

<<新型支挡结构设计工程实例>>

图书基本信息

书名：<<新型支挡结构设计工程实例>>

13位ISBN编号：9787114087868

10位ISBN编号：7114087861

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通出版社

作者：李海光

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>

## <<新型支挡结构设计工程实例>>

### 内容概要

《新型支挡结构设计工程实例（第2版）》介绍了新型支挡结构工程设计理论以及每种支挡结构的特点及使用条件、荷载和结构内力计算、强度和稳定性设计、构造要求、注意事项以及工程实例，反映了近年来工程设计领域中的最新成果和有关设计规范中的新内容。

《新型支挡结构设计工程实例（第2版）》内容包括卸荷板挡土墙、悬臂式挡土墙和扶壁式挡土墙、锚定板挡土墙、锚杆挡土墙、加筋土挡土墙、土钉墙、抗滑桩、桩板式挡土墙、桩基托梁挡土墙、预应力锚索、锚索桩、槽形挡土墙、路基桩板结构等支挡结构及与支挡结构有关的植被护坡技术等。

《新型支挡结构设计工程实例（第2版）》可供铁路、公路、建筑工程中从事支挡结构设计的技术人员使用，亦可供有关专业师和科研人员参考。

## <<新型支挡结构设计工程实例>>

### 作者简介

李海光 自1966年9月从唐山铁道学院毕业工作以来,历任见习生、助理工程师、工程师、高级工程师、教授级高级工程师,总队副总工程师、地路处副总工程师、总工程师、铁二院副总工程师、中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师等职务。

主要从事铁路、公路、城市交通

## &lt;&lt;新型支挡结构设计工程实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 支挡结构的发展和展望一、重力式挡土墙二、新型支挡结构三、支挡结构将进一步发展与创新四、分层稳定施工法和信息施工法五、岩土工程生态环境保护问题第二节 支挡结构的分类及使用范围一、支挡结构的分类二、常用支挡结构特点第三节 支挡结构设计原则一、设置原则二、支挡结构设计位置的选择第四节 支挡结构设计要求及注意事项一、支挡结构设计要求二、设计方案的比选三、设计步骤四、设计注意事项五、设计中应对施工关键技术提出说明第五节 本书内容及第二版情况介绍参考文献第二章 土压力与滑坡推力第一节 概述一、支挡结构上的土压力和滑坡推力二、土压力类型和性质三、开挖岩体诱发的土压力和滑坡推力第二节 静止土压力计算第三节 库仑土压力理论一、主动土压力计算二、被动土压力计算三、库仑理论适用条件四、第二破裂面计算?第四节 朗金土压力理论一、主动土压力计算公式二、被动土压力计算三、朗金理论的适用范围第五节 特定条件下的土压力计算一、折线形墙背土压力计算二、多层填土时的土压力计算三、有限范围填土的土压力计算四、地震时土压力计算五、墙后填土有地下水时土压力计算六、填土表面不规则时土压力计算第六节 地面超载作用下的土压力计算一、填土表面满布均布荷载二、距离墙顶有一段距离的均布荷载三、地面有局部均布荷载四、集中荷载和纵向条形荷载引起的土压力五、车辆引起的土压力计算六、铁路荷载下土压力计算第七节 岩土边坡开挖变形分析一、概述二、边坡开挖的影响范围三、开挖松弛区的试验研究第八节 几种简单滑移面的确定方法一、平面型滑面的确定方法二、曲面型滑面的确定方法第九节 滑坡推力计算一、概述二、滑坡推力计算的基本原则三、传递系数法计算滑坡推力四、分块极限平衡法计算滑坡推力参考文献第三章 卸荷板式?土墙第一节 概述第二节 卸荷板式挡土墙的结构特征一、目前常用的几种结构类型二、受力特点.....第四章 悬臂式与扶壁式挡土墙设计第五章 锚定板挡土墙第六章 锚杆挡土墙第七章 加盘土挡土墙第八章 土钉墙第九章 搞滑桩第十章 桩板式挡土墙及桩基托梁挡土墙第十一章 预应力锚索第十二章 槽形挡土墙第十三章 桩板结构第十四章 支挡结构与植被保护

<<新型支挡结构设计工程实例>>

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>