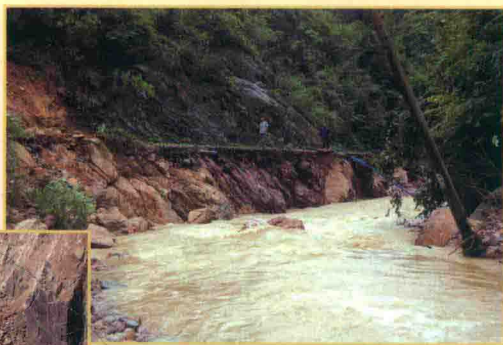
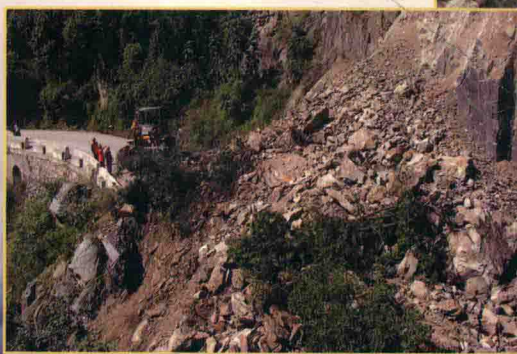


# 2012 年地质灾害应急演练选编

国土资源部地质灾害应急技术指导中心 编



地质出版社

# 2012 年地质灾害应急演练选编

国土资源部地质灾害应急技术指导中心 编

地 质 出 版 社

· 北 京 ·

## 内 容 提 要

地质灾害应急演练是对地质灾害防治知识的普及和宣传,是对临灾避险方案可操作性的检验。本书从2012年全国各地举行的地质灾害应急演练的方案中选取具有代表性的演练方案,这样既可以总结经验,又可推广各地各类地质灾害应急演练的做法,不断提升我国地质灾害的防治工作水平。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

2012 年地质灾害应急演练选编/国土资源部地质灾害  
应急技术指导中心编. —北京:地质出版社, 2013. 11  
ISBN 978 - 7 - 116 - 08560 - 2

I. ①2… II. ①国… III. ①地质灾害—灾害防治  
IV. ①P694

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 257409 号

---

责任编辑:祁向雷 周乐耘

责任校对:张 冬

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路 31 号, 100083

电 话:(010) 82324519 (办公室); (010) 82324577 (编辑室)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

传 真:(010) 82310759

印 刷:北京地大天成印务有限公司

开 本:787 mm × 1092 mm <sup>1</sup>/<sub>16</sub>

印 张:16

字 数:400 千字

版 次:2013 年 11 月北京第 1 版

印 次:2013 年 11 月北京第 1 次印刷

定 价:58.00 元

书 号:ISBN978 - 7 - 116 - 08560 - 2

---

(如对本书有建议或意见,敬请致电本社;如本书有印装问题,本社负责调换)

# 《2012 年地质灾害应急演练选编》

## 编著指导组

组 长：汪 民

副组长：崔 瑛 侯金武

## 主要编著人员

主 编：关凤峻 田廷山

副主编：殷跃平 刘传正 薛珮瑄 胡 杰

成 员：张 斌 范红喜 王支农 邢雁鹰 陈红旗  
石爱军 马 娟 薛跃明 黄 喆 王灿峰  
张德拉 姜 喆 庄茂国 徐维盈 邵 海  
徐永强 祁小博 魏云杰 褚宏亮 张 楠  
汪美华 殷志强 王文沛 沈伟志 卓弘春  
周 勇 李国栋 王延亮 李 军 巢志众  
言 会 汪 海 任 坚 王 宇 谢 文  
王国民 任 重 宁奎斌 蒋 俊 杨立业

# 前 言

我国地质条件复杂，地质灾害隐患多、分布广，灾害多发频发，地质灾害作为自然灾害的一种类型，时时刻刻威胁着我国的公共安全。2011年6月13日国务院下发的《关于加强地质灾害防治工作的决定》中明确指出，加强地质灾害防治工作，全面提高防治水平。

地质灾害应急演练作为提高防治水平的重要途径，是政府部门应急预案与实践结合的主要方法。通过演练，全面推广和普及地质灾害防灾减灾与应急知识，健全群测群防体系，做好地质灾害易发区地灾防治工作，最大限度地减轻地质灾害造成的损失；通过演练，检验地质灾害应急预案的科学性、实效性和可操作性，查找问题与不足，优化地质灾害应急预案，完善地质灾害应急机制；通过演练，锻炼和提高地质灾害应急职能部门决策指挥与组织协调能力、应急技术队伍应急处置和技术判定能力，应急抢险队伍快速反应与科学救援能力；通过演练，提高基层群众应急避险意识和防灾自救能力，最大限度避免和减轻地质灾害造成的损失，维护人民生命财产安全和促进社会的和谐稳定。

