

《岩土工程技术新进展》

图书基本信息

书名：《岩土工程技术新进展》

13位ISBN编号：9787502425012

10位ISBN编号：7502425012

出版时间：1999-11

出版社：冶金工业出版社

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《岩土工程技术新进展》

内容概要

内容简介

本书是近年来辽宁省岩土工程界科研、设计、施工和检测工作的总结。内容涉及高层建筑岩土工程勘察、复合地基与地基处理、深基坑支护与边坡工程，以及桩基础设计和施工等五部分。

本书对岩土工程和土木工程领域从事科研、设计、施工及管理的科技工作者，以及高等院校相关专业师生都有参考价值。

书籍目录

目录

一、岩土工程勘察

人类工程活动对地质环境的影响和岩土工程问题

浅谈高层建筑地基的勘察与评价

抽取地下水引起地面沉降的计算

沈阳重点建筑工程地基基础勘察中值得重视的几个问题

抚顺地区煤矸石场区岩土工程勘察及地基处理方法

利用卫星运行时间表提高GPS观测精度

垂球法在边坡测量中的应用

二、复合地基与地基加固

强夯法加固地基的探索

强夯法加固地基有效深度计算公式浅评

加砾强夯设计参数计算公式的探讨

散体材料桩复合地基的极限承载力

散体材料桩复合地基的沉降计算

散体材料桩复合地基的固结分析

关于散体材料桩复合土体的稳定分析

浅谈超软土场地地基加固方法及基础形式的选择

场地土类型定量计算判定法

砂石地基动探测试与动探检测承载力讨论

重型动力触探指标在确定粘性素填土与一般粘性土承载力中的应用

深层搅拌法在加固地基中的应用

基础托换及地基处理二实例

振冲碎石桩在引碧入连供水工程基础处理中的应用

水泥喷粉桩加固软土地基的应用实例

粉喷桩在加固处理防洪堤基稳定中的应用

大石桥市地税楼砂石垫层地基施工质量保证措施

三、桩基础设计与施工

浅谈基础设计的合理选型

桩筏基础的承载力分析

砂土、碎石土地基上短挖孔桩竖向承载力确定方法的讨论

挖孔桩扩底直径工作效应分析

大直径扩底灌注桩的破坏机制研究

有关桩、墩设计的几个应用问题

大直径挖（钻）孔灌注桩基础单桩水平承载力标准值估算法

桩基础工作特点的讨论

桩基施工新工艺及其应用

对辽北地区锤击沉管灌注桩缩径、断桩问题的探讨

钻孔灌注桩扩底成孔施工技术

基桩低应变检测中的几个问题

应力波反射法在桩基质量检测中的应用

某小区桩基施工质量事故处理分析

ISO9000质量认证及桩基检验

四、深基坑支护与边坡工程

对两本基坑支护规范相应条款不同规定的讨论

边坡工程与可靠性分析

沈阳地区基坑支挡结构设计专家系统的开发与研制

型钢桩支护结构的变形分析
喷 - 锚支护技术在砂类土地层中的应用
双排型型钢桩的设计及施工
深基坑侧壁土压力计算
基坑降水引起周边建筑地基压缩变形的计算
厦门市深基坑支护技术现状概览
深基坑变形测试技术
基坑边坡跟踪监测分析
深基坑支护结构的变形及控制
基坑支挡结构设计专家系统中结构设计模块的开发与研制
组合桩基坑支护技术的应用
基坑边坡土钉支护讨论
注浆技术在沈阳市科学家花园基坑支护中的应用
大间距工字钢与木板复合支护结构的应用
监测技术在大连基坑支护工程中的应用
中兴沈阳商业大厦深基坑支护工程
沈阳铁路局太原北街高层住宅基坑支护设计与施工
沈阳市某大楼受临近大厦深基坑施工影响的事故分析
基于神经网络的排土场潜在破坏模式识别及稳定性评价专家系统

五、岩土工程的其它问题

关于岩土工程几个问题的看法
岩土工程施工过程有限元数值模拟方法及应用
沈阳市某住宅楼工程事故原因分析
少层建筑的合理基础型式
表面波频谱分析技术及应用
LGZG - 150型肋骨钻杆研制与使用效果
某住宅建筑倾斜原因分析
攻克沉井在岩石层中下沉的难关 介绍“介质冲击”下沉新方法
大连某蓄水池与泵房共壁裂缝的探讨

《岩土工程技术新进展》

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：www.tushu111.com