- 隧道地质预报与监控量测的综合运用 ..... 潘江鹏,朱建群,孟庆生,等(129)
- 长山隧道不良地质段的 TSP 超前预报研究 ..... 吴 渤,蒋德宽,贾善坡,等(132)

### 第 26 卷第 5 期(总第 102 期)2012 年 10 月

- 土钉墙及桩锚支护结构在复杂基坑支护中的应用 ..... 周培峰,张云冬(1)
- 半圆拱环梁桁架内支撑结构在软土基坑中的应用 ..... 曾华健,吴传清,饶运东,等(4)
- 斜撑在基坑抢险过程中的应用 ..... 李苏春,袁运涛(7)
- 预压托换桩在某大型雕塑地基加固中的应用 ..... 赵来顺,常鹏飞,邢 强(10)
- 强夯处理湿陷性黄土地基工程特性浅析 ..... 刘 鹏,彭良杰(13)

- 巫山高切坡稳定性评价及防治措施研究····· 杨 宁,包 磊,管宏飞,等(16)
- 山岭隧道建设环境岩土工程问题探析 ····· 李 京,余 愿,熊 鑫(19)
- 隧道爆破施工对某高压油管的影响分析 ····· 贾世平(22)
- 某水库大坝渗漏勘察实例分析····· 宋华波,吴和平,任智勇,等(24)
- FLAC<sup>3D</sup>在圆形深基坑工程中的应用····· 傅 勇,张全胜,高广运(28)
- 深圳机场中心变电站地基处理沉降监测分析 ····· 张 计,胡胜刚,姜志全(32)
- 中国华能集团某办公楼关键节点弹塑性分析····· 莫绍冰,丁 为,周忠发,等(35)
- 基于热-结构耦合的输电铁塔基础变形特征研究 ····· 刘雄军,王永忠(40)
- 高填方地基沉降预测及方法研究 ····· 张文斌,丁 岩,韩文喜(43)
- 连拱隧道施工力学的三维数值分析 ····· 刘 江(46)
- 浅析岩溶地区桩基施工技术措施 ····· 张 威(49)
- 基于牛顿流体的海底隧道穿越裂隙岩体注浆扩散半径计算····· 汪 磊,李 涛(51)
- 管式格栅加筋碎石桩的承载力影响因素分析····· 韩剑飞,高明军,丁选明,等(54)
- 穿过水塘的顶管管道土压力计算方法浅探····· 鞠海明,刘增荣,史启超,等(58)
- 涵洞顶管施工中后背反力增强设计方法案分析 ····· 王士恩(61)
- 四川某天坑形成条件试验分析····· 韦 璐,杨玉娟,钟君叶,等(63)
- 加载顺序对软土地区储罐群地基沉降的影响分析····· 王学广,刘增容,王 凯,等(65)
- 橡胶支座在吊桥车场中的设计及运用····· 程 军,陈 宫,赵瑞瑞,等(67)
- 降雨持续时间对高填方边坡稳定性的影响····· 刘增蓉,宋 涛(69)
- 沪昆客运专线怀化某段的工程地质问题分析····· 周 笑,林春洪(72)
- 构皮滩水电站升船机边坡开挖稳定性分析····· 李亚锋,郭志华,徐海阳,等(75)
- 豫东地区压实粉土地基岩土工程分析与评价 ····· 王文韬,董卫钢,杨宏丽(78)
- 有限元边坡稳定安全系数的影响研究····· 杨宏丽,王文韬(82)
- 预应力薄壁斜腹箱梁施工工艺探讨····· 王庆钢,徐世刚(85)
- 钢-混凝土混合结构受力性能实例分析 ····· 郭 谦(87)
- 动态应变测试技术在桩基承载力和完整性检测中的应用····· 黎 明,黎 晨(90)
- 浅谈某深基坑的水平位移监测技术····· 吴其泰,程 康,刘 阳,等(93)
- 上覆吹填砂原料场地基强夯试验研究 ····· 王鸿运(96)
- 攀钢高炉富钛矿渣混凝土强度超声回弹综合检测分析 ····· 焦 涛,陈 伟,周建平(99)
- 高密度电法在滑坡勘查工程中的应用与分析····· 武玉龙(102)
- 张河湾上水库边坡细砂岩变形模量原位试验研究····· 杨晓冬(105)
- 张河湾电站上水库坝体垫层料碾压试验研究 ····· 邹 武,陈建飞,曹雪廷,等(108)
- 瞬变电磁法及高密度电阻率法综合物探在长大隧道岩土工程勘察中的应用····· 白文胜(112)
- 高速铁路碎石类 A、B 组填料的动力特性研究 ····· 郭建湖(116)

