

<<桩基础的设计方法与施工技术>>

图书基本信息

书名：<<桩基础的设计方法与施工技术>>

13位ISBN编号：9787111074977

10位ISBN编号：7111074971

出版时间：2002-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：高大钊,孙钧,赵春风,徐斌

页数：210

字数：340000

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>

## <<桩基础的设计方法与施工技术>>

### 内容概要

本书是一本判刑桩基础的实用性专著，介绍了桩基础的试验技术与设计理论，新型桩的工艺和设计方法，各类桩基础的施工技术的基本原理，以及近20年来国内外的技术进展。

其内容包括概论、单桩竖向承载力、单桩水平承载力、群桩竖向承载力与沉降、群桩水平承载力的计算、群桩在水平荷载下的内力和位移计算的简化解析法、桩基础设计、复合桩基的设计计算、桩基础施工和桩基工程临理等九章。

本书可供从事建筑工程、岩土工程勘察、设计、施工与监理工作的技术人员参考，也可作为岩土工程师培训与注册考试复习用书以及土木工程专业师生的教学参考书。

## <<桩基础的设计方法与施工技术>>

### 书籍目录

序《地基基础设计与施工丛书》前言(第2版) 本书前言(第2版) 第1章 概论 1.1 桩基础的结构特点 and 作用 1.2 桩基础的分类 1.3 我国现有的桩型体系 1.4 我国桩基工程发展的特点 1.5 本书的主要内容 第2章 单桩竖向承载力 2.1 单桩竖向静载荷试验 2.2 单桩承载力确定的其他方法 2.3 单桩承载力的若干特殊问题 2.4 特殊的试桩方法 第3章 单桩水平承载力 3.1 确定单桩水平承载力的方法 3.2 单桩在水平荷载下的性状分析 3.3 水平荷载作用下单桩性状分析的若干问题 第4章 群桩的承载力和沉降 4.1 群桩的荷载传递机理 4.2 群桩的承载力计算与稳定验算 4.3 群桩的沉降计算 4.4 负摩阻力对群桩桩基承载力 第5章 群桩水平承载力计算 5.1 分项综合效应系数法 5.2 群桩在水平荷载下的内力与位移计算的简化解析法 5.3 高层建筑桩基水平承载力的分析与计算 第6章 桩基础设计 6.1 桩基础设计方法 6.2 桩型选择与桩端持力层的选择 6.3 桩的布置 6.4 桩与承台的构造与配筋 6.5 桩的竖向承载力计算 6.6 桩基沉降计算 6.7 承台计算 6.8 桩基设计的发展 第7章 复合桩基的设计计算 第8章 桩基工程施工 第9章 桩基施工监理参考文献

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>