

<<挡土板桩>>

图书基本信息

书名：<<挡土板桩>>

13位ISBN编号：9787538177596

10位ISBN编号：7538177590

出版时间：2012-12

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：李玉珊

页数：113

字数：100000

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>

<<挡土板桩>>

内容概要

李玉珊所著的《挡土板桩》介绍了板桩挡土墙土力学原理、挡土板桩的结构与分类、制作与施工以及事故处理、拔桩重复利用等。

可供有关施工单位参考。

本书可以作为挡土板桩制作与施工技术的教材，也可供新入职的新人参考。

<<挡土板桩>>

书籍目录

引言

- 1 板桩挡土墙土力学原理
- 2 挡土板桩的类别
 - 2.1 轻型木质挡土板桩
 - 2.2 中型混合用料挡土板桩
 - 2.3 大型混合用料挡土板桩
- 3 悬臂式挡土板桩
 - 3.1 普通悬臂式挡土板桩
 - 3.1.1 土压力系数
 - 3.1.2 土压力的计算
 - 3.1.3 土压力对板桩G点的距离参数
 - 3.1.4 板桩嵌固深度r值
 - 3.1.5 悬臂式挡土板桩转折点t值
 - 3.1.6 板桩的最大弯矩值
 - 3.1.7 板桩截面抵抗矩值
 - 3.1.8 板桩纵向每米所需量
 - 3.2 悬臂式挡土板桩外侧有附加荷载
 - 3.2.1 土压力系数
 - 3.2.2 土压力分布及计算
 - 3.2.3 土压力对板桩G点的距离参数
 - 3.2.4 板桩嵌固深度r值
 - 3.2.5 板桩应力转折点t值
 - 3.2.6 板桩最大变矩值
 - 3.2.7 板桩所需截面模量
 - 3.2.8 板桩纵向每米所需量
 - 3.3 悬臂式板桩挡土墙外侧承受条形荷载
 - 3.3.1 土压力系数
 - 3.3.2 土压力分布及计算
 - 3.3.3 土压力对板桩G点的距离参数
 - 3.3.4 板桩嵌固深度y值
 - 3.3.5 板桩应力转折点t值
 - 3.3.6 板桩的最大弯矩值
 - 3.3.7 板桩截面抵抗矩值
 - 3.3.8 板桩纵向每米所需量
 - 3.4 悬臂式挡土板桩外侧有浅基础
 - 3.4.1 土压力系数
 - 3.4.2 土压力分布及计算
 - 3.4.3 土压力对板桩G点的距离参数
 - 3.4.4 板桩嵌固深度r值
 - 3.4.5 板桩的应力转折点t值
 - 3.4.6 板桩的最大弯矩值
 - 3.4.7 板桩所需材料截面模量
 - 3.4.8 板桩纵向每米所需量
 - 3.5 悬臂式挡土板桩被保护基础裸露空间
 - 3.5.1 悬臂式挡土板桩的临界条件

<<挡土板桩>>

- 3.5.2 土压力系数
- 3.5.3 土压力分布及计算
- 3.5.4 土压力对板桩G点的距离参数
- 3.5.5 板桩嵌固深度 r 值
- 3.5.6 板桩承受应力拐点 t 值
- 3.5.7 板桩最大弯矩值
- 3.5.8 板桩截面抵抗矩值
- 3.6 常用土方边坡参考资料
- 4 支撑式挡土板桩
 - 4.1 普通支撑式挡土板桩
 - 4.1.1 土压力系数
 - 4.1.2 支撑式板桩临界条件
 - 4.1.3 土压力分布及计算
 - 4.1.4 土压力系对板桩A点的距离参数
 - 4.1.5 板桩嵌固深度 r 值
 - 4.1.6 板桩应力拐点 t 值
 - 4.1.7 板桩的最大弯矩值
 - 4.1.8 板桩所需截面抵抗矩值
 - 4.1.9 板桩选型及排列程序
 - 4.2 支撑式挡土墙外侧附加条形荷载
 - 4.2.1 土压力系数
 - 4.2.2 土压力分布及计算
 - 4.2.3 土压力系对板桩A点的距离参数
 - 4.2.4 支撑式挡土板桩嵌固深度 r 值
 - 4.2.5 支撑式挡土板桩应力拐点 t 值
 - 4.2.6 挡土板桩最大弯矩值
 - 4.3 支撑式挡土板桩在主动土压力区域有附加荷载
 - 4.3.1 土压力系数
 - 4.3.2 土压力分布及计算
 - 4.3.3 土压力和附加荷载与板桩A点距离
 - 4.3.4 支撑式板桩的嵌固深度 r 值
 - 4.3.5 支撑式板桩应力拐点 t 值
 - 4.3.6 支撑式板桩的最大弯矩值
 - 4.4 拉锚式挡土板桩
 - 4.4.1 土压力系数
 - 4.4.2 土压力分布及计算
 - 4.4.3 土压力与板桩上端G点的距离参数
 - 4.4.4 挡土板桩的嵌固深度 r 值
 - 4.4.5 板桩应力拐点 t 值
 - 4.4.6 拉锚式挡土板桩的最大弯矩值
 - 4.4.7 拉锚式板桩所需截面抵抗模量
 - 4.5 多层次支撑式挡土板桩
 - 4.5.1 多层次支撑式挡土板桩的, 临界条件
 - 4.5.2 土压力系数
 - 4.5.3 土压力分布及计算
 - 4.5.4 土压力系对板桩H点的距离参数
 - 4.5.5 多层次支撑式挡土板桩的嵌固深度 r 值

<<挡土板桩>>

- 4.5.6 多层次支撑式挡土板桩应力拐点t值
 - 4.5.7 多层次支撑式挡土板桩的最大弯矩值
 - 4.6 深层次支撑式挡土板桩
 - 4.6.1 挡土板桩临界条件和工程地质勘察报告资料
 - 4.6.2 土压力系数
 - 4.6.3 土压力分布及计算
 - 4.6.4 土压力与N点之间距离
 - 4.6.5 深层次支撑式挡土板桩嵌固深度r值
 - 4.6.6 深层次支撑式挡土板桩应力拐点t值
 - 4.6.7 深层次支撑式挡土板桩的最大弯矩值
 - 4.7 拉杆锚固资料介绍
 - 5 挡土板桩制作与施工
 - 5.1 板桩制作
 - 5.1.1 工厂化制作
 - 5.1.2 现场露天制作
 - 5.1.3 板桩运输
 - 5.2 板桩施打入土层
 - 5.2.1 现场板桩分组定位
 - 5.2.2 挖掘土方
 - 5.3 板桩的微观动态管理
 - 5.3.1 板桩倾斜位移的测量定位
 - 5.3.2 板桩倾斜位移的观测时间
 - 5.3.3 新基础坑内暗沟排水
 - 5.4 锚杆制作及施工
 - 6 挡土板桩事故处理案例
 - 6.1 案例1
 - 6.2 案例2
 - 6.3 案例3
 - 6.4 案例4
 - 7 拔桩重复利用
 - 7.1 拔桩利益分成问题
 - 7.2 拔桩施工程序的安排
 - 8 挡土板桩典型工程案例
 - 8.1 金融大厦挡土板桩工程
 - 8.2 中行大厦挡土板桩工程
 - 8.3 800t液压机基础挡土板桩工程
 - 8.4 冷轧厂1.5m轧机组深基挡土板桩工程
 - 8.5 本溪市五金交化大厦挡土板桩工程
- 附录：钢管混凝土板桩选用参考表

<<挡土板桩>>

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>