

第三节 群测群防成功预报的典型实例

2.6 广西钦州市浦北县小江镇外贸站滑坡

受 2006 年第 4 号强热带风暴“碧利斯”的影响，2006 年 7 月 15 日至 17 日广西浦北县普降暴雨，其中 17 日县城雨量 395.5 毫米。当日钦州市地质灾害等级预报，浦北县中、北部发生地质灾害可能性为三级。

浦北县国土资源局根据钦州市地质灾害等级预报，凡三级以上（含三级）都布置国土所进行地质灾害险情巡查，并在浦北电视台发布预警信息。7 月 17 日，浦北县国土资源局小江国土资源所伍元雄、莫华同志按惯例进行地质灾害险情巡查，在 7:40 时巡查到达（县城所在地）小江镇外贸站时，发现该处的房屋前水沟有呈树枝状的裂缝，长约 2 米，宽约 0.05 米，天桥开裂约 0.1 米，房屋内有生产工人在工作，就意识到有地质灾害发生，当即就电话报告小江镇政府和县国土资源局。8:10 时，县国土局和小江镇镇政府同志到达现场，8:30 时决定并组织生产工人和边坡上下居住群众 83 人撤离，并划定危险区、设立警示标志和警戒线，9:15 时开始房屋坍塌，14:30 时边坡滑坡和房屋倒塌，体积约 750 立方米。造成边坡顶部 6 间房屋倒塌，坡下 1 房屋后墙损坏。这次成功预报，避免了 83 人的伤亡，把地质灾害造成的损失降到了最低点。

浦北县各级政府高度重视地质灾害的防治工作，认真落实各项防灾措施，特别是坚决执行地质灾害险情巡查制度，发现险情立即报告，临危状态及时动员和组织群众撤离危险区，大大减少了地质灾害造成的损失，取得了显著的成果。

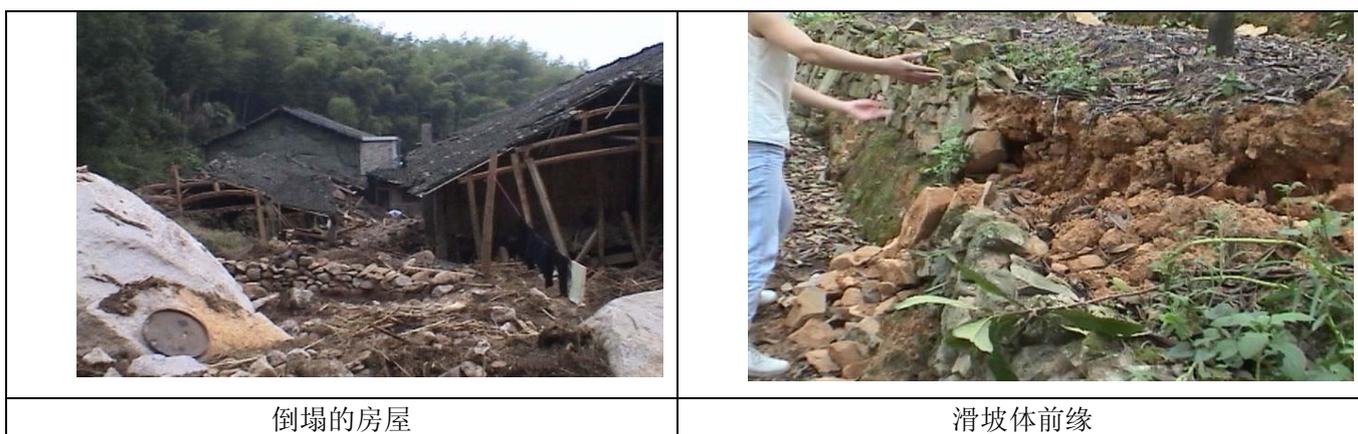


小江镇外贸站滑坡现场照片

2.7 浙江省黄岩区平田乡桐里岙村地质灾害成功避险事例

平田乡桐里岙村位于黄岩西部山区，属黄岩区的贫困乡镇之一，山体开裂、滑坡、崩塌等现象经常发生。

2005年8月，麦莎台风登陆前，黄岩区国土资源部门和当地隐患点观察员在地质灾害巡查时，发现该村居住区上方山体发生多处开裂，长达50余米，宽30多厘米，严重威胁着16户58人28间楼房等人畜生命财产安全，黄岩区国土资源分局和当地乡政府接到险情报告后，立即组织有关人员召集村民部署应急撤离工作。2005年8月5日下午4时，村民按照政府的应急撤离路线和方案，陆续全部转移到安全地带。8月6日下午6时，台风带来的强降雨诱发了该点上的山体滑坡，造成了10多间楼房倒塌，直接经济损失达100多万元。然而由于村民撤离及时避免了人畜伤亡事件。事后，老百姓称赞“共产党好，政府给了我们第二次生命。”



2.8 四川省宣汉县天台乡义和村滑坡成功避险

2004年9月5日15:00~23:00，四川省达州市宣汉县天台乡义和村1-9社发生滑坡，无人员伤亡，直接经济损失约2500万元。滑坡规模5625万 m^3 ，是我国继2000年4月西藏易贡滑坡后最大的一处滑坡。

2004年9月3日，天台乡出现200年一遇的暴雨，9月5日天台乡党委、政府根据“防灾预案”和四川省国土资源部门的紧急通知，组织多个巡查组对辖区内的地质灾害隐患点进行巡查，下午2点，巡查组在义和村4社金斗梁发现地表、公路、民宅出现裂缝，并在逐步加宽。巡查人员一边派人将险情报告乡政府，一

