

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124期

2020年 第3期

地质灾害与环境保护

第3期

第124期

ISSN 1006-4362



9 771006 436209

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31卷 第3期

(总第124期)

2020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

一类典型泥石流发育特征及危险性评价

..... 常文娟 何文野 王楷等(3)

基于遥感与D8算法的泥石流威胁对象信息提取与应急

防治对策分析..... 陈哲锋 高牧寒 修晓龙等(10)

陇东黄土高原泥石流灾害临界雨量研究..... 张仲福(18)

中山市大型滑坡地质灾害隐患点稳定性综合分析

..... 梅伟标 金炯球 陈尚丰(25)

九寨沟核心景区道路震后地质灾害发育及防治研究

..... 汪晓锋 向波 吴昊宇等(34)

眉山市地震与地质灾害应急重点防范区探讨

..... 王昆 马丹萍(43)

乌江流域思南段地质灾害时空分布特征及形成条件浅析

..... 杨元丽 孟凡涛 梁凤等(48)

●区域地质

青藏高原东缘梯度带可溶岩地层特征

..... 毛邦燕 康小兵 黄豪擎等(54