

图书基本信息

书名：<<新型桩挤扩支盘灌注桩设计施工与工程应用>>

13位ISBN编号：9787111113706

10位ISBN编号：7111113705

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：徐至钧,张晓玲,张国栋

页数：437

字数：693000

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

本书根据《挤扩支盘灌注桩技术规程》(CECS192:2005)对第1版进行修订和补充。

全书在收集80多项工程,150多根静载荷试桩曲线的基础上,对挤扩支盘桩的受力性状作了研究,还介绍了普通灌注桩与挤扩支盘桩的桩基施工,包水下成孔施工和干法施工,桩基构造,桩基施工的工程质量控制与监测、工程验收,重点介绍了部分挤扩支柱桩应用成果和推广挤扩支盘桩的工程特征及经济效益等,最后还汇集了挤扩支盘桩工程应用实例18个。

可供工程建设、施工和使用单位的设计、施工工程技术人员使用,也可供高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 国内外桩的发展概况 一、国外概况 二、香港特别行政区桩基的应用 三、预应力混凝土管桩的发展及应用 四、国内大直径灌注桩的应用 第二节 桩型选择与桩的技术特点 一、桩型的选择 二、技术特点 第三节 挤扩支盘桩的主要特征 一、挤扩支盘桩的发展简况 二、桩的作用机理 三、挤扩支盘桩的主要特征 第四节 桩的发展前景与展望第二章 岩土工程勘察 第一节 岩土工程勘察分级 一、工程重要性等级 二、场地等级 三、地基等级 四、岩土工程勘察等级 第二节 岩土分类 一、岩石的分类 二、土的分类 第三节 勘察阶段的划分和基本要求 一、勘察阶段划分 二、勘察目的 三、初步勘察阶段 四、详细勘察阶段 第四节 勘察方案布设 一、天然地基 二、桩基 第五节 岩土工程评价 一、场地稳定性评价 二、天然地基评价 三、桩基评价 第六节 挤扩支盘灌注桩技术规范(CECS192:2005)对岩土工程勘察的要求 一、基本规定 二、岩土工程勘察第三章 岩土的工程力学特性 第一节 岩石试验和分类鉴定 第二节 土的物理性质及分类 一、土的组成 二、土的三相比例指标 三、土的分类 第三节 土的力学性质与试验测定 一、土的有效应力原理 二、土的渗透性 三、土的变形特性 四、土的抗剪强度 五、土的抗剪强度测定 第四节 土的原位测试 一、载荷试验 二、静力触探试验 三、圆锥动力触探试验 四、标准贯入试验 五、十字板剪切试验第四章 桩的受力性状与单桩承载力的确定 第一节 普通灌注桩的荷载传递性状.....第五章 挤扩支盘桩构造及桩基沉降计算第六章 桩基施工第七章 桩的施工质量控制与监测第八章 挤扩支盘桩的工程特征与经济效益第九章 试桩成果汇总与工程应用实例附录参考文献

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>