

《钻孔灌注桩设计与施工》

图书基本信息

书名：《钻孔灌注桩设计与施工》

13位ISBN编号：9787112087877

10位ISBN编号：7112087872

出版时间：2007-2

出版社：建筑书店（原建筑社）

作者：张忠亭

页数：296

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.tushu000.com

《钻孔灌注桩设计与施工》

内容概要

《钻孔灌注桩设计与施工》主要介绍了钻孔灌注桩的适用环境及工程地质条件, 钻孔灌注桩的设计(桩身尺寸、荷载条件、计算理论原理和方法), 钻孔灌注桩的施工(一般施工程序、钻孔、钢筋骨架制作及沉放、混凝土浇注、施工管理), 钻孔灌注桩施工设备(钻孔设备、混凝土灌注设备), 钻孔灌注桩质量控制及检测(控制标准与控制方法、质量检测原理与方法), 施工实例。适用于土木工程及地基工程技术人员。

《钻孔灌注桩设计与施工》

书籍目录

1 绪论 1.1 钻孔灌注桩及其发展简况 1.2 钻孔灌注桩的种类及技术特点 1.3 钻孔灌注桩在我国的应用发展简况
2 钻孔灌注桩设计的基本资料 2.1 桩基岩土工程勘察 2.2 桩基岩土试验 2.3 建筑物及其场地环境和施工条件的有关资料
3 钻孔灌注桩设计 3.1 桩基设计原则与设计程序 3.2 钻孔灌注桩类型选择与构造要求 3.3 单桩的竖向承载能力 3.4 桩水平承载力 3.5 群桩的承载力 3.6 单桩在水平力作用下的内力计算 3.7 桩的沉降计算 3.8 桩基承台设计 3.9 挤扩支盘桩设计概要
4 钻孔灌注桩施工准备 4.1 钻孔灌注桩设桩工艺选择 4.2 常用施工方法的优缺点及适用范围 4.3 施工组织设计与管理 4.4 施工准备和施工的基本要求
5 钻孔灌注桩施工 5.1 回转钻孔扩底灌注桩 5.2 潜水钻成孔灌注桩 5.3 干作业螺旋钻孔灌注桩 5.4 旋挖钻成孔灌注桩 5.5 钻孔扩底灌注桩 5.6 挤扩支盘灌注桩 5.7 冲击成孔灌注桩 5.8 钻孔压浆桩 5.9 桩端压力注浆桩
6 钻孔灌注桩施工设备 6.1 回转钻成孔钻机 6.2 潜水钻成孔钻机 6.3 螺旋钻孔机 6.4 旋挖钻机 6.5 冲击钻机 6.6 钻扩机 6.7 挤扩支盘成形机
7 质量控制及检测 7.1 控制标准及控制方法 7.2 灌注桩的质量检测方法概述 7.3 静载荷试验 7.4 低应变反射波法的原理及方法 7.5 声波透射法检测原理及应用 7.6 高应变动力试桩法 7.7 钻心法检测 7.8 桩基检测方法的局限性与人为复杂性 7.9 工程验收 7.10 桩基工程的桩位验收 7.11 灌注桩基础工程验收时应具备的资料参考文献

《钻孔灌注桩设计与施工》

精彩短评

- 1、印刷质量不是很高，总结得不是很全面，深度不高
- 2、写的比较全，事宜初学者和入门者！
- 3、印刷和纸张质量都不错。
- 4、内容详细深入分析

《钻孔灌注桩设计与施工》

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.tushu000.com