2012年全国共组织开展不同规模的地质灾害演练达5000多次，参加人数约68万。2012年，在全国地质灾害灾情险情较2011年严重的情况下，由于应急管理、应急演练和处置工作等举措有



力有序，有效避免了大量人员伤亡和财产损失。全年全国共发生地质灾害 14322 起，其中成功预报并避让 3532 起，避免人员伤亡 39964 人，避免经济财产损失 8.1 亿元。与过去 5 年同期平均相比，造成死亡失踪人数和直接经济损失分别减少了 62% 和 16%。

通过对 2012 年地质灾害应急管理工作进行总结评估，从 100 多起突发地质灾害应急演练方案脚本中选取 33 个典型案例进行整理，编写了这部《2012 年地质灾害应急演练选编》。本书收录了省、市、县、乡四级体系地质灾害应急演练的实战演练方案，集中展现了 2012 年四级地质灾害应急体系中的演练成果。这些成果将会为地质灾害防治工作提供很好的实战经验，为提升地质灾害应急管理能力起到巨大的推动作用。

2013 年 9 月

# 目 录

## 前言

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 第一篇 省级演练 .....                                      | 1   |
| 2012 年云南东川大白泥沟泥石流、滑坡、崩塌地质灾害应急技术综合演练<br>方案 .....     | 3   |
| 吉林省 2012 年突发地质灾害应急演练方案 .....                        | 10  |
| 山西省太原东山洪子峪突发地质灾害应急演练总体方案 .....                      | 18  |
| 西安市户县牛角沟突发地质灾害应急演练方案 .....                          | 28  |
| 广西 2012 年突发性地质灾害应急救援暨应急排险实战演练方案 .....               | 38  |
| 第二篇 市级演练 .....                                      | 51  |
| 榆林市米脂县龙镇中学突发性地质灾害应急演练 .....                         | 53  |
| 湘乡市地质灾害应急抢险救灾演练方案 .....                             | 59  |
| 岳阳楼区突发性地质灾害应急预案演练方案 .....                           | 67  |
| 宜宾市 2012 年市级防灾减灾综合演练总体方案 .....                      | 76  |
| 2012 年河池市大化瑶族自治县突发地质灾害应急救援暨应急处置危岩实战演练实施<br>方案 ..... | 87  |
| 第三篇 县级演练 .....                                      | 97  |
| 井陉矿区冯家沟村地质灾害应急演练方案 .....                            | 99  |
| 邢台县 2012 年地质灾害紧急避险演练方案 .....                        | 104 |
| 2012 年户部乡防汛抢险暨山洪（地质）灾害防御培训演练脚本 .....                | 112 |
| 章丘市垛庄镇上射垛泥石流突发性地质灾害应急演练实施方案 .....                   | 121 |
| 陵川县吕家河地质灾害（山体滑坡）应急演练方案 .....                        | 131 |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| 长子县突发性地质灾害（滑坡）应急演练方案 .....            | 136        |
| 紫阳县任河流域区片防汛防滑应急演练 .....               | 143        |
| 蒲稳乡初级中学地质灾害应急演练方案 .....               | 153        |
| 奉新县地质灾害应急演练方案 .....                   | 158        |
| 临桂县滑坡突发性地质灾害应急避险救灾演练方案 .....          | 165        |
| 红旗乡大沙坪危坎崩塌突发地质灾害应急避灾演练方案 .....        | 170        |
| 自流井区五星街天一井突发性滑坡地质灾害应急演练预案 .....       | 179        |
| <b>第四篇 乡级演练 .....</b>                 | <b>187</b> |
| 顺平县大悲乡寨南村滑坡地质灾害应急避险演练实施方案 .....       | 189        |
| 莱芜市国土资源局钢城区辛庄镇百咀红村突发性地质灾害应急演练方案 ..... | 193        |
| 沂源县南鲁山镇龙泉村山体滑坡突发地质灾害应急预案演练方案 .....    | 196        |
| 蔚县 2012 年度地质灾害应急演练方案 .....            | 203        |
| 玉山县地质灾害应急避险演练方案 .....                 | 211        |
| 永春县岵山镇突发地质灾害应急演练实施方案 .....            | 214        |
| 周潭小学地质灾害应急演练方案 .....                  | 221        |
| 桃源村老梨山地质灾害紧急转移救援演练方案 .....            | 224        |
| 汉滨区中原镇山洪地质灾害应急演练活动方案 .....            | 227        |
| 马底驿乡 2012 年颜家村山洪地质灾害防御预案演练实施方案 .....  | 235        |
| 朔良镇崩塌地质灾害应急避险演练实施方案 .....             | 242        |



