

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136期
2023年 第3期

地质灾害与环境保护

2023年 第3期

第34卷 总第136期



ISSN 1006-4362



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34卷 第3期
(总第136期)
2023年9月25日出版

责任编辑: 谢 晔
编 辑: 荀晓慧 贺咏梅
英文编辑: 邹 灿
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

陕西某顺层岩质边坡滑坡形成机理及破坏边界研究
..... 冯磊 荀鹏 颜英军 等(1)
联合时序 InSAR 和滑坡灾害易发性的元阳县滑坡灾害
隐患识别 马博 朱杰勇 刘帅 等(8)
“8·3”鲁甸地震背景下甘沟流域泥石流危险性评价
..... 阮正峰 霍建宇 李四堂 等(15)
基于运动特征分析的高陡边坡崩塌落石防治措施建议
..... 蔡培 王刘文 王彤标 等(23)
推进地灾精细化管控若干问题及其对策研究
——以福建为例 卓万生(28)
湖南省地质灾害综合防治体系建设策略研究
..... 张永忠 高俊华 罗伟奇 等(36)

●工程地质

构造活跃区铁路隧道构造软岩大变形的总体特征和控制
因素 刘建国 贾哲强 王栋 等(43)
公路横穿诱发古滑坡局部复活的变形特征及治理
..... 张乐 赵海松 向波 等(49)

●分析与应用

不同含石量条件下 TBM 渣料降雨入渗特性试验研究
..... 罗璟 魏玉峰 裴向军 等(55)
节理岩体法向蠕变特性的数值模拟 李观波 熊良宵(62)
地下水位升降对盾构隧道影响分析及其应对措施 曹伟(68)
基坑开挖对其周边土体变形规律数值模拟和现场试验
研究 杨曦 李万宝 代柳娟 等(74)
排土场堆石料单线法湿化变形试验研究
..... 沈兴刚 杜俊 李晨晨(79)

●技术与方法

软土发育地区深基坑支护位移控制方案 ... 郝腾飞 何林城(85)
基于虚拟仪器的瞬变电磁实验装置开发及其研究
..... 吴志波 张志勇 刘礼煌 等(88)

●矿山地质环境保护

山区煤矿可研阶段地质灾害危险性评估的重要性
..... 王彤标 宋绍飞 王刘文 等(97)

●土壤盐渍化及防治

青铜峡灌区春灌前土壤盐分与盐渍化特征及空间分布
..... 赵志鹏 方磊(105)

●防灾减灾与减贫——四川历程

灾害与贫困治理:建党 100 年来的四川历程与成就
..... 刘后平 李萍 曾盈 等(113)

《地质灾害与环境保护》征订启事 本刊编辑部(7)
《地质灾害与环境保护》征稿启事 本刊编辑部(87)

期刊基本参数:CN51—1467/P * 1990 * q * A4 * 120 * zh * P * ¥15.00 * 1600 * 18 * 2023—3
本刊主页:<http://dzhb.chinajournal.net.cn>; <http://dzzhyjhb.periodicals.net.cn>
电子邮箱:dzzh@cdut.edu.cn

Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 34

September 2023

No. 3

Study on the formation mechanism and failure boundary of a stratified rock slope landslide in Shaanxi province	FENG Lei XUN Peng YAN Ying-jun et al. (1)
Hidden landslide disaster Identification in Yuanyang county with combined time-series InSAR and landslide disasters susceptibility	MA Bo ZHU Jie-yong LIU Shuai et al. (8)
Risk assessment of debris flow in Gangou river basin under the background of “8 • 3” Ludian earthquake	RUAN Zeng-feng HUO Jian-yu LI Si-tang et al. (15)
Prevention and control neasures of rockfall in high and steep slope based on motion characteristics analysis	CAI Pei WANG Liu-wen WANG Tong-biao et al. (23)
On several problems and countermeasures of promoting refined control of geological hazard ——Taking Fujian province as an example	ZHUO Wan-sheng (28)
Research on construction strategy of comprehensive prevention and control system of geological disasters in Hunan province	ZHANG Yong-zhong GAO Jun-hua LUO Wei-qi et al. (36)
Overall characteristics and control factors of large deformation of structural soft rock in railway tunnel in tectonic active area	LIU Jian-guo JIA Zhe-qiang WANG Dong et al. (43)
Deformation characteristics and treatment of local resurrection of ancient landslide induced by highway crossing	ZHANG Le ZHAO Hai-song XIANG Bo et al. (49)
Experimental study on rainfall infiltration characteristics of TBM slag under different rock block proportions	LUO Jing WEI Yu-feng PEI Xiang-jun et al. (55)
Numerical simulation of normal creep characteristics of jointed rock mass	LI Guan-bo XIONG Liang-xiao (62)
Analysis on the influence of groundwater level rise and fall on shield tunnel and its countermeasures	CAO Wei (68)
Numerical simulation and field test study on deformation law of surrounding soil during excavation	YANG Xi LI Wan-bao DAI Liu-juan et al. (74)
Experimental study on wetting deformation of the single-line method of rockfill materials in waste dump	SHEN Xing-gang DU Jun LI Chen-chen (79)
Displacement control scheme of deep excavation support in soft soil development area	HAO Teng-fei HE Lin-cheng (85)
Transient electromagnetic virtual component of engineering geophysical simulation experiment platform	WU Zhi-bo ZHANG Zhi-yong LIU Li-huang et al. (88)
Importance of geological hazard risk assessment in the feasibility stage of mountain coal mine	WANG Tong-biao SONG Shao-fei WANG Liu-wen et al. (97)
Characteristics and spatial pattern of soil salinity and soil salinization before spring irrigation in Qingtongxia Irrigation district	ZHAO Zhi-peng FANG Lei (105)
Disaster and poverty management: the history and achievements of Sichuan province in the 100 years since the founding of the communist party of China	LIU Hou-ping LI Ping ZENG Ying et al. (113)

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34卷第3期(总第136期)2023年9月

Vol. 34 No. 3(Sum. 136) September 2023

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

国内发行:四川省报刊发行局

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

国外发行:中国出版对外贸易总公司
(北京:782信箱)

Overseas Distributor: China National Publishing Industry
Trading Corporation

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:公开发行人
邮发代号:62—140

刊号:ISSN1006—4362
CN51—1467/P

国内定价:15.00元