

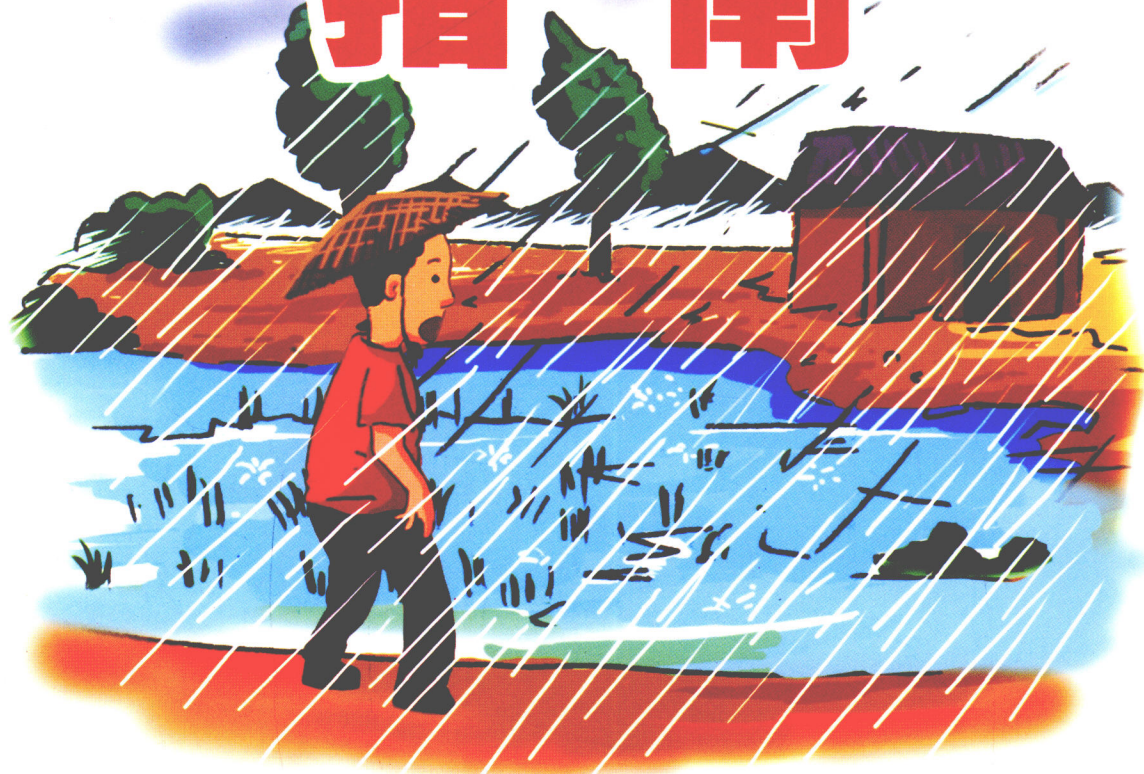
Nongcun Qixiang Zaihai Bixian

农村气象灾害避险

Zhi

Nan

指南



中国气象局

气象出版社

应急避险 报警求助电话: 110 119 120

获取信息 获取网址: www.cma.gov.cn

图书在版编目(CIP)数据

农村气象灾害避险指南/中国气象局编. —北京:气象出版社,2007.8

ISBN 978-7-5029-4339-4

I. 农… II. 中… III. 农业气象—气象灾害—防灾—指南

IV. S42-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 127250 号

农村气象灾害避险指南

出 版 者:气象出版社

网 址:<http://cmp.cma.gov.cn>

E - m a i l: qxcbs@263.net

策 划:刘燕辉 陈云峰 成秀虎

撰 稿:汪勤模

封面设计:黄云根

责任校对:赵 寒

印 刷 者:北京恒智彩印有限公司

发 行 者:气象出版社

开 本:880 × 1230 1/24

版 次:2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

定 价:8.00 元

地 址:北京海淀区中关村南大街 46 号

