

<<挤扩支盘桩及其成形设备>>

图书基本信息

书名：<<挤扩支盘桩及其成形设备>>

13位ISBN编号：9787111146100

10位ISBN编号：7111146107

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：武熙等编

页数：343

字数：326000

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>

## <<挤扩支盘桩及其成形设备>>

### 内容概要

本书全面介绍了挤扩多分支承力盘混凝土灌注桩（简称支盘桩）及其施工设备——支盘成形机的基本知识、工程应用和技术研究与开发的主要成果，内容包括：支盘桩及其成形设备的诞生及发展简史，支盘桩的结构形状和性能特点；支盘桩的工程设计与施工技术；支盘成形设备的组成及其配套设备；支盘成形机的基本结构原理、工作性能；YZJ及YZJ（A）型系列液压支盘成形机构特点，使用中存在的问题及其改进途径；支盘成形机的设计；支盘成形机的使用、维护与检修方面的基本知识和常见故障及排除方法等。

本书主要供建筑行业从事建筑设计和建筑施工的工程技术人员自学或培训使用，也可供建筑工程的科研人员、施工管理人员、监理人员、建筑及机械专业院校师生参考。

## <<挤扩支盘桩及其成形设备>>

### 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 桩基础基本知识 1.2 桩基础的适用范围与类型 1.3 支盘桩的基本知识 1.4 支盘桩的工程应用现状发展前景 1.5 本书研究的内容及要解决的问题第2章 支盘桩技术基础 2.1 支盘桩的产生及发展 2.2 支盘桩的结构 2.3 支盘成形及其形状特征 2.4 支盘桩的构造 2.5 支盘桩的受力分析 2.6 支盘桩基础的失效及破坏形式第3章 支盘桩工程设计 3.1 支盘桩原体试验及荷载的传递性状 3.2 支盘桩单桩承载力分析与计算 3.3 工程设计中支盘桩单桩承载力的计算方法 3.4 支盘桩单桩竖向传承载力设计计算举例 3.5 支盘桩的沉降变形计算 3.6 支盘桩工程设计方法与步骤第4章 动盘桩工程施工 4.1 支盘桩的施工工艺过程 4.2 支盘挤扩操作及其技术要求 4.3 设备“上浮”和“下窜”现象的分析与研究 4.4 支盘桩工程施工质量控制的关键环节 4.5 支盘桩成桩质量检查 4.6 支盘桩施工组织设计的编制第5章 支盘成形设备及发展简况 5.1 概述 5.2 夯击式支盘成形设备简介 5.3 液压支盘成形设备发展概况第6章 YZJ及YZJ(A)型系列液压支盘成形机第7章 支盘成形机设计第8章 支盘成形设备的使用、维护与检修参考文献

<<挤扩支盘桩及其成形设备>>

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>