# 第一篇

## 省级演练



# 2012 年云南东川大白泥沟泥石流、 滑坡、崩塌地质灾害应急技术综合演练方案

国土资源部  
云南省国土资源厅  
(2012 年 11 月)

## 一、举办单位

主办单位：国土资源部  
云南省国土资源厅  
承办单位：云南省地质环境监测院  
昆明市国土资源局  
东川区国土资源局

## 二、演练目的

为了锻炼和提升国土资源部门应对突发性地质灾害的快速反应能力、组织协调能力、有机配合能力和应急处置能力，从而查找问题与不足，探索地质灾害防治新技术、新方法，积累应急实战经验，进一步优化地质灾害应急预案，为国土资源部门开展地质灾害应急工作打下坚实的基础。

## 三、演练原则

依法依规、统筹规划。  
因地制宜、合理定位。



属地为主、有机配合。

精心组织、注重实效。

厉行节约、确保安全。

## 四、演练时间

2012 年 11 月 13 日组织开展。

## 五、演练地点

云南省昆明市东川区大白泥沟。

## 六、演练形式

本次演练采取实战方式，主要以国土资源地质灾害应急部门开展应急实际工作为主进行演练。

## 七、演练组织

演练成立领导小组，并下设办公室。具体如下：

### 1. 领导小组

组长：崔瑛

副组长：田廷山、李连举

成员：张斌、任坚

主要负责下达启动应急响应预案指令；授权组建应急演练工作队伍；负责演练工作的决策与指挥。

### 2. 办公室

主任：穆丽霞

副主任：邢雁鹰、李永祥

成员：王强、冷冬、高赞东、徐维盈、谭洋

主要负责组织、协调、督促、保障以及宣传报道等相关事宜；协助并完成领导小组交办的各项任务。

根据演练领导小组授权，成立演练组织与实施机构。具体如下：

### 1. 策划组

总策划：田廷山

成员：张斌、王灿峰、石爱军、黄喆

主要负责演练设计、筹划与谋划工作。主要负责演练活动具体策划工作。具体包括拟订方案，场景设计、脚本撰写与执行。

### 2. 导演组

总导演：李连举

成员：任坚、李永祥、王宇（昆明市局）（东川区局）

主要负责演练现场指挥与调控工作。指导现场布设与演练执行、调度、控制等有关工作。

### 3. 筹备单位

昆明市国土资源局和东川区国土资源局。

### 4. 保障单位

(1) 后勤保障：东川区国土资源局。

(2) 车辆保障：云南省国土资源厅、云南省地质环境监测院、昆明市国土资源局和东川区国土资源局等单位。

(3) 通信保障：内蒙古自治区地质灾害应急中心和北京泰利斯达公司。

(4) 三维技术保障：徕卡公司。

## 八、涉及装备

(1) 飞行器 1 架；

(2) 三维激光扫描仪、罗盘、激光测距仪等调查监测仪器；

(3) 远程视频应急会商车辆 3 辆；

(4) 对讲设备 20 部；

(5) 统一服装。

## 九、参加人员

(1) 院（中心）人员预计在 30 人；

(2) 云南省厅及应急支撑单位人员预计在 60 人；

(3) 其他单位及人员预计在 60 人；



本次演练活动参演人员预计在 150 人左右。

## 十、演练背景

2012 年 11 月 11 日，云南东川地区突降暴雨，暴雨持续至 12 日清晨结束。受强降雨影响，东川地区大部分山体发生泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害，直接威胁到当地群众生命和财产安全，大部分已撤离至安全地带。当地群测群防员纷纷向东川区国土资源局报告地质灾害情况。东川区局接报后迅速派出专家技术人员赶赴各个现场，发现情况十分危急，鉴于区局力量不足，立即向东川区政府和昆明市国土资源局报告，并请求昆明市局派出专家技术力量进行地质灾害应急排查工作。昆明市局听完报告后，认为情况严重，市局力量也不足，立即将情况上报至昆明市政府和云南省国土资源厅，并请求云南省厅给予技术援助。云南省厅接报后，立即派出应急工作组，组织专家技术队伍赶赴东川区开展应急排查工作。由于山多坡陡面积广，加上地质灾害情况严重，大面积多处发生，威胁范围比较广。云南省厅将情况报告至云南省政府和国土资源部，并请求国土资源部给予技术援助，同时协调全省技术力量赶赴东川开展技术援助。部应急办接到请求后，立即协调各省技术力量，并由崔瑛主任带领部应急工作组、田廷山常务副主任带领的应急技术指导中心专家技术队伍，赶赴云南东川开展地质灾害应急援助与技术指导。

