



新闻区

要闻 抢险 灭火
图片 视频 专题

工作区

政府与消防 权威信息
部队建设 防火墙 铁军

宣传区

宣传动态 媒体看消防
教育场所 消防提示

服务区

办事大厅 地方法规 审批程序
消防知识 检测中心 曝光台

社会区

社会化消防
国外 港澳台

公安部消防局

消防在线

消防三

· 公安部消防局组织机构

您的位置： 首页> 部队建设

浅谈贵州省山体滑坡灾害的处置对策

中国消防在线 | 时间： 2013-02-25 | 文章来源： 贵州省消防总队 | 作者： 李联

摘要：随着贵州省经济进入到飞速发展时期，各种山体滑坡、泥石流、洪水等自然灾害也相继发生，严重威胁到了贵州人民群众的生命安全和社会经济的发展。其中，山体滑坡发生较为频繁，危害特别巨大，例如安顺关岭山体大滑坡、黔南长顺山体滑坡。公安消防部队作为一支应急抢险救援专业力量，在地方各级人民政府统一领导下，积极参加以抢救人员生命为主的危险化学品泄漏、道路交通事故、群众遇险事件等突发事件的救援工作。作为应急救援的骨干，我们必须正确掌握处置山体滑坡灾害的方法，以弥补救援过程中的不足，成功处置此类突发事件，忠实履行胡总书记“忠诚可靠，服务人民，竭诚奉献”三句话总要求，做令人民满意的消防队伍。

贵州省位于中国西南部高原山地，地形以高原山地为主，山脉众多，重峦叠嶂，绵延纵横，山高谷深。喀斯特地貌特征显著，岩溶地貌发育非常典型，境内岩溶分布范围广泛。各种矿产资源种类繁多，分布广泛，储量丰富，各地因此大面积开采矿藏资源。这一特殊的地理特征导致贵州地区土质疏松，岩体空洞，易形成山体滑坡灾害。每年因山体滑坡造成了巨大的人员伤亡和财产损失。

一、山体滑坡的特征

（一）产生原因

1、由于贵州喀什特地貌的特殊性，山体多为坚硬的灰岩、白云岩，地下层则是松软的泥岩、砂岩、页岩、凝灰岩、片岩、板岩，岩层软硬相间，加上中间形成的富水带，地下水通过长期侵蚀、软化岩土，降低了山体的强度，山体坡度较大，这些都容易造成崩塌和滑坡。

2、气候复杂，干旱季节持续时间长，降水量少，造成土质疏松。而在多雨的夏秋季节，受连续降雨、暴雨，尤其是特大暴雨的激发，山体滑坡往往伴随发生。

3、山体滑坡也与地壳运动和人类活动相关。人类的开采矿产资源、滥砍滥伐、爆破、修筑交通道路、修筑水渠等，以地壳的海啸、地震、风暴潮等外界因素，可以产生滑坡的基本条件，从而引起滑坡。

（二）危害

1、破坏力强，人员财产损失巨大。

山体滑坡灾害具有速度快，来势凶猛，冲击力大的典型特征，疏松山体在连降暴雨等情况下，坡

各地消防办事大厅

华北 东北 华东 中南 西南

山西省 | 内蒙古 | 河北省 | 北京市

曝光台

- 昌吉中石化加油站灭火器“以假乱真”
- 新疆乌苏农行封堵生命通道被罚50
- 浙江椒江欧尚肯德基堵安全出口被
- 必胜客餐厅厨房未配灭火器 消防
- 北京古玩城无消防审批手续擅施工

消防安全宝典

春运安全宝典

坐飞机、火车或者地铁，要注意哪些安全问题，本期春运消防安全宝典告诉您。



消防安全宝典之消防安全常识五十条

发生火灾如何报警、谎报火警有什么后果、发现消防违法行为怎么办，请看消防常识50条。



- 选防火门7妙招
- 寒冬车窗除霜

体下部失去支撑，往往在一瞬间发生山体滑坡，夹杂着岩石、泥土，迅速下滑，出现大面积崩塌现象，冲撞填埋房屋、村庄、道路、河道，堵塞交通，造成一定范围内的人员伤亡和财产损失。如安顺关岭大滑坡造成38户民房被掩埋，107人被掩埋，大寨村1000多人的生命财产受到严重威胁；黔南州长顺县延昌水泥厂发生山体滑坡，建筑物倒塌，9名群众被埋压。

2、突发性强，危害较大。

滑坡往往难以预测，在暴雨集中、土质疏松、坡度较大等情况下，在人们毫无察觉的极短的时间内，突然爆发，来势凶猛，严重危害社会经济和人员安全，也有可能引发次生灾害，如建筑物倒塌，中断交通，影响供水、供电和道路交通安全，影响社会经济的稳定发展。

