

<<中国钻孔灌注桩新发展>>

图书基本信息

书名：<<中国钻孔灌注桩新发展>>

13位ISBN编号：9787114033186

10位ISBN编号：7114033184

出版时间：1999-1

出版时间：人民交通

作者：人民交通

页数：306

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>

<<中国钻孔灌注桩新发展>>

内容概要

本书介绍了近年来新发展起来的无承台、变截面、大直径桩基的成孔工艺，提出了考虑沉降、按变形协调原则计算桩基垂直承载力的新方法；系统地介绍了弹性单桩水平力、刚性桩水平力计算方法；介绍了不同土层内变截面桩水平力作用的计算公式及各种桩基承台的计算方法。

<<中国钻孔灌注桩新发展>>

书籍目录

1 中国钻孔灌注桩发展概述 1.1 施工工艺和桩墩结构的新发展 1.2 计算理论的一些新成就 1.3 国产桥梁钻孔机的发展简况
2 大直径桩成孔技术 2.1 大直径钻孔桩 2.2 大直径挖孔桩 3 大直径空心桩成桩技术
3.1 钻埋空心桩的产生 3.2 河南省钻埋心桩的试验研究 3.3 湖南省大直径心桩工程实例 3.4 钻埋空心桩的成桩工艺 3.5 湖南空心桩的特点 第一至第三章主要参考文献
4 按变形协调原则计算钻孔灌注桩的垂直承载力 4.1 现行规范计算垂直承载力方法存在的问题 4.2 现和规范计算垂直沉降变形的的方法 4.3 桩—土体系的力和变形机理 4.4 按变形协调原则计算摩擦桩的垂直承载力 4.5 特殊条件下桩承载力公式的校核 4.6 算例 4.7 两种计算方法的结果和比较 4.8 有关参数及其它 4.9 支承桩的计算 第四章主要参考文献
5 弹性单桩水平力作用计算 5.1 水平力作用下单桩计算方法的统一 5.2 水平力作用下单桩计算公式的简化 5.3 桩身最大变矩 5.4 地面处抗力不为零的情况
6 刚性桩（刚性基础）水平力作用计算 6.1 刚性桩（基础）的通解 6.2 刚性桩各种情况下的计算系数 6.3 刚性桩的简化计算公式 6.4 刚性桩各种情况下的简化计算系数 6.5 地面处抗力不为零的情况
7 不同土层内变截面桩的水平力作用计算 8 桩基承台 9 钻孔灌注桩新式墩台附录

<<中国钻孔灌注桩新发展>>

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>