

<<深基坑支护工程的设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<深基坑支护工程的设计与实践>>

13位ISBN编号：9787502836597

10位ISBN编号：7502836594

出版时间：2010-1

出版时间：地震出版社

作者：赵同新，高霏生 编著

页数：324

字数：528000

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>

<<深基坑支护工程的设计与实践>>

内容概要

基坑支护工程设计是一门依靠实践、依靠经验的学科，但并不等于排斥新的理论和先进的计算手段。目前在这一领域还存在着两种相反的倾向，即有时不考虑成本，通过人为增大设计荷载或过分加大安全系数来弥补设计中对未知因素的考虑不周，造成浪费；有时又为节约开支而减小安全系数，或是不考虑客观实际情况，人为地缩短工期，造成隐患。

这两种倾向在客观上都制约了新方法的开发和应用。

本书通过有关基坑支护的常识性知识、必备的实用地质参考资料、材料规格及性能介绍，并结合核电工程具体的深基坑支护设计和施工，希望能给读者，尤其是从事岩土工程设计和施工的科技人员一些有益的参考和借鉴。

<<深基坑支护工程的设计与实践>>

作者简介

赵同新，男，1951年1月出生，北京市人。

1982年毕业于北京大学地质系，1987年4月毕业于水利水电科学研究院研究生部，获硕士学位。

1995年被聘任为水利水电科学研究院高级工程师。

2005年10月取得国家注册土木工程师（岩土）执业资格。

主要从事岩土工程的研究、设计与实践。

<<深基坑支护工程的设计与实践>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 基坑支护的特征与研究内容 第二节 基坑支护工程的设计原则和一般规定 第三节 设计资料第二章 有关基坑支护的岩土基础理论 第一节 土力学的有关理论 第二节 土压力理论 第三节 边坡稳定分析 第四节 基坑底稳定性验算第三章 结构力学计算方法 第一节 悬臂式支护 第二节 单支点排桩支护形式 第三节 等值梁法 第四节 多支点排桩支护的计算 第五节 连续梁 第六节 二分之一分担法 第七节 承载力最大定值法 第八节 有限单元法概述第四章 常用的支护结构形式 第一节 放坡 第二节 深层水泥搅拌桩 第三节 土钉支护 第四节 钢筋混凝土灌注桩 第五节 岩土锚杆 第六节 高压喷射注浆法 第七节 内支撑结构 第八节 灌浆法第五章 基坑支护工程的设计与分析 第一节 基坑支护设计的步骤 第二节 支护结构设计内容 第三节 基坑控制地下水设计 第四节 基坑监测 第五节 施工组织设计 第六节 基坑工程预算第六章 基坑支护工程实践 第一节 基坑支护工程 第二节 基坑工程监测 第三节 基坑工程有限元计算 第四节 基坑支护工程施工组织设计 ——田湾核电站前池基坑支护工程施工组织设计 第五节 基坑支护工程预算 ——田湾核电站前池基坑支护工程预算编制参考文献

<<深基坑支护工程的设计与实践>>

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>