3、救援困难，难度大。

山体滑坡灾害大多发生在距离城镇较远的山区，距离县城上百公里，加上贵州山地特征，灾害地点位置偏远，地势险要，道路交通不便，当地交通设施又遭滑坡破坏，严重影响了消防车辆的通行，不能及时有效地实施救援行动。

二、山体滑坡救援的要求

（一）做好前期准备工作。

各级领导要加强重视，贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”方针，建立健全应急联动和群测群防机制，成立以公安消防部队为主干，气象、卫生、环保、水利、国土、军队等部门密切配合的综合应急救援机制。消防部队要完善应急救援预案，明确启动整体预案的程序、方法，充分考虑各种因素，融合社会资源，确立相关负责人，保证各部门协同作战。同时加大应急救援投入，着力配备各类抢险救援器材装备，建立完善山体滑坡自然灾害事故抢险救援社会资源库，做到科学有效，有所保障。并定期组织联动单位开展应急指挥与力量拉动实战演练，不断提高处置此类灾害事故的能力。其次，建立地质灾害监测预警系统，对灾害实时监控，做到准确预测预报，在典型的滑坡区域进行定点观测研究。当出现滑坡征兆时，地方各级人民政府应当以正规形式发布相应级别的警报，宣布有关地区进入预警期，要求各部门根据预警级别采取相应的措施，以积极应对事故灾害。

（二）快速反应、创新战法。

在自然灾害面前，首先就是要快速响应机制，科学指挥决策，合力运用战术。第一时间成立决策指挥部，启动应急救援预案，调集救援力量，赶赴受灾地点，第一时间疏散群众，抢救被困人员。面对现场各种不利的因素，指挥员要保持清醒的判断力，在人员装备有限的情况下，创新救援新方法、新手段，合理判断，科学决策，制定正确的营救方案，果断处置险情。

（三）各部门密切配合。

在发生山体滑坡后，应迅速调集防化救援车、照明车、抢险救援车、吊车、铲车、挖掘机、后勤保障车等车辆，以及防护、救生、起重、破拆、侦检、警戒、洗消等特勤器材。同时由政府应急办迅速调集公安、卫生、安监、交通、水利、地质、气象、环保、供电、通讯、驻军等部门协助处置。公安要维护好周围的警戒，交通部门保证交通的通畅，医护人员随时做好受伤群众的抢救工作，通讯部门要保障救援通信网络的畅通，收集灾情，第一时间向对外发布救援信息，报道消防官兵救援进程。只有依靠各部门的协同配合，才能共同完成好救援任务。

（四）积极营救被困群众。

坚持“救人第一”的原则，逐一排查，逐片转移，立即把周边群众疏散至安全地带，确保被困群众安全。针对滑坡面积一般较大的特点，采取梯次搜救和反复搜救的方法，坚持把搜救人员生命作为第一要务，全力搜救被埋人员。实行分组分区作战，利用生命探测仪、搜救犬等器材装备，和听取群众对被埋房屋和群众方位的意见，确定遇险群众位置，积极搜寻失踪人员，将可能有人员生存的现场再次排查一遍，不放过一个角落、不放弃任何生命迹象，全力营救被埋压的遇险群众，尽可能早发现、早救助，保证能够得到及时救助。

（五）做好后勤保障工作。

后勤保障是灭火抢险救援行动成功的关键，由于山体滑坡范围广、难度大、持续时间长、救援任务艰巨、参战官兵人数多，官兵在救援现场，经过长时间的高强度救援，体力会严重透支，因此必须建立健全完整的战勤保障体系，保证官兵有充足的体力进行救援。例如关岭滑坡救援中，为确保一线官兵能够全身心的投入到抢险救灾工作中，部队先后调集饮用水、牛奶、干粮等，确保了官兵的生活保障；调集高原炊事车每天为官兵加工食品，及时的为官兵提供了救援所需的营养补给；调集消防专用帐篷、抢险救援服、衣物、抢险手套、移动照明灯组等，确保了官兵的物资保障；调派了卫星通信指挥车、对讲机等通讯装备，确保了通讯畅通。调配各类抗菌药、消炎药、降暑药、创伤药等，确保了官兵的医疗卫生保障；调集加油车，确保了参战车辆油料的充足。

（六）做好官兵的心理疏导。

官兵在长时间、高强度救援行动过程中，容易身心疲惫，思想消极。且山体滑坡救援现场，受灾面积大，房屋倒塌，破坏严重，人员伤亡大，遇难者遗体多，官兵在长时间搜寻、搬运遗体后，容易