第一图书网, tushu007.com

<<深基础工程特殊技术问题>>

图书基本信息

书名：<<深基础工程特殊技术问题>>

13位ISBN编号：9787114048388

10位ISBN编号：7114048386

出版时间：2004-6

出版时间：人民交通

作者：史佩栋

页数：835

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

内容概要

本书汇集了近20余年来我国工程界对深基础工程领域的系列热点难点问题通过艰苦探索所取得的主要研究成果，着重就深基础与环境保护、底下连续墙的逆作法设计施工、特大沉井的设计施工、钻孔桩的后压浆技术、嵌岩桩的性状与设计施工、静压桩的技术特点、偏斜缺陷桩的研究与应用、深大基坑施工变形的智能预测与控制和可视化处理，深厚软基处理新技术和小桩新技术等十余个主要问题作了详细论述，并对深基础工程施工所产生的诸多土力学问题作了较深入的理论分析与诠释。
本书是对深基础工程施工所产生的诸多土力学问题作了较深入的理论分析与诠释。
本书是对深基础工程学科既有内涵的较系统的发展与延伸。
本书由国内10余位著名深基础工程专家合作编著，可供建筑、桥梁、市政、港工等领域从事深基础工程科研、设计、施工、检测、监理等工作的科技人员，以及高校有关的教师、研究生参考应用。

作者简介

史佩栋，1927年11月生，籍贯浙江绍兴。
1945—47年在上海圣约翰大学，46—50年在上海国立交通大学两校兼读。
1950年毕业于国立交通大学。
岩土工程学教授。
我国大型《岩土工程丛书》编审出版委员会主任委员，浙江省建筑业行业协会地下工程分会会长。

从事土木建筑工程与

书籍目录

第一章 深基础工程技术发展现状 第一节 何谓深基础 第二节 深基础的历史演进 第三节 深基础工程在20世纪后半叶获得空前大发展 第四节 深基础工程不断引发热点难点问题 第五节 深基础工程的后续技术 参考文献第二章 深基础工程的土力学问题 第一节 概述 第二节 土体内部孔扩张课题的解及其应用 第三节 荷载作用于土体深部时的土中附加应力与位移的计算 第四节 深基础的地基承载力 第五节 深基础出横向荷载作用下的性状分析 参考文献第三章 深基础工程与环境保护 第一节 概述 第二节 深基础施工影响周围环境的机理与特征 第三节 深基础施工中对周围环境的监控和保护 第四节 工程实例 参考文献第四章 深基础和地下结构的逆作法设计与施工 第一节 概述 第二节 逆作法的设计 第三节 逆作法的施工 第四节 工程实例 参考文献第五章 特大型沉井基础的设计与施工 第一节 概述 第二节 特大型沉井的结构设计计算 第三节 特大型沉井的施工 第四节 特大型沉井施工的一些特殊问题 第五节 工程实例第六章 钻孔灌注桩的后压浆技术 第一节 概述 第二节 钻孔灌注桩后压浆的加固机理及施工工艺 第三节 钻孔灌注桩后压浆处理效果的力学分析 第四节 提高后压浆效果的措施 第五节 后压浆技术在处理钻孔桩事故中的应用 第六节 钻孔后压浆灌注桩质量的超声检测判定技术 第七节 工程实例 参考文献第七章 嵌岩桩的承载性状与设计施工 第一节 概述 第二节 嵌岩桩的主要类型 第三节 嵌岩桩的承载性状 第四节 嵌岩桩承载力的确定 第五节 嵌岩桩施工技术要点 参考文献第八章 静力压桩的技术特点与设计施工 第一节 概述 第二节 静力压桩在各地应用的技术特点 第三节 静力压桩机的技术特点 第四节 静力压桩施工技术特点 参考文献第九章 沉桩挤土效应及单桩承载力的时间效应 第一节 概述 ……第十章 偏斜缺陷桩的承载力分析与处理第十一章 大吨位及困难条件下桩的静载试验技术第十二章 水泥土搅拌桩向刚性桩发展第十三章 超长水泥土搅拌桩的研究和应用第十四章 深大基坑施工变形预测与控制第十五章 基坑施工数据的可视化分析第十六章 水力吹填地基的水平排水板振动碾压处理技术第十七章 深厚软土地基的排水板堆土预压法第十八章 软基处理技术--EPS工程泡沫塑料的应用第十九章 小桩在深基础工程中异军突起

第一图书网, tushu007.com

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