

<<深基坑工程>>

图书基本信息

书名：<<深基坑工程>>

13位ISBN编号：9787112126477

10位ISBN编号：7112126479

出版时间：2010-12

出版时间：中国建筑工业

作者：郑刚//焦莹

页数：436

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>

<<深基坑工程>>

内容概要

本书重点对国内外的深基坑稳定与变形研究成果进行了分析与总结。

全书共分7章，其中包括深基坑工程的土力学问题，深基坑工程在围护结构施工、降水过程中产生的坑底隆起、基坑稳定问题以及土方开挖各阶段的变形预测与控制问题分析与讨论，深基坑工程监测与信息化施工等内容。

本书适合岩土工程设计施工、监理人员使用，也可供相关专业的科研、教学人员参考使用。

<<深基坑工程>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 深基坑工程的土力学问题 2.1 深基坑工程土体强度指标 2.2 深开挖卸荷过程中土体的应力状态和应力路径的模拟分析 2.3 深基坑工程土体各向异性及其影响 2.4 深基坑工程分层降水开挖诱发的土体超固结问题 2.5 考虑超深基坑开挖土体超固结的本构模型 2.6 超深基坑的土压力与变形的问题 2.7 考虑温度影响的土压力与支护结构内力变形分析 参考文献第3章 深基坑工程开挖引起土层变形分析与控制 3.1 概述 3.2 基坑围护结构的位移 3.3 坑外土体的位移 3.4 基坑变形的影响因素 3.5 围护结构变形的计算 3.6 坑外土体位移的预测 3.7 基坑变形的时空效应 3.8 非对称基坑工程实例 3.9 基坑开挖对周边建筑物的影响 3.10 基坑变形的控制措施 参考文献第4章 深基坑工程开挖坑底隆起变形及其工程效应 4.1 深基坑开挖引起的坑底隆起变形特点 4.2 深开挖坑底隆起变形分析 4.3 考虑深基坑分层降水与开挖对坑底隆起影响的分析 4.4 深开挖坑底卸荷及隆起变形的工程效应 4.5 深开挖卸荷及坑底隆起对坑内工程桩的影响 4.6 深开挖坑底隆起对邻近地下隧道的影响 4.7 深开挖坑底隆起变形的工程实例 参考文献第5章 深基坑工程的稳定分析 5.1 深基坑的稳定破坏特点第6章 深基坑工程降水理论与工程应用第7章 深基坑工程监测

<<深基坑工程>>

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>