

<<地基基础工程技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<地基基础工程技术新进展>>

13位ISBN编号：9787801986610

10位ISBN编号：780198661X

出版时间：2006-1

出版时间：专利文献出版社

作者：滕延京

页数：506

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地基基础工程技术新进展>>

### 内容概要

本书收录了近年来我国地基基础领域的论文84篇, 这些论文大体反映了我国岩土工程科技人员近两年来在地基基础工程方面的理论研究、新技术开发及工程实践成果。

论文集内容包括理论研究、设计方法及应用、支护理论研究与实践、处理及加固、施工技术开发与应用、检测及监理、勘察与实验研究、其他共八个部分。

本书编辑委员会推荐20篇候选论文, 参加中国建筑学会地基基础分会2004年至2006年度优秀学术论文评选。

本书可供从事地基基础工程的勘察、设计、施工及科研、教学人员参考。

## &lt;&lt;地基基础工程技术新进展&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 理论研究 黏土中侧向受荷桩的性状 软黏土地基防波堤在波浪荷载作用下的稳定性研究 型钢水泥土复合构件中握裹应力分布规律的试验研究 液性指数对黄土湿陷性的影响 场地微动作用下防微振平台的振动分析 土工加筋带技术在建筑地基中应用 复合地基桩中性点位置确定理论新方法与应用价值分析 柔性基础条件下刚性桩复合地基工作性状试验研究 碎石桩复合地基有效桩长试验研究 承台(基础)一桩不同连接方式对桩土相互作用的影响 扩底抗拔单桩非线性变形分析方法

第二篇 设计方法及应用 非预应力抗拔桩的设计方法及工程实践 复合桩基可靠度设计理论研究 预应力混凝土管桩的抗拔设计 上海软土地区扩底抗拔桩的研究与工程应用 沿海高速公路现浇薄壁管桩的设计 加宽高速公路坡桩优化设计与变形计算 某大型堆料场地基处理设计探讨 在防空洞上修建高层住宅地基基础若干问题处理方法的实践 粗粒土中高压喷射注浆法的设计计算 浅论南昌地区高层建筑的基础设计 某构筑物基础优化设计 单向偏心荷载作用下扩展基础底板弯矩计算公式探讨 地下室的结构设计模型探讨

第三篇 支护技术研究与实践 支护结构中的土压力计算与结构优化的途径 边坡稳定性分析及加固 小直径支护桩与土钉墙组合支护结构的变形控制设计 土钉墙技术在某深基坑支护中的应用 复合桩墙锚支护技术在软土地区深基坑工程中的应用 卸荷状态下计算指标在软土基坑开挖变形分析中的应用 考虑桩土相互作用的全m法弹性抗力法 复杂周边环境某高层建筑的基坑支护 复杂周边环境条件下的基坑工程设计与施工 深厚人工填土高边坡支护设计与施工 首都机场西区某改造工程基坑支护设计

第四篇 处理及加固 高能级强夯在工程中的试验对比分析 武钢工业港港池改造软基处理技术研究 夹淤泥层吹填土的快速固结试验研究 粉湿喷桩加固软土地基的选择方法研究 天津近海某厂房地基处理方案有限元分析与安全性评估 预应力混凝土管桩在基础补强中的应用 某住宅楼软土地基加固处理方法 CFG桩复合地基在大底盘多栋高层建筑工程应用 地基预处理技术在饱和软土中的研究与应用 花岗岩残积土复合地基变形计算方法探讨 CFG桩复合地基在大底盘高层建筑中的应用 填海工程和软基处理设计中的若干问题

第五篇 施工技术及发展 捷程MZ系列全套管钻孔咬合桩 注浆防渗帷幕技术在桥梁基础施工中的应用 顶管技术在软土地基中的研究与应用 沉管夯扩载体预应力管桩 论全夯式扩底灌注桩施工的技术措施 新型柱锤强夯(置换)法在淤泥质土层中的应用 压力灌浆技术在南昌地区建筑灌注桩基工程中的应用研究 SH645型旋挖钻机的研制开发 新型柱锤强夯(置换)法在山地填方区地基处理应用

第六篇 检测及监测 对基桩静载荷试验的新认识 大块石及土夹石填筑地基指标检测及其相关性的分析研究 强夯对周围环境的影响 基坑降水引起周围地面沉降的计算分析 某大型仓库挡土墙裂缝及山墙倾斜的检测及结构分析 基坑工程对临近住宅楼室外地面沉陷影响分析 碎石排水桩与强夯法组合地基处理原理及施工监理要点 某高层建筑基础沉降变形监测成果应用实例 某住院楼夯扩载体CFG桩复合地基工程特性测试及分析 孑L隙水应力监测在工程桩施工中的应用及探讨 强夯地基承载力与变形模量综合评定方法的探讨 复合载体施工对周围土体的影响

第七篇 勘察及实验研究 土工有限元软件GEO—sLOP在复合地基工程特性数值分析中的应用 东疆干旱区山前场地岩土勘察工作量布置探讨 载荷试验估算压缩模量 西藏高烈度地震区建筑地基基础震害评估 土的结构性的定量描述探讨 深圳市国际商业广场岩土工程勘察及基础选型 不同固结度下黏土力学性质的三轴试验研究

第八篇 其他 建筑隔震技术在高烈度地震区基础抗震设计中的应用 利用工业废渣配制软土固化剂 CFG桩断桩分析及防治措施 静压桩的沉桩机理及南昌、九江地区工程常见问题分析 重庆某高速公路匝道挡土墙垮塌分析鉴定实例 某体育馆质量事故的工程分析 灌注桩底压力灌浆施工工艺及技术经济分析 正确的认知 妥善的应对——浅谈人工挖孔桩的限制使用 黄土湿陷性的试验研究

<<地基基础工程技术新进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>