邮 编:100081

电 话:总编室:010-68407112 发行部:010-68409198

责任编辑:成秀虎 方益民

终 审:陈云峰

版式设计:吴庭芳

责任技编:都 平

印 张:2

字 数:100 千字

前 言

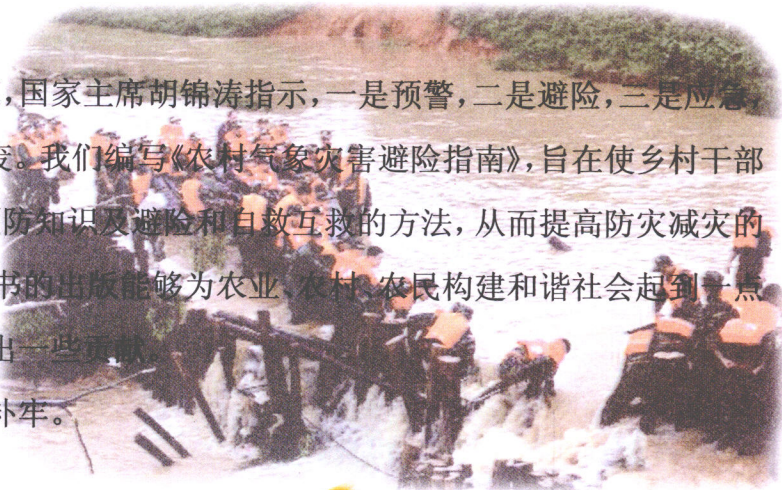


天气连着千家万户,气候系着各行各业,农业与气象的关系更为密切。自古以来的事实告诉我们,风调雨顺,农业就丰收;气象灾害严重,农业就减产,甚至无收。

突发的气象灾害,严重地威胁着乡村农民生命财产的安全。比如,2004年6月26日,浙江临海市杜桥镇因雷击使在大树下玩牌的17人死亡,13人被击伤。究其原因,在一定程度上,与缺乏防雷知识有关。再如,2006年6月12日晚到13日晨,贵州望谟县短时间强降水引发山洪,境内交通、供水、供电、通信全部中断,因灾死亡、失踪50人。除了雨量大外,特殊的地形也是成灾的原因之一。地处山坡下部接近沟底的油迈乡政府所在地平卜村受灾最重。

对于突发性灾害事件的防范,国家主席胡锦涛指示,一是预警,二是避险,三是应急,四是保险。凡事预则立,不预则废。我们编写《农村气象灾害避险指南》,旨在使乡村干部和农民朋友们了解气象灾害的预防知识及避险和自救互救的方法,从而提高防灾减灾的意识和自我保护的能力。期望本书的出版能够为农业、农村、农民构建和谐社会起到一点作用,为社会主义新农村建设做出一些贡献。