第 26 卷第 6 期(总第 103 期)2012 年 12 月

- 复杂地质条件下强夯挤淤支护技术在深基坑支护工程中的应用····· 程石磊(1)

- 钻凿法在惠州电站混凝土防渗墙施工中的应用 ..... 丁洪元,赵 亮(4)  
 水平旋喷搅拌桩预支护在深圳地铁工程的应用 ..... 钟有信,丁 锐(8)  
 复杂条件下地铁车站岩溶处理技术及分析 ..... 张振中,陈占锋,向 娟(11)  
 上杭紫金山某滑坡支护设计 ..... 孙文超,樊秀峰,黄 振(15)  
 苏州交通银行大厦基坑支护设计与监测分析 ..... 吴 洋,王宝军,庞有师,等(18)  
 土钉墙在淤泥质土基坑支护中的应用 ..... 侯兴利,陈建勋,丁 勇(22)  
 500 kV 变电站边坡支护结构设计施工 ..... 蔡涵俊,梅 涛(24)  
 高层桩基础压桩中异常现象研究 ..... 叶永盛,石宇熙(27)  
 某黄土隧道塌方处理措施及原因分析 ..... 黄运章,刘春龙,张 群,等(30)  
 溶蚀断层破碎带涌水突泥施工及治理技术 ..... 李方东(34)  
 某矿山开挖边坡的稳定性分析 ..... 宁国立,王晓涛,陈国友(38)  
 武汉市半成岩的工程特性及相关参数取值探讨 ..... 许 磊(42)  
 散斑互相关法的可视化程序设计研究 ..... 白义如,冯传玉(45)  
 平原地区地震时隐伏断层对地面破坏之影响 ..... 詹金林(49)  
 高填方机场原地基沉降的简易计算方法 ..... 陈家兴,韩文喜(52)  
 三台阶七步开挖法黄土铁路隧道围岩变形规律研究 ..... 路 刚(54)  
 现浇连续梁满堂支架模板设计与验算 ..... 张裕超,李健宁,李 军(59)  
 探讨复合地基工作性状研究的新方法 ..... 杨 柳,王丽芳,张伟园,等(62)  
 震后公路建设面临的地质灾害问题与探讨 ..... 姜 贤(65)  
 桩—锚与土钉墙组合支护 FLAC<sup>3D</sup>数值模拟分析 ..... 侯惠锦,梁振玺,王宝石(70)  
 恩施土家族苗族自治州频发滑坡灾害的原由初探 ..... 潘腾飞,朱寿增,黎 智(73)  
 某地下洞室超挖区围岩稳定性评价 ..... 李连新,杨彪山(76)  
 鲁中南灰岩丘陵区水泥生产线勘察与岩溶初探 ..... 姜文富,侯 芳,王宏波,等(80)  
 MATLAB 在处理膨胀土数字图像中的应用 ..... 潘 科,魏雪丰,肖桂元,等(84)  
 防波堤工程软土地基排水固结处理的数值分析 ..... 郭少龙,蒋学炼,鹿 群,等(88)  
 边坡稳定性分析方法现状及发展简述 ..... 赵胜杰,苏 健(92)  
 矿山开采应用混装乳化炸药技术钻孔直径变化对技术参数与成本的影响分析 ..... 万红彬(96)  
 丹土公路伍家岭隧道区工程地质条件研究 ..... 王元柱(98)  
 CFG 桩和砂石桩加固吹填河漫滩地基的试验研究 ..... 彭典华,白秀琴,黄 涛,等(101)  
 滑动测微计在管桩检测中的应用 ..... 葛超明(106)  
 多种因素对桩基低应变反射信号的影响分析 ..... 赵建铎(109)  
 三角形量测法在隧道监控量测中的应用及数据分析探讨 ..... 刘 阳,林 云,吴其泰,等(113)  
 单孔法波速测试技术相关性因素分析及其在岩土工程勘察中的应用 ..... 朱菲菲,胡志东,杨晓艳(117)  
 基于 VB 的湖北省大地导电率管理系统的设计与实现 ..... 朱付广,彭 斌,黄 河,等(122)  
 红海海相沉积物上大直径钻孔灌注后压浆桩(文摘) ..... FOUAD M. GHAZALE,  
 ELLAS STOIROPOULOS, OSAMA A. MANSOUR; 蒋秀玲,柴新夏译;杨志强,朱长歧校(125)