边及时用高音喇叭通知农户紧急撤离。乡党委书记赵本权得知险情后，带领乡党委、政府和乡级部门所有的党员、干部 18 人火速赶到义和村进行简单动员工作后，迅速投入疏散群众工作之中。下午 3 时，该村 4 社群众全部安全撤出。3 点刚过，4 社房屋相继倒塌。地面裂缝急剧加宽并逐步延伸至该村 1、2、3、5、6、8、9 社，在此情况下，乡干部、国土组的同志会同村、社干部立即组织其余 7 个社的群众紧急撤离。对于不愿走的群众就撵，撵不走的就拖，走不动的就抬。为了不遗漏任何一人，现场工作人员即使在最后时刻仍再一次挨家挨户的进行搜索。深夜 11 点 30 分，义和村 1255 名群众全部安全转移，6 日凌晨，坡体上的房屋及整个山体不断倒塌、崩垮，形成多级滑坡台阶，整个义和村淹没在特大型滑坡中。

灾情发生后，四川省国土资源厅常务副厅长宋光齐带领专家组赶赴达州市抢险救灾，国土资源部地质环境司姜建军司长和柳源副司长分别带领国土资源部工作组进入灾害现场，指导地质灾害抢险救灾，并对抢险救灾工作给予了大量的技术指导。

义和村滑坡是在降雨诱发下形成的大型推移式滑坡。由于及时发现险情，及时组织迅速撤离，避免了 1255 人的人员伤亡。是地质灾害群测群防的成功案例。



2.9 四川省安居石洞中学危岩崩塌

2006 年 1 月 8 日上午 10 时 30 分，四川省安居区石洞镇中学教学楼后山突然发生山体崩塌，幸运的是这次地质灾害隐患被提前发现并及时预报，没有一人受伤。

安居区国土资源分局局长赵齐宣同志和分管局长彭蓉同志按照市国土资源局《关于加强中小学校校区（舍）地质灾害防治工作的通知》的要求，组织地矿、

地环工作人员，加强了行政区内中小学地质灾害巡查工作。2006年1月4日到石洞镇进行巡查时，得知石洞中学有可能发生地质灾害的信息后，立即赶往隐患现场，组织技术人员进行实地查勘，认为极有可能发生灾害。国土资源分局迅速发布了预警信息，并与石洞中学签订责任书，发放了“地质灾害防灾工作明白卡”和“地质灾害防灾避险明白卡”，将危岩崩塌可能涉及到的区域内人员全部撤离，落实了监测责任人，制定了应急防御方案，设置了警界标志牌，采取了加强监测，禁止学生进入隐患区教室等措施。

1月8日，该隐患点危岩果然发生崩塌，但由于预报及时，防灾措施有力，整个教学楼无学生和教师上课，避免了损毁的3间教室内近200名师生的伤亡，同时也使整个教学楼1035名师生的生命安全得到了保护。

2.10 陕西省洛川县东沟砭滑坡成功避灾

2003年9月1日，洛川县国土资源局长崔芳明带领县地质灾害联合组一行7人，进行汛期地质灾害雨后巡查。9时30分，巡查至防灾预案中凤栖镇街道办事处所辖的东沟砭滑坡区时，发现居民（户主袁玉玺）院落出现长30m，宽约10cm的贯通裂缝，且门楼发生倾斜。县（市）地质灾害调查项目组迅速做出临灾预报，崔局长当机立断，组织住户8人迅速撤离。10时52分沿贯通裂缝发生约180m³的滑坡，袁玉玺家院落、围墙、门楼随滑坡一起滑到沟底。由于发现及时，判断准确，采取措施果断，避免了8人伤亡。



2.11 安徽省舒城县汤池镇鲁畈村一耙冲崩塌成功避险

2006年7月26日晚23时01分，舒城县国土资源汛期应急值班人员接到鲁

畈村一耙冲崩塌监测人员反映险情加剧的报告后，立即将险性通报给该镇政府的直接责任人和国土所所长，要求立即启动应急预案，并迅即赶往现场。现场光线很差，但凭借手电光线仍可明显地发现该灾害体临空面裂缝加大、渗水也比平时多，坡上不断有土石滑落，现状极不稳定，巡查人员立即按预案的要求对受灾害威胁的对象王昌平等三户 14 人进行了紧急转移。几小时后，发生大面积崩塌，总方量在几百立方米以上，造成一间辅助房倒塌，主楼结构受损，室内部分陈设被毁坏。28 日上午八时左右坡体再次发生崩塌，财产损失进一步扩大，由于各项防范措施积极有效，没有造成人员伤亡。

一耙冲崩塌地质灾害是在今年 3 月份进行巡查中新发现的地质灾害隐患点，随后报请安徽省地质环境监测总站专家进行了详勘，并协助乡镇将其纳入了群防群测体系，汤池镇国土所还及时编制了该点的应急预案，并在隐患点周围一定范围内设置警示栅栏和警示标志。

舒城县对地质灾害突出以“防”为主的方针，重视汛前巡查发现有新增隐患点及时报告、及时组织勘查、及时纳入群测群防网络管理体系，在汛期和恶劣气象条件下实行 24 小时值班制度，针对出现的险情及时启动应急预案。已连续多年没有因地质灾害而造成亡人事故，财产损失亦降到了最低程度。