正是:未雨绸缪远胜于亡羊补牢。



目 录

前言

一、认识灾害.....1

1. 什么是气象灾害.....1

2. 农村常见气象灾害有哪些.....1

二、减灾对策.....1

3. 面对气象灾害,农民朋友应该做些什么.....1

4. 农业保险主要有哪几种.....2

三、预警和报警.....3

5. 气象部门规定了哪些气象灾害预警信号.....3

6. 气象灾害预警信号的识别和使用.....3

7. 怎样获得气象灾害预警信号.....4

8. 如何拨打报警电话.....5

9. 在野外怎样发出求救信号.....6

四、农村常见气象灾害应急避险要领.....7

台风.....7

10. 台风是什么.....7

11. 台风来临前应该做哪些准备.....7

12. 台风来了如何避险.....8

13. 海上船只怎样躲避台风.....8

暴雨.....9

14. 什么叫暴雨.....9

15. 暴雨来临前要做哪些准备.....9

16. 突遇山洪怎么办.....10

17. 如何判断泥石流发生了没有.....11

18. 山区突遇泥石流怎么办.....11

19. 山区遇山体崩塌滑坡怎么办.....12

雪灾.....13

20. 什么是雪灾.....13

21. 遇雪灾怎么办.....13

22. 冬季如何预防家畜冻伤.....13

低温冷害.....14

23. 什么叫低温冷害.....14

24. 老弱病人怎样防范低温冷害.....14

沙尘暴.....15

25. 什么是沙尘暴.....15

26. 沙尘暴来之前做哪些准备.....15

27. 遇突如其来的沙尘暴怎么办.....15

高温.....16

28. 高温指的是多少度.....16

29. 遇上高温热浪怎么办.....16

30. 特殊人群怎样安全度夏·····	17	46. 雷击烧伤怎么急救·····	25
干旱 ·····	18	47. 怎样抢救雷击“假死”的人·····	25
31. 什么是干旱·····	18	48. 遇溺水及泥石流等引起的窒息怎样救护·····	26
32. 抗旱有哪些途径·····	18	49. 什么天气下容易发生煤气中毒·····	27
雷电 ·····	19	50. 冬季发生煤气中毒怎样急救·····	27
33. 雷电是“雷公电母”发怒吗·····	19	51. 出现骨折怎样急救·····	28
34. 在室外怎样防雷·····	19	52. 外伤出血怎样处理·····	29
35. 在室内怎样防雷·····	20	53. 发生冻伤怎样处理·····	29
36. 如何估计雷电来了没有·····	20	六、农业生产常见气象灾害防御补救要领 ·····	30
冰雹 ·····	21	54. 水稻受涝后如何补救·····	30
37. 冰雹是什么·····	21	55. 雨后麦子倒伏怎样补救·····	30
38. 出现冰雹天气百姓怎么办·····	21	56. 水稻受高温热害怎样补救·····	31
39. 什么是人工防雹·····	22	57. 怎样防御干热风·····	31
霜冻 ·····	22	58. 农作物遭受雹灾后怎样补救·····	32
40. 霜冻是怎么一回事·····	22	59. 农业上预防霜冻有哪些措施·····	32
41. 百姓遇霜冻应注意什么·····	23	60. 农作物遭受霜冻如何补救·····	33
龙卷风 ·····	23	61. 怎样预防春季“倒春寒”的危害·····	34
42. 龙卷风是一种什么样的风·····	23	62. 怎样防御夏季低温冷害·····	34
43. 室内怎样防范龙卷风·····	23	63. 怎样防御秋季“寒露风”的危害·····	35
44. 室外怎样防范龙卷风·····	24	64. 怎样预防华南热带作物的寒害·····	36
五、现场应急抢救要领 ·····	24	65. 怎样预防冷雨的危害·····	36
45. 中暑怎么办·····	24	附录 突发气象灾害预警信号名称、图标及标准 ·····	37

一、认识灾害

1. 什么是气象灾害

气象灾害是指大气运动和演变对人类生命财产和国民经济以及国防建设等造成的直接或间接损害。如台风、暴雨、暴雪、冰雹、大风、雷电、高温等。

在各类自然灾害中,气象灾害占 70%以上。我国每年重大气象灾害影响的人口约达 4 亿人次,造成的经济损失约占国内生产总值的 1%~ 3%。

2. 农村常见气象灾害有哪些

一般来说,春季以倒春寒、大风、沙尘暴等居多,夏季以台风、暴雨、冰雹、雷暴、高温、龙卷风等居多,秋季以霜冻、低温冷害等居多,冬季以寒潮、雪灾等居多。其中也有跨季节的,比如台风。至于干旱,一年四季都可能发生。

二、减灾对策

3. 面对气象灾害,农民朋友应该做些什么

我国劳动人民在与气象灾害的长期斗争中,积累了不少经验,可概括为“九字原则”。

一是学。要学习各种气象灾害及其避险知识。



二是备。做好个人、家庭物资准备。建议家庭准备十项防灾物品和器材:清洁水、食品、常用药物、雨伞、手电筒、御寒用品和生活必需品、收音机、手机、绳索、适量现金。如有婴幼儿,还需准备奶粉、奶瓶、尿布等婴儿用品;有老人,要为老人准备拐杖、特需药品等。面对灾害,不必过于紧张、惊慌、恐惧,要镇静,尽量放松自己,更不要对外来救助失去信心。

