

ISSN 1006-4362

CN 51-1467/P



QK1812121

地质灾害与环境保护

JOURNAL OF GEOLOGICAL HAZARDS AND ENVIRONMENT PRESERVATION

总第113期
2017年 第4期



ISSN 1006-4362



03>

9 771006 436179

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

Analysis about the characteristics and genetic of bingmi landslide in Panzhihua, Sichuan province
..... LI Shi-qiao XU Jun-hao CAO Ya-ting et al. (1)

Comprehensive evaluation and analysis of risk of Tianmo-gully debris-flow
..... JIANG Qing-ming DENG Ying-er WANG Jun-chao et al. (7)

Development characteristics and countermeasures of the small watershed of the earthquake-stricken
area ZHENG Zhi-jun YANG Biao-shan LI Hu et al. (13)

Development characteristics of the debris flow along the banks of Dadu river at Jinkouhe area in
Leshan ZHANG De ZHONG Jia-bin (17)

Analysis for the disaster menchanism of Zhangba river 8.5 mudslide in Lianghe county, Yunnan
province WANG Ling LIU Zhen YANG Lin et al. (22)

Development characteristics of the collapse along the banks of Dadu river at Jinkouhe area in
Leshan ZHAO Na ZHONG Jia-bin (26)

Da preliminary study of land subsidence in the f4 ground fissure, Yuhazhai area, Xi'an, China
..... ZHANG Jian-jun ZHANG He-xin ZHANG Mao-sheng et al. (31)

Geological structure and collapse mechanism of karst collapse in Longyan city
..... ZHENG Zhi JIAN Wen-bin (38)

Study on karst development characteristics in karst area of Caoba county, Mengzi city
..... XING Fang LI Jun XU Shi-guang (44)

Research on main engineering geology problems and treatment measures of prefectural highway
from Tongzi to Guancang YUAN Qi WANG Rong-rong (49)

Influence of tunnel engineering on ecological environment and environmental effects
..... ZHANG Guo-zhen CUI Sheng-da ZHANG Hong-wei et al. (53)

The effect of in-situ structure on shear strength of natural coarse-grained soil
..... WEI Yu-feng FU Wen-xi (58)

Analysis on the difference of apparent Block and deformation modulus of columnar jointed basalt
..... XUN Xiao-hui XIE Li-xiang NIE De-xin (61)

Hydrochemistry and origin of hot spring in Dengzanwo-Pingshan Sichuan
..... LI Xiao SHU Qin-feng (64)

Formation conditions of geo-hazards in Tongbai
..... LIU Xiao-er ZhANG Chun-sheng WANG Lin-feng et al. (69)

The immanent relationship between the regularities of geological disasters distribution and the
exposed bedrock in Xingan county of Jiangxi province
..... CHEN Qiu-ling YAO Yong-yuan SHI Kun (74)

Application of remote sensing technology in geological hazard investigation
..... MA Si-shun CHEN Zhi-xiong WANG Rui-xue et al. (80)

Study on the geological hazardous vulnerable zoning of Baisha county in Hainan province based on
GIS technology YANG Feng CHEN Yi LI Xin et al. (87)

Spontaneous combustion analusis and prevention measures of coal seam in Shiren slope, Luhe town,
Chuxiong city, Yunnan province LIU Sheng ZHANG Shi-tao (90)

Groundwater environmental pollution forecasts and control in petroleum refining area
..... RUAN Wei XU Shi-guang GUO Ting-ting et al. (97)

Primary study on technology to soil pollution remediation WANG Kun (102)

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28卷 第4期

(总第113期)

2017年12月25日出版

责任编辑: 谢 晔
编 辑: 荀晓慧 贺咏梅
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

四川省攀枝花市炳密滑坡特征及成因分析	李石桥 许俊豪 曹亚廷 等(1)
天磨沟泥石流危险性综合评判及风险性分析	蒋清明 邓英尔 王军朝 等(7)
震区小流域暴雨泥石流发育特征与防灾对策	郑志军 杨彪山 李虎 等(13)
乐山市金口河区大渡河沿岸泥石流地质灾害发育特征	张德 钟家彬(17)
云南省梁河县章巴小沙河“8.5”泥石流成灾机制分析	王玲 刘珍 杨林 等(22)
乐山市金口河区大渡河沿岸崩塌地质灾害发育特征	赵娜 钟家彬(26)
西安鱼化寨F4地裂缝地面沉降初步研究	张建军 张鹤馨 张茂省 等(31)
龙岩市岩溶塌陷地质结构及其致塌机理	郑智 简文彬(38)
蒙自市草坝东山岩溶发育特征研究	邢芳 李俊 徐世光(44)

●工程地质

桐-官线主要工程地质问题及处治措施	袁奇 王蓉蓉(49)
隧道工程对生态环境的影响及环境效应	张国珍 崔圣达 张洪伟 等(53)

●分析与应用

原生结构对天然粗粒土抗剪强度的影响研究	魏玉峰 符文熹(58)
柱状节理玄武岩表观块度与变形模量差异原因分析	荀晓慧 谢立香 聂德新(61)
四川屏山灯盏窝温泉地球化学特征及成因	李晓 舒勤峰(64)
桐柏县地质灾害形成条件分析	刘小二 张春生 王林峰 等(69)
江西省新干县地质灾害分布规律与出露基岩的内在联系	陈秋伶 姚永源 时堃(74)

●技术与方法

遥感技术在地质灾害调查中的应用	马思顺 陈志雄 王瑞雪 等(80)
基于GIS技术的海南省白沙县地质灾害易发性区划研究	杨峰 陈毅 李信 等(87)

●环境治理

云南省楚雄市吕合镇石人坡煤层自燃分析及防治措施	刘盛 张世涛(90)
石油炼化区地下水环境污染预测与防控研究	阮巍 徐世光 郭婷婷 等(97)

●生态修复

土壤污染修复技术初探	王 昆(102)
------------	----------

《地质灾害与环境保护》征订启事	本刊编辑部(21)
《地质灾害与环境保护》征稿启事	本刊编辑部(73)
《地质灾害与环境保护》2017年总目次	本刊编辑部(106)

期刊基本参数:CN51-1467/P*1990*q*A4*112*zh*P*¥15.00*1600*21*2017-4

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

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 28 卷 第 4 期(总第 113 期)2017 年 12 月

Vol. 28 No. 4(Sum. 113) December 2017

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:ISSN1006—4362
CN 51—1467/P

国内定价:15.00 元