## 十一、演练设定

### （一）应急指挥部

#### 1. 国土资源部应急指挥部（以下简称“部应急指挥部”）

地点：地质环境司〈应急办〉会议室

总指挥：关凤峻

成员：地质环境司〈应急办〉人员

#### 2. 云南省国土资源厅现场应急指挥部（现场应急指挥部）

地点：东川大白泥沟现场

总指挥：李连举

成员：云南省国土资源地质灾害应急人员

## （二）应急工作小组

### 1. 云南省国土资源厅地质灾害应急工作组（以下简称“云南省厅应急工作组”）

组长：李连举

成员：云南省地质灾害应急管理和技术支撑人员

### 2. 国土资源部地质灾害应急工作组（以下简称“部应急工作组”）

组长：崔瑛

副组长：田廷山

成员：穆丽霞、王强、高赞东、冷冬、邢雁鹰、张斌、陈红旗、王灿峰、石爱军、徐维盈、黄喆、张德拉、魏云杰

## （三）国土资源部后方专家组

国土资源部应急后方专家组（以下简称“部后方专家组”）

地点：中国地质环境监测院〈应急中心〉会商室

组长：侯金武

成员：黄学斌、刘传正、张作辰、谢章中、周平根、李媛、唐灿、王立朝、温铭生、刘艳辉、吕杰堂、连建发、徐永强

## （四）等级类型

大型泥石流、中型滑坡、小型崩塌地质灾害险情。

## （五）地点设定

现场指挥部：阿旺镇大白泥沟

1 号点：阿旺镇新碧嘎村小箐沟中型滑坡（简称“小箐沟滑坡”）

2 号点：铜都街道办姑海小烂山中型滑坡（简称“小烂山滑坡”）

3 号点：阿旺镇大白泥沟大型泥石流、中型滑坡和小型崩塌（简称“大白泥沟泥石流、滑坡、崩塌”）

## （六）情景设定

### 1. 室内模拟推演部分

步骤一：受强降雨影响，云南昆明东川地区大范围发生泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害险情。当地地质灾害气象预警达到 3 级至 4 级时，云南省厅决定启动地质灾害应急预案，派出应急工作组赶赴现场，开展地质灾害应急排查工作。（演

练开始)

步骤二：应急工作组抵达现场并成立云南省厅现场应急指挥部，组织专家技术力量开展排查工作。由于现场排查工作组力量不足，现场应急指挥部向云南省厅报告，请求支援。

步骤三：经云南省厅研究决定，请求国土资源部派出专家技术力量进行支援。

步骤四：部地质灾害应急管理办公室接到云南省厅请求后，立即启动 3 级地质灾害应急响应，成立部应急指挥部，并派出由部地质灾害应急技术指导中心组建的部应急工作组带领应急技术专家力量赶赴现场，协助云南省厅开展应急技术援助与指导工作。

## 2. 现场实战演练部分

步骤一：部应急工作组抵达现场后，根据现场应急指挥部需求，部应急工作组安排随行专家和技术力量配合云南省厅应急工作组开展应急工作，并调度地质灾害西南区片专家、各省技术力量前往现场进行支援。

步骤二：针对排查出的小烂山滑坡（2 号点），小箐沟滑坡（1 号点），大白泥沟泥石流、滑坡、崩塌（3 号点）等地质灾害隐患点，派出由云南省厅、部和各省组成的 3 支现场应急排查队伍，开展现场调查调查评估与实时监测预警工作。

步骤三：现场应急指挥部实时关注各排查组情况，首先确定 1 号点和 2 号点情况不太严重，重点关注 3 号点情况。3 号点工作组通过远程会商系统与部应急后方专家组对排查出的情况进行会诊，经过应急会商，现场专家组向现场应急指挥部提交专家会诊报告。

步骤四：现场应急指挥部根据专家意见作出应急处置部署。

步骤五：各小组排查完毕后，现场应急指挥部下达返回指令，并向部应急指挥部和云南省厅报告应急工作完毕，部应急指挥部和云南省厅宣布应急工作结束。

步骤六：现场应急指挥部组织专家、参演和观摩人员对演练进行评估并形成报告，分别向云南省厅和部应急办提交评估报告。

（演练结束）



