第一图书网, tushu007.com

<<公路地质灾害防治指导手册>>

图书基本信息

书名：<<公路地质灾害防治指导手册>>

13位ISBN编号：9787114086090

10位ISBN编号：7114086091

出版时间：2010-11

出版时间：人民交通出版社

作者：李家春　等编著

页数：90

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

内容概要

本书围绕公路地质灾害防治这一关系到公路交通安全畅通的重要问题，从公路地质灾害的主要类型、影响因素、灾害的调查与识别、监测预警与应急处置以及灾害防治措施等几个方面，以通俗易懂的方式进行了系统全面的介绍，并有针对性地回答了公路地质灾害涉及的相关问题。

本书图文并茂、通俗易懂，力争集科学性、趣味性于一体，目的是宣传、普及公路地质灾害防治的基本知识，引起社会关注和支持。
本书可供广大公路工程技术及管理人员参考。

书籍目录

第1章 公路地质灾害及其主要类型
1.1 公路地质灾害的定义
1.2 公路地质灾害的主要类型
1.3 公路地质灾害的危害性
第2章 公路地质灾害的主要影响因素
2.1 崩塌、滑坡和泥石流的主要影响因素
2.2 路基沉（塌）陷的主要影响因素
第3章 公路地质灾害的调查和识别
3.1 公路地质灾害调查
3.2 公路地质灾害易发路段的灾前识别
第4章 公路地质灾害的监测预警和应急处置
4.1 预测信息
4.2 公路地质灾害监测
4.3 公路地质灾害预警及分级
4.4 应急处置
4.5 应急抢险措施
第5章 公路地质灾害的防治措施
5.1 公路地质灾害的防治措施
5.2 公路地质灾害的预防措施
5.3 公路地质灾害的修复措施
5.4 公路地质灾害防治的非工程措施
附录1 名词术语、缩略语的说明
附录2 公路地质灾害应急抢险流程图（供参考）
附录3 中国公路地质灾害分区图
附录4 天气预报及其他重要资讯的获取途径
附录5 公路地质灾害防治工程施工信息记录表
附录6 公路地质灾害调（巡）查表
附录7 公路地质灾害灾（险）情统计上报表

章节摘录

随着我国社会经济的快速发展，公路建设日新月异，公路交通对于国民经济发展的促进作用越来越显著。

公路工程是修建在地壳表面的带状建筑物，路线穿越不同的自然单元，有时还会通过一些不良的地质环境，也就可能受到各种地质灾害的影响。

同时，公路建设也可能引发各种地质灾害。

我国是地质灾害多发的国家，各种地质灾害对路基、路面和桥涵、隧道及其防护设施的稳定和安全造成不同程度的威胁，轻者导致交通受阻、行车舒适性降低，严重时会造成公路交通中断、财产损失和人员伤亡，给公路沿线的经济发展、社会稳定和边防巩固带来非常不利的影响。

所以，公路地质灾害是造成公路损坏、影响公路畅通的主要自然灾害之一。

而正确认识公路地质灾害及其主要类型与危害性，是公路地质灾害防治的前提。

1.1 公路地质灾害的定义　　凡危害人类生命财产和生存条件的事件通称为灾害，主要包括自然灾害和人为灾害，即人们常说的“天灾”和“人祸”。

我国自然灾害类型多，公路自然灾害主要有两大类：地质灾害（包括地震、滑坡、崩塌、泥石流、路基沉陷与塌陷等）和气象灾害（包括暴雨洪水灾害、冰冻雪雾灾害、风沙灾害等）。

地质灾害是指在自然或者人为因素的作用下形成的，对人类生命财产、环境造成破坏和损失的地质作用。

一般而言，形成地质灾害必须有三方面的条件：①诱发灾害的因素（如地震、降水、冻融、河流冲刷和人类活动等）：②形成灾害的环境（如山区、黄土地区、岩溶地区等）；⑨灾害影响区有人类活动和社会财富分布（如各种建筑物、各种生活消费资料以及道路、桥梁、港口、机场、水库、公共设施等）。

灾害灾情是这三者综合作用的结果。

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