三是听。通过正规渠道,如电视、广播、报纸、“12121”电话、手机短信等,及时收听(收看)各级气象部门发布的灾情信息,不可听信谣传。

四是察。密切注意观察周围环境的变化情况,一旦发现某种异常现象,要尽快向有关部门报告,请专业部门判断,提供对策措施。还有,灾前要选好避灾的安全场所。

五是断。在救灾行动中,首先要切断可能导致次生灾害的电、煤气、水等灾源。

六是抗。灾害一旦发生,要有良好的心态,坦然面对,乡村干部要带领大家积极避险抗灾。

七是救。利用已经学过的一些救助知识,组织大家自救和互救,比如在大水、大火中逃生的自救和互救;利用准备的药品,对受伤生病者进行及时抢救;特别要注意做好卫生防疫工作。

八是保。除了个人保护外,积极参加防灾保险,比如,人身意外伤害保险、农作物保险等,以减少经济损失。

九是演。乡村党支部、村委会根据本地区气象灾害特点,与相关部门配合制定气象灾害应急避险预案,在气象灾害频发季节到来之前,检查措施落实情况,并组织进行防灾演习。

4. 农业保险主要有哪几种

农业保险是指在农业生产经营活动过程中,因为自然灾害或意外事故伤害有生命的



动、植物而使农民的经济利益受到损失,以经济补偿为目的的保险保障活动。根据农业种类的不同,可分为三大类。

- (1) 种植业保险: 主要指农作物保险,一般又分为生长期农作物保险和收获期农作物保险。
- (2) 养殖业保险: 包括大牲畜、家禽、水产养殖等。
- (3) 林木保险: 以人工林、自然林为承保对象。

三、预警和报警

5. 气象部门规定了哪些气象灾害预警信号

根据《中华人民共和国气象法》,2007年6月12日中国气象局发布第16号令《突发气象灾害预警信号发布与传播办法》,规定发布预警信号的气象灾害分为台风、暴雨、暴雪、寒潮、大风、沙尘暴、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、大雾、霾、道路结冰十四类。

6. 气象灾害预警信号的识别和使用

预警信号按照气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般分为四级,依次用蓝色、黄色、橙色和红色分别表示将有一般、较重、严重和特别严重的气象灾害事件发生,并以中英文加以标识。



气象灾害事件的危害程度、紧急程度、发展态势越来越严重

Ⅳ级 (蓝色)

预计将要发生一般(Ⅳ级)以上突发气象灾害事件,事件即将临近,事态可能会扩大。当出现这类预警信号时,开始做防灾准备。示例见右。



台风蓝色预警信号

Ⅲ级 (黄色)

预计将要发生较重(Ⅲ级)以上突发气象灾害事件,事件已经临近,事态有扩大的趋势。当出现这类预警信号时,积极落实防灾措施。示例见右。



暴雨黄色预警信号

Ⅱ级 (橙色)

预计将要发生严重(Ⅱ级)以上突发气象灾害事件,事件即将发生,事态正在逐步扩大。当出现这类预警信号时,认真做好应急抢险预案启动准备。示例见右。



暴雪橙色预警信号

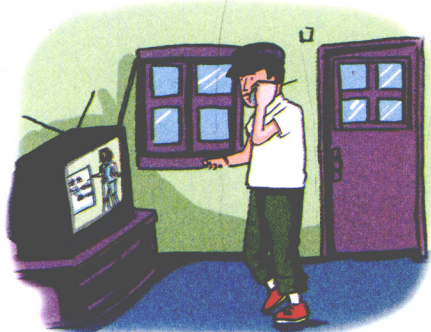
Ⅰ级 (红色)

预计将要发生特别严重(Ⅰ级)以上突发气象灾害事件,事件会随时发生,事态正在不断蔓延。当出现这类预警信号时,随时准备启动应急抢险预案。示例见右。



雷电红色预警信号

7. 怎样获得气象灾害预警信号



(1) 通过电视、广播、报纸、互联网、手机短信等手段获得预警信息,或主动拨打电话 12121、96121 或向当地气象台咨询。

(2) 有条件的乡村应设置预警信号警示装置,如警示牌、警示旗、警示灯等,供百姓察看。

(3) 在气象灾害多发季节,具有上网条件的农民朋友,特别是乡村干部应随时登陆气象网站,如 www.cma.gov.cn、www.tq121.com.cn 及当地农村经济信息网等专业气象网站。一旦获知气象灾害预警信息,马上通过广播喇叭等手段告诉村民。

