

<<实用桩基工程>>

图书基本信息

书名：<<实用桩基工程>>

13位ISBN编号：9787114052705

10位ISBN编号：7114052707

出版时间：2004-11

出版时间：人民交通出版社

作者：杨克己

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>

<<实用桩基工程>>

内容概要

本书系统地阐述了桩基工程的分析和设计方法，简要介绍了作者近30年来在桩基研究中取得的部分成果。

本书除作为港口及航道工程、道路及桥梁工程、土木工程和海洋工程专业的本科生和研究生的教材外，也可供工程技术人员和科研人员阅读参考。

<<实用桩基工程>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 桩基的特性和适用条件 第二节 桩基的类型及其发展 第三节 桩基工程学科在我国听发展简况 参考文献第二章 垂直荷载作用下桩和桩基的性状及承载力 第一节 单桩轴向抗压的工作性状 第二节 单桩轴向抗压承载力的确定 第三节 桩的刚性系数 参考文献第三章 垂直荷载作用下群桩的工作性状 第一节 群桩的特性和破坏模式 第二节 群桩按非整体破坏的计算 第三节 基础 - 桩 - 土共同参考文献第四章 抗拔桩 第一节 概述 第二节 等截面桩的抗拔承载力 第三节 扩底桩的抗拔承载力 参考文献第五章 桩的负摩擦力 第一节 负摩擦力的概念及其产生条件 第二节 负摩擦力的分布及中性点 第三节 负摩擦力及下拉荷载的确定 第四节 群桩的负摩擦力 第五节 消减负摩擦力的措施 参考文献第六章 水平荷载作用下单桩的工作性状和承载力 第一节 概述 第二节 极限地基反力法 第三节 弹性地基反力法 第四节 P-Y曲线法 参考文献第七章 水平荷载作用下群桩的工作性状和承载 第一节 水平荷载作用下群桩的工作性状和破坏机理 第二节 水平荷载的群桩效率 第三节 群桩的水平地基系数 第四节 群桩的P-Y曲线法 参考文献第八章 桩的设计与施工要点 第一节 桩型的选择和桩的设置 第二节 钢筋混凝土预制桩的强度计算要点和压屈稳定性 第三节 钢筋混凝土预制桩的构造 第四节 灌注桩的计算原则和构造 第五节 桩基施工中的若干问题 第六节 灌注桩桩基施工中的若干问题 第七节 人工挖孔桩 参考文献第九章 波动方程在桩基工程中的应用 第一节 应力波理论基础 第二节 Smith (史密斯) 波动方程法 第三节 Case (凯斯) 波动方程法第十章 桩和桩基的动力分析 第一节 地震区桩基的抗震设计 第二节 震动引起的软粘土的触变现象及其对工程的影响 参考文献第十一章 抗滑桩第十二章 疏桩基础的设计与计算第十三章 柔性靠船桩的设计与计算第十四章 土工合成材料在桩基工程中的应用第十五章 桩的荷载试验第十六章 工程实例

<<实用桩基工程>>

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>