

<<公路泥石流防治工程技术指南>>

图书基本信息

书名：<<公路泥石流防治工程技术指南>>

13位ISBN编号：9787030361417

10位ISBN编号：7030361415

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：陈洪凯，唐红梅，沈忠仁等著

页数：207

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>

<<公路泥石流防治工程技术指南>>

内容概要

《公路泥石流防治工程技术指南》基于对西部地区公路泥石流灾害的研究与实践，立足公路泥石流灾害的工程治理需求，从泥石流流量、流速、冲击、磨蚀等方面提出了进行泥石流防治工程设计的荷载确定方法，从控源减灾、拦挡结构、排导结构、防护结构、淤埋路段应急通行等方面系统构建了公路泥石流灾害防治技术体系，详细地提出了防治结构的工程计算方法、设计方法和施工方法，并以大量算例作支撑，是一本具有重要工程实用性的公路泥石流灾害治理论著。

《公路泥石流防治工程技术指南》可作为从事公路勘察、设计、施工与养护管理科技人员的专业用书，对从事公路泥石流灾害研究与防治的科技人员具有一定参考借鉴作用。

<<公路泥石流防治工程技术指南>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 总则1.2 基本规定第2章 公路泥石流灾害及其分类2.1 公路泥石流灾害2.1.1 公路与泥石流沟的组合关系2.1.2 穿越泥石流沟的公路结构型式2.1.3 公路泥石流灾害类型2.2 公路泥石流分类2.2.1 分类原则2.2.2 分类方案第3章 泥石流流量与重现期3.1 泥石流流量3.1.1 雨洪修正法3.1.2 形态调查法3.1.3 综合成因法3.1.4 经验公式法3.2 泥石流重现期3.2.1 泥石流重现期分类3.2.2 泥石流重现期与规模的关系第4章 泥石流流速4.1 稀性泥石流流速4.1.1 斯里勃内依公式4.1.2 泥石流动力平衡流速公式4.1.3 铁道部第一勘测设计院西北公式4.1.4 铁道部第三勘测设计院泥石流公式4.1.5 云南东川泥石流流速改进公式4.1.6 北京市政设计院泥石流公式4.1.7 清水动能泥石流流速推理公式4.1.8 洪正修稀性泥石流流速修正公式4.2 黏性泥石流流速4.2.1 莫斯特科夫公式4.2.2 歇普公式4.2.3 泥石流指数流速公式4.2.4 东川蒋家沟泥石流流速公式4.2.5 东川大白泥沟、蒋家沟泥石流流速公式4.2.6 四川西昌黑马沙河、马颈沟公式4.2.7 西藏古乡沟、东川蒋家沟、武都火烧沟公式4.2.8 甘肃武都地区黏性泥石流流速公式4.2.9 西藏波密古乡沟公式4.2.10 云南大盈江浑水沟泥石流流速公式4.2.11 西北公式4.2.12 修正曼宁公式4.2.13 蒋家沟泥石流表面流速公式4.2.14 洪正修黏性泥石流公式4.2.15 王继康82-1公式4.3 水石流流速4.3.1 日本高桥堡水石流流速公式4.3.2 钱宁水石流公式4.3.3 颗粒流公式第5章 泥石流冲击力5.1 流体动压法5.2 船筏撞击法5.3 地貌痕迹法第6章 泥石流磨蚀6.1 泥石流磨蚀力6.1.1 泥石流液相磨蚀力6.1.2 泥石流固相磨蚀力6.2 防治结构磨蚀速度与磨蚀量第7章 控源减灾工程设计7.1 技术类型7.1.1 控制物源——格构7.1.2 控制水源——排水结构7.2 结构设计……第8章 拦挡结构设计第9章 排导结构设计第10章 防护结构设计第11章 泥石流淤埋路段应急通行技术第12章 公路泥石流防治工程施工参考文献

<<公路泥石流防治工程技术指南>>

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>