当你获得预警信息后就要引起注意,如果看到的是黄色以上预警信号就更要高度警惕,做好各种避险准备,尤其是当听到橙色和红色预警信号时,建议农民朋友们最好待在家中,如果是危房应该迅速离开,转移到安全地带暂避一下,或等待救援。户外农事活动特别是水上



8. 如何拨打报警电话

遇到气象灾害危及生命安全时,或遇到其他紧急情况,可拨打110、119 或 120 求救。



注意:这几个报警电话,只有遇到紧急情况时才可拨打,切记平时不要随意拨打。

9. 在野外怎样发出求救信号

在野外,利用电话或以下方法迅速向有关部门报告遇灾情况并请求救助。

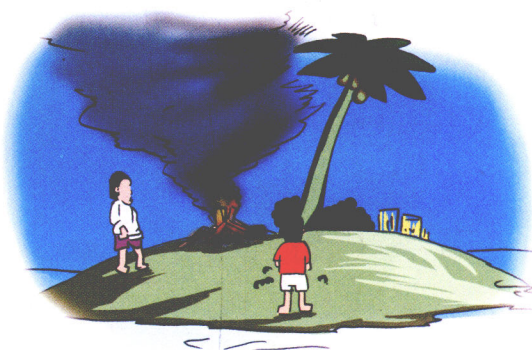
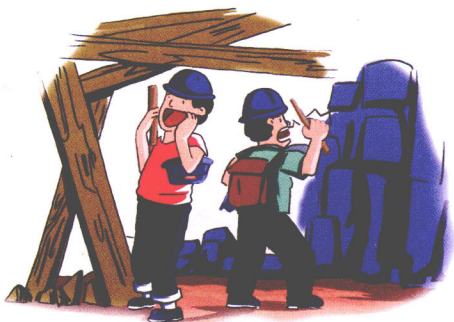
(1) **光信号**:白天用镜子借助阳光,向求救方向,如向空中的救援飞机反射间断的光信号;夜晚用手电筒向求救方向不间断地发射求救信号。

(2) **声响求救**:采取大声喊叫、吹响哨子或猛击脸盆等方法,向周围发出声响求救信号。

(3) **砌成“SOS”字样**:在山坡上用石头、树枝或衣服等物品堆砌成“SOS”或其他求救字样,字母越大越好(SOS为国际通用求救符号)。



(4) **放烟火**:白天,可燃烧潮湿的植物,形成浓烟;夜间,可燃烧干柴,发出火焰。





(5) 颜色求救: 穿着颜色鲜艳的衣服, 戴一顶颜色鲜艳的帽子; 或者摇动色彩鲜艳的物品, 如彩旗、用色彩鲜艳的布包裹的棒子等, 向周围发出求救信号。

四、农村常见气象灾害应急避险要领

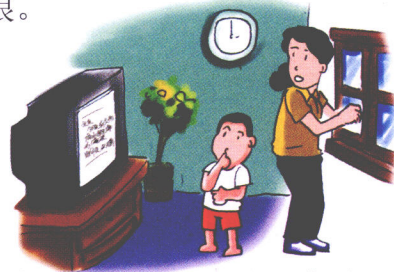
台风

10. 台风是什么

发生于热带海洋上的空气大涡旋, 伴随有狂风、暴雨和恶浪。

11. 台风来临前应该做些什么准备

- (1) 关紧门窗, 妥善安置易受台风影响的室外物品。
- (2) 如果是危旧房屋, 应马上转移避险。



- (3) 田间劳动应及时停止。船舶应及时进港避风, 高空、滩涂、水上等户外作业人员应停止作业。
- (4) 检查电路、炉火、煤气等设施是否安全。
- (5) 及时清理排水管道, 保持排水畅通。





