

ISSN 1006-4362

CN 51-1467/P

# 地质灾害与环境保护

JOURNAL OF GEOLOGICAL HAZARDS AND ENVIRONMENT PRESERVATION

总第97期  
2013年 第4期



ISSN 1006-4362



9 771006 436131

万方数据

成 都 理 工 大 学  
地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室



# 地质灾害与环境保护

DIZHI ZAIHAI  
YU  
HUANJING BAOHU

(季刊)

1990年9月创刊

中国核心期刊(遴选)数据库源刊  
中国学术期刊综合评价数据库源刊

第24卷 第4期

(总第97期)

2013年12月25日出版

责任编辑: 谢 晔  
编 辑: 荀晓慧 贺咏梅  
英文编辑: 胡益军  
微机排版: 李恭俊  
绘 图: 李恭俊  
编 务: 黄祖基  
封面设计: 方晶晶

## 目 次

### ●地质灾害及防治

- 全国地质灾害气象风险预警模式下的县级工作方案探讨  
——以安溪县为例 ..... 卓万生(3)
- 福建省地质灾害风险评估管理体系现状及展望  
..... 叶龙珍 柳侃 黄璞璞(7)
- 浙川县地质灾害形成条件分析 ..... 杨红强(13)
- 浙江省岩溶地面塌陷现状及防治措施  
..... 吴孟杰 沈慧珍 刘思秀(18)
- 北禾路沿线地质灾害发育现状及成因  
..... 刘鸿 方同明 孙永华(25)
- 江西丰城某公路路面开裂下沉成因分析  
..... 韩政兴 华伟斌 张影等(31)
- 某大型岩质古滑坡特征及其工程治理  
..... 张林 周灵 谢腾蛟(37)
- 河北省平泉县地质灾害发育现状及影响因素  
..... 李志军 张素娥(42)

### ●地质环境

- 滇藏铁路沿线小中甸盆地湖相粘土工程地质特性研究  
..... 周道平 李叶 宇天奇等(47)
- 常德1631年地震与该地区地震监测预防中应注意的  
问题 ..... 杨斌(52)
- 甘肃岷县2012年“5.10”强降水成因及此类天气的减灾  
措施 ..... 冯军(57)
- 地震次生地质灾害与成兰铁路选线  
..... 王彦东 杜宇本 袁传保(63)

### ●分析与应用

- 雅砻江某水电站坝前滑坡蓄水前后稳定性分析  
..... 侯炳坤 朱异云(69)
- 煤矿采空区民用工程建设场地适宜性评价 ..... 赵静(73)
- 贵州水城发耳选煤厂滑坡形成原因及稳定性分析 ... 廖德武(78)
- 承德县金大铁矿地下采掘工程稳定性评价 ..... 多晓松(83)

### ●方法与技术

- 天然电场选频法在武山铜矿断层导水性评价中的应用  
..... 杨荣丰 应成明 陈七五等(87)
- 汶川地震区打色尔沟泥石流调查及监测预警系统设计  
..... 李为乐 唐川 常鸣(95)
- 常见断层钻进工艺 ..... 黄会(103)
- 楚雄州地质灾害避险移民对策研究  
..... 郑世华 王学良 彭炜(106)
- 《地质灾害与环境保护》征订启事 ..... 本刊编辑部(105)
- 《地质灾害与环境保护》征稿启事 ..... 本刊编辑部(110)
- 《地质灾害与环境保护》2013年总目次 ..... 本刊编辑部(111)

期刊基本参数:CN51-1467/P\*1990\*q\*A4\*112\*zh\*P\*¥15.00\*1900\*20\*2013-4

本刊主页: <http://dzhb.chinajournal.net.cn>; <http://dzzyhjhb.periodicals.net.cn>

电子邮箱: [dzzh@cdut.edu.cn](mailto:dzzh@cdut.edu.cn); [dzzhhb@163.com](mailto:dzzhhb@163.com)

# Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 24

December 2013

No. 4

- 
- Work program at county level under the nationwide geo-hazard weather risk warning model  
—with Anxi County as an example ..... ZHUO Wan-sheng ( 3 )
- Status quo and outlook of geo-hazard risk assessment and management in Fujian  
..... YE Long-zhen LIU Kan HUANG Ying-ying ( 7 )
- Formation conditions of geo-hazards in Xichuan ..... YANG Hong-qiang ( 13 )
- Status quo and prevention measures of Karst collapses in Zhejiang  
..... WU Meng-jie SHEN Hui-zhen LIU Si-xiu ( 18 )
- Status quo and causes of the geo-hazards along Beihe Road  
..... LIU Hong FANG Tong-ming SUN Yong-hua ( 25 )
- Formation mechanism of subsidence and cracks on a highway in Fengcheng, Jiangxi  
..... HAN Zheng-xing HUA Wei-ping ZHANG Ying et al. ( 31 )
- A large ancient rock landslide and its' engineering treatment  
..... ZHANG Lin ZHOU Ling XIE Teng-jiao ( 37 )
- Existing conditions and influencing factors of geo-hazards in Pingquan County, Hebei  
..... LI Zhi-jun ZHENG Su'e ( 42 )
- Geological engineering features of lacustrine clay in Xiaozhongdian Basin on Dian-Zang Railway  
..... ZHOU Dao-ping LI Ye YU Tian-qi et al. ( 47 )
- Changde earthquake in 1631 & earthquake monitoring and prevention ..... YANG Bin ( 52 )
- Causes of the heavy precipitation on May 10, 2012 in Minxian, Gansu and hazard  
prevention in such weather ..... FENG Jun ( 57 )
- Secondary geo-hazards caused by earthquakes and Cheng-Lan Railway route selection  
..... WANG Yan-dong DU Yu-ben YUAN Chuan-bao ( 63 )
- Landslide stability on a hydropower station reservoir on Yalong River under the conditions  
of water level fluctuation ..... HOU Bing-shen ZHU Yi-yun ( 69 )
- Suitability assessment of coal mined-out areas for civil engineering construction ..... ZHAO Jing ( 73 )
- Causes and stability analysis of the landslide at the coal preparation plant in Shuicheng, Guizhou  
..... LIAO De-wu ( 78 )
- Stability evaluation of underground mining engineering in the Jinda iron mine in Chengde  
..... DUO Xiao-song ( 83 )
- Application of potential frequency method to water conductivity evaluation of faults in  
Wushan Copper Mine ..... YANG Rong-feng ING Cheng-ming CHEN Qi-wu et al. ( 87 )
- Investigation and monitoring & warning system design of debris flows in Dase'er  
Valley in the area of Wenchuan Earthquake ..... LI Wei-le TANG Chuan CHANG Ming ( 95 )
- Common faults drilling techniques ..... HUANG Hui ( 103 )
- Resettlement in geo-hazard hedging in Chuxiong Prefecture  
..... ZHEN Shi-hua WANG Xue-liang PENG Wei ( 106 )

## 欢迎订阅 《地质灾害与环境保护》

本刊主管单位:四川省教育厅;主办单位:成都理工大学、地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室。学术性期刊,季刊。1990年创刊,国内外公开发行人。大16开,每期112页,约22万字。

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”,“万方数据网络系统(ChinaInfo)数字化期刊群”,“中文科技期刊数据库”。欢迎投稿,欢迎订阅。

本刊主要刊登:自然灾害(特别是地质灾害)与人为灾害防治,生态环境、资源环境和地质环境保护,水文地质与工程地质,岩土工程与工程勘察,与本学科有关的边缘和交叉学科等方面的优秀论文,最新科技成果,新理论、新方法、新技术研讨,及工程技术经验总结,新成就、新动向方面的综述、述评,新书刊、新设备评介等。

发行方式:邮局发行,全国各地邮局(所)均可办理订购(邮发代号:62-140)。

地质灾害与环境保护  
DIZHI ZAIHAI YU HUANJING BAOHU  
(季刊)

JOURNAL OF GEOLOGICAL HAZARDS  
AND ENVIRONMENT PRESERVATION  
(Quarterly)

第24卷第4期(总第97期)2013年12月

Vol. 24 No. 4(Sum. 97) December 2013

主管单位:四川省教育厅

**Responsible Department:** The Education Department of Sichuan Province

主办单位:成都理工大学;  
地质灾害防治与地质环境  
保护国家重点实验室

**Sponsor:** Chengdu University of Technology; National  
Laboratory of Geological Hazard and Engineering  
Geological Environment Protection

主 编:黄润秋

**Chief Editor:** Huang Run-qiu

编辑出版:《地质灾害与环境保护》  
编辑部

**Editor and Publisher:** Editorial Department of Journal of  
Geological Hazards and Environment Preservation

地 址:成都市二仙桥东三路1号

**Postal Address:** No. 1, Third East Road, Erxianqiao, Chengdu,  
China

邮政编码:610059 电话:(028)84078481

**Postal Code:** 610059 **Telephone:** (028)84078481

国内发行:四川省报刊发行局

**Overseas Distributor:** China National Publishing Industry  
Trading Corporation

国外发行:中国出版对外贸易总公司  
(北京:782信箱)

印 刷:成都市新都华兴印务有限公司

(P. O. Box 782, Beijing, China)

发行范围:公开发行  
邮发代号:62-140

刊号:ISSN 1006-4362  
CN 51-1467/P

国内定价:15.00元