

## <<挡土墙土压力计算手册>>

### 图书基本信息

书名：<<挡土墙土压力计算手册>>

13位ISBN编号：9787801596659

10位ISBN编号：780159665X

出版时间：2005-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：顾慰慈

页数：624

字数：1021000

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>

## <<挡土墙土压力计算手册>>

### 内容概要

本书是一本计算挡土墙土压力的手册，包括作用在刚性挡土墙、悬臂式挡土墙、扶壁式挡土墙、板桩墙、锚定板墙和加筋土挡土墙上的土压力，较全面地介绍了各种土压力的计算方法，其中主要有朗卡土压理论、库仑土压理论、极限平衡理论、能量理论、空间土压理论、凝聚力等效法则、有限单元方法和水平层计算方法等，书中有大量计算用表和计算实例，可供读者师用和参考。

本书可供土木工程、水利水电工程、公路工程、铁道工程、航运工程、矿山工程等专业的设计、施工、科研人员阅读和使用。

## <<挡土墙土压力计算手册>>

### 书籍目录

第一章 概述 1.1 挡土墙的类型及土压力 1.2 土的强度和土中一点的应力 1.3 土中应力的极限平衡条件 1.4 静止土压力第二章 按朗肯理论计算土压力 2.1 朗肯土压理论 2.2 黏性土的主动土压力 2.3 黏性土的主动土压力 2.4 无黏性土的被动土压力 2.5 黏性土的被动土压力 2.6 填土表面为倾斜平面时土压力的计算第三章 按库仑理论计算土压力 3.1 库仑土压理论 3.2 主动土压力 3.3 被动土压力 3.4 特殊情况下土压力的计算 3.5 黏性土的主动土压力 3.6 填土表面作用均布切力时的主动土压力第四章 被动土压力的其他计算方法 4.1 概述 4.2 对数螺旋组组合法 4.3 圆弧组合法第五章 土压力的图解法 5.1 无黏性土的土压力 5.2 黏性土的土压力 5.3 极点圆法第六章 水平层分析法 6.1 概述 6.2 无黏性土的主动土压力 6.3 黏性土的主动土压力第七章 按极限平衡理论计算挡土墙土压力.....第八章 按能量理论计算挡土墙的土压力第九章 土压力的空间计算理论第十章 支撑墙、锚定板挡土墙和板桩墙的土压力计算第十一章 地震土压力的计算第十二章 加筋土挡土墙的计算第十三章 倒坡挡土墙和坦坡挡土墙上的土压力第十四章 有限单元法计算土压力第十五章 按凝聚力等效法则计算黏性土的土压力第十六章 作用在非直线形墙面上的土压力第十七章 几种常用挡土墙的土压力计算第十八章 刚性挡土墙的计算附录 挡土墙土压力计算程序参考文献

<<挡土墙土压力计算手册>>

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>