12. 台风来了如何避险

- (1) 台风来了,尽量不要外出。
- (2) 如果在田间劳动,千万不要在临时建筑物内、大树下避风避雨。
- (3) 如果你在水面上作业,应立即上岸。
- (4) 如果又遇上打雷,则要采取防雷措施,特别不要在山顶和高地停留,要避开孤立高耸的物体。
- (5) 强台风刚过不要急于出来,一定要在房子里或原先的藏身处多待 1~2 个小时,因为此时可能是台风眼经过,台风眼过后还会有狂风和暴雨。



13. 海上船只怎样躲避台风

- (1) 台风来临前,船舶应听从指挥,立即进港避风。如是帆船,要尽早放下船帆。
- (2) 万一来不及躲避或遇上台风时,应及时与岸上有关部门联系,争取救援。
- (3) 在海上,应迅速、果断、主动地采取离开台风的措施,如停(滞航)、绕(绕航)、穿(迅速穿过)。
- (4) 台风路径可能随时改变,应随时与岸上有关部门联系,以获得最新的台风信息,及时修正航行方向。
- (5) 强台风过后不久,风浪稍为平静,此时可能为台风眼经过,千万不要为了保护自己的财产,马上回去加固船只等,要过 1~2 个小时再回去。



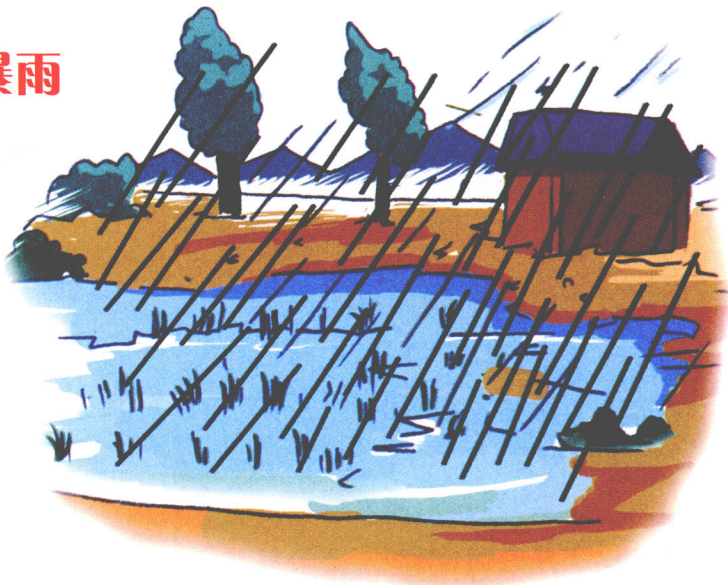
小知识

台风中心一般为风小晴空的好天气,直径只有几十千米,称为台风眼,其周围是大风暴雨区。因此在台风眼经过时,会有时间比较短暂的风小少雨阶段,但过后仍然会有一段时间的狂风暴雨,切记此时应继续留在安全处避风。

暴雨

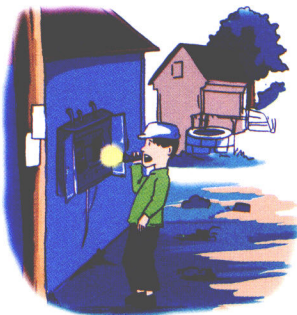
14. 什么叫暴雨

我国气象部门规定,24 小时降雨量为 50 毫米或以上的雨叫暴雨。暴雨来临时,往往乌云密布,电闪雷鸣,狂风大作。



15. 暴雨来临前要做哪些准备

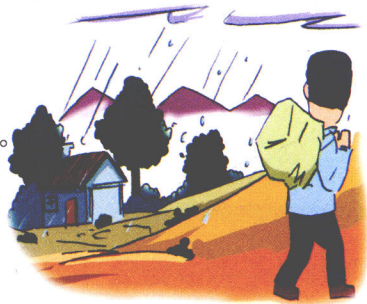
(1) 检查房屋是否牢固,如果是危旧房屋,或处于低洼地势的村民,应及时撤出。



- (2) 检查电路、炉火等设施是否安全,最好关闭电源总开关。
- (3) 收拾家中贵重物品放到楼上或置于高处。
- (4) 暂停田间农事活动,户外人员立即到安全、地势高的地方或山洞暂避。
- (5) 提前收(盖)露天晾晒物品。
- (6) 及时清理排水管道,保持排水畅通。

(7) 特别注意夜间的暴雨,提防破旧房屋倒塌伤人。

(8) 雨天汽车在低洼处熄火,千万不要在车上等候,下车到高处等待救援。



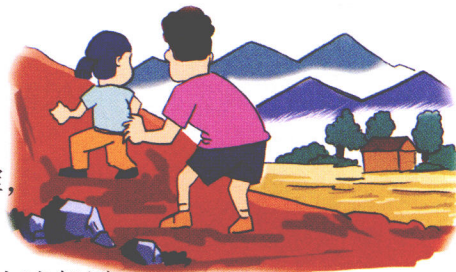
16. 突遇山洪怎么办

(1) 一定要保持冷静,尽快向山上或较高地方转移。

(2) 在山洪易发地区的村民,不要留恋财物,要听从指挥,迅速撤离危险区。

(3) 山洪暴发时,不要沿着行洪道方向跑,而要向两侧快速躲避。

(4) 山洪暴发时,千万不要轻易涉水过河。



(5) 被山洪困在山中,应及时与当地有关部门取得联系,或发出求救信号,寻求救援。



17. 如何判断泥石流发生了没有

(1) 看: 河(沟)床中正常流水突然断流或洪水突然增大,

并夹有较多的柴草、树木, 可确认河(沟)上游已形成泥石流。



(2) 听: 深谷或沟内传来类似火车轰鸣声或闷雷声, 哪怕极微弱

也可认定泥石流正在形成。另外, 沟谷深处变得昏暗并伴有轰鸣声或轻微的振动感, 也说明沟谷上游已发生泥石流。



18. 山区突遇泥石流怎么办

(1) 在沟谷内劳动时, 一旦遭遇大雨、暴雨, 要迅速转移到高处, 不要在低洼的谷底或陡峻的山坡下躲避、停留。



(2) 发现泥石流袭来时, 千万不要顺沟方向往上游或下游跑, 要向两边的山坡上面爬。

(3) 千万不要在泥石流中横渡。

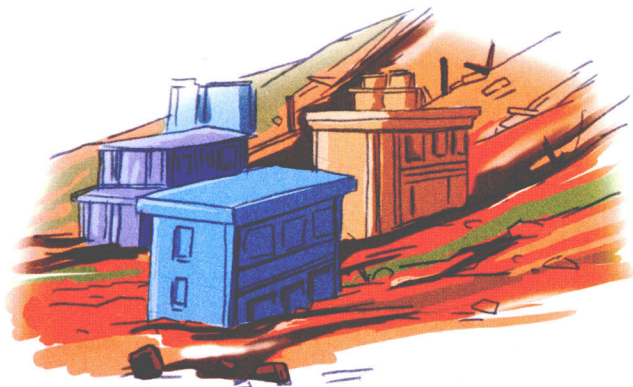
(4) 在泥石流发生前已经撤出危险区的人, 暴雨停止后不要急于返回沟内住地收拾物品, 应等待一段时间。

(5) 尽快与有关部门取得联系, 报告自己的方位和险情, 积极寻求救援。

(6) 山区从事乡村游的农户,在泥石流多发季节(如夏季),尽量不要安排游客到泥石流多发地段游玩,如果安排的话,要事先探好地形,安排好撤退路线并告知游客。野外露天扎营时,要选择平整的高地作为营址,不要在有滚石和大量堆积物的山坡下或山谷、沟底扎营。



19. 山区遇山体崩塌滑坡怎么办



(1) 注意收听当地天气预报,不要在大雨后、阴雨天进入山区沟谷。

(2) 雨季时不要在陡坡、危岩突出的地方避雨和穿行,不能攀登危岩。

(3) 在山间行车途中,遭遇崩塌滑坡不要惊慌,要迅速离开有斜坡的路段。

(4) 因崩塌滑坡造成堵塞时,应听从交通指挥,及时接受疏导。

