

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95期

2013年 第2期



ISSN 1006-4362



06>

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

# Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 24

June 2013

No. 2

- 
- Characteristics and causes of the August 13-th Gangou debris flow in Dujiangyan  
..... HAO Wen-hui YANG Yan-xiong MENG Fan-jie et al. ( 1 )
- Remote sensing survey and warning for geo-hazards in the Danba-Kangding transmission corridor  
..... CAO Yong-xing CHANG Ming TANG Chuan et al. ( 8 )
- Movement and accumulation characteristics of debris flows in Cimarong Valley  
..... HU Yao-fei SONG Sheng-wu ( 16 )
- Subsidence in Datong Coal Mine, Qinghai, and their countermeasures  
..... MA Xiao-qiang ZHU Hui-jian SUN Ying ( 21 )
- Development characteristics of the geo-hazards and their controlling factors in Daishan, Zhejiang  
..... HU Rong-rong JIN Li-quan CHEN Guo-jun ( 26 )
- Current situation and future tendency of geo-hazard prevention in Xianyang  
..... QI Pu-rong WANG Tao YIN Xiang ( 30 )
- Geo-environmental protection and restoration of opencast mines  
..... LIU Chao-liang SUN Tao WEI Zeng-chao et al. ( 34 )
- Geo-environmental effects since the beginning of groundwater exploitation restriction in the  
Zhejiang coastal plain ..... LIU Si-xiu SHEN Hui-zhen ZHAO Jian-kang et al. ( 37 )
- Characteristics of Karst groundwater at Huaying Mountain Tunnel  
..... BAI Yan-bo YU Peng-cheng CHEN Xiao-bing et al. ( 45 )
- Geological features and causes of the Huihuang geotherm in Xiushui, Jiangxi  
..... MEI Hui-cheng LI Zhong-she CAI Liang ( 49 )
- Statusquo of geological park construction and its countermeasures in Henan ..... LI Wen-tian ( 54 )
- Deformation and stability of a typical gravel-soil landslide in the southern mountainous  
area of Anhui ..... XU Jing ZHOU Yi ( 59 )
- Mechanical parameters and stability of landslides on the reservoir of a hydropower station  
on Jinshajiang ..... YU Xian-hua NIE De-xin TANG Liang-qin ( 65 )
- Stability of Shiliushubao Landslide with water level fluctuation of the reservoir and rainfall  
..... YANG Jian-ying KE Chuan-fang WU Run-ze et al. ( 70 )
- Development characteristics of the slope structural planes in an open-pit mine and their  
effects on slope stability ..... DU Jun HOU Ke-peng XIAO Hui ( 77 )
- Methods and their effects of collapse treatment at tunnels of strongly weathered metamorphic  
sandstone ..... WU Wen-xiu LI Yu-sheng TIAN Cai-xia ( 82 )
- Application of GPR in tunnel detection ..... ZHAO Zhong-hai ( 87 )
- Pumping test in the geological engineering survey of a secondary road tunnel  
..... ZHANG Ying ZHANG Ming-hong LI Dong ( 90 )
- Using grout with high-contented flyash in handling goafs  
..... SHI Yan-jun ZHANG Dong ZHANG Yu-ping ( 94 )
- Automatic processing system for highway slope monitoring data ..... LIU Wen-qing ( 101 )
- Designing the support of a slope at Guangzhou Development Zone ..... LIN Bi-hua ( 108 )

# 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2期

(总第95期)

2013年6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

- 四川省都江堰市“8.13”干沟泥石流特征及成因  
..... 郝文辉 杨燕雄 孟凡杰等(1)
- 丹巴康定输电走廊滑坡泥石流遥感调查及预警对策  
..... 曹永兴 常鸣 唐川等(8)
- 茨马绒沟泥石流运动及堆积特征 ..... 胡耀飞 宋胜武(16)
- 青海省大通煤矿地面塌陷现状及防治对策  
..... 马小强 朱慧俭 孙莹(21)
- 浙江省岱山县地质灾害发育特征及其控制因素  
..... 胡荣荣 金立权 陈国军(26)
- 咸阳市地质灾害防治现状及形势 ..... 齐普荣 王滔 殷翔(30)

### ●地质环境

- 露天矿山地质环境保护与恢复治理  
..... 刘超良 孙涛 魏增超等(34)
- 浙江省沿海平原地下水控采后的地质环境效应  
..... 刘思秀 沈慧珍 赵建康等(37)
- 华釜山隧道岩溶地下水特征  
..... 白彦波 余鹏程 陈孝兵等(45)
- 江西修水县辉煌地热地质特征及成因分析  
..... 梅惠呈 李忠社 蔡亮(49)
- 河南省地质公园建设现状与对策 ..... 李文田(54)

### ●分析与应用

- 皖南山区某典型碎石土滑坡变形特征及稳定性  
..... 徐静 周毅(59)
- 金沙江某水电站库区滑坡力学参数取值及稳定性分析  
..... 余先华 聂德新 唐良琴(65)
- 库水波动与降雨作用下石榴树包滑坡稳定性分析  
..... 杨建英 柯传芳 吴润泽等(70)
- 某露天矿高陡边坡结构面发育特征及其对边坡稳定性的  
影响 ..... 杜俊 侯克鹏 肖慧(77)

### ●方法与技术

- 强风化变质砂岩隧道塌方处理方法及效果分析  
..... 武文秀 李余生 田彩霞(82)
- 探地雷达在地道探测中的应用 ..... 赵忠海(87)
- 抽水试验在某二级公路隧道工程地质勘察中的应用  
..... 张莹 张明红 李东(90)
- 高掺量粉煤灰水泥浆在采空区处理工程中的应用  
..... 石艳军 张栋 张玉平(94)
- 公路高边坡监测数据自动化处理系统 ..... 刘文庆(101)
- 广州开发区某边坡支护设计 ..... 林碧华(108)

《地质灾害与环境保护》征订启事 ..... 本刊编辑部(107)

《地质灾害与环境保护》征稿启事 ..... 本刊编辑部(112)

期刊基本参数:CN51-1467/P\*1990\*q\*A4\*112\*zh\*P\*¥15.00\*1900\*21\*2013-2

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

电子邮箱:dzzh@cdut.edu.cn; dzzhbb@163.com