

图书基本信息

书名：<<SNS边坡柔性安全防护系统工程应用>>

13位ISBN编号：9787564302375

10位ISBN编号：7564302372

出版时间：2009-3

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李念

页数：213

字数：255000

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>

## 内容概要

《SNS边坡柔性安全防护系统工程应用》主要内容共分9章。在绪论与第一章中对SNS防护系统作了简要介绍，在第二章中介绍了SNS防护工程设计应用的经验，并在附录一中举出了一个SNS防护系统工程设计范例，在第三章至第八章中系统介绍了SNS防护工程施工环节应用的经验，其中包括SNS防护系统构成及其施工安装、施工组织设计、工程施工质量的验收、竣工资料的编制以及SNS防护系统工程的预算及清单报价等，并在附录二中举出了SNS柔性防护网施工组织设计范例，在第九章中介绍了SNS防护系统使用过程中的维护事项。全书是以SNS防护系统的工程应用为脉络展开论述的。

## 作者简介

李念，男，1975年5月出生，四川眉山人，硕士。

自参加工作以来一直从事工程技术管理，先后参与或组织了多个交通、土建工程建设。2003年至今一直从事SNS防护技术工作，此间一直致力于SNS防护技术工程应用体系的建立和完善。

书籍目录

绪论第一章 SNS防护系统简介 第一节 SNS防护系统的工程特点 第二节 SNS防护系统的分类及其防护原理 第三节 SNS防护系统的结构特征及其性能比较第二章 SNS防护工程的设计选型 第一节 斜坡稳定系统工程的设计选型 第二节 落石拦截系统的选型与计算 第三节 围护系统的选型 第四节 SNS防护工程设计选型的一般经验 第五节 SNS防护工程现场的合理化布设 第六节 常见SNS防护产品的标准布置图第三章 斜坡稳定系统、围护系统的构成及其施工安装 第一节 斜坡稳定系统、围护系统的构成 第二节 斜坡稳定系统、围护系统的施工安装第四章 落石拦截系统的构成及其施工安装 第一节 落石拦截系统的构成及其特点 第二节 落石拦截系统防护工程的施工工序第五章 SNS防护工程的施工组织设计 第一节 SNS防护系统工程施工组织设计的结构 第二节 SNS防护系统工程施工组织设计的具体内容第六章 SNS防护工程施工质量的验收第七章 SNS防护工程竣工资料的编制第八章 SNS防护系统工程预算及清单报价第九章 SNS防护系统的维护附录一 SNS防护系统工程设计范例附录二 SNS柔性防护网施工组织设计范例参考文献

章节摘录

2. 传统的护面防护体系 常见的传统护面体系有浆砌片石挡墙、浆砌片石护面墙、喷射混凝土护面墙和框格等。

挡土墙的主要功能是提高抵抗边坡运动的阻力，它是治理坡脚应力集中，低矮边坡或较高边坡坡脚溜坍、塌落甚至小规模滑坡等极为有效的工程措施。

浆砌石护面墙的主要功能是封闭边坡，防止坡面风化剥落和水土流失等各种坡面地质灾害。

挡土墙工艺技术成熟，简单易行，在土质边坡坡脚加固方面通常是其他措施所不能替代的。

在新建工程中，为加快生产进度、降低生产成本，土石方主体工程普遍推行机械化施工，但传统的挡土墙工程对基础的承载力要求较高、结构尺寸较大，土石方开挖、浆砌片石工程量都很大，因此施工工期也比较长，这会在一定程度上影响土石方工程进度。

另外，从施工工序的安排来看，边坡挡护工程的施工一般不可能或不宜放在土石方主体施工前进行，在空间上两者难以相容；从施工场地的使用来看，挡土墙施工大量的材料需要堆放，这也会在一定程度上对其他工序造成干扰。

这种施工工序安排或时空上的不相适应，使开挖边坡常在非稳定状态下持续暴露较长时间，导致边坡在施工过程中发生破坏，或因未能在最佳时间加以及时处治而恶化，给工程建成后的运营留下隐患。挡土墙庞大的结构在一定程度上会让人产生压抑感，且在边坡较高时对上部坡面上可能发生的变形破坏不起作用，为此通常与上部护面结构结合采用。

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>