

# 《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](http://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](http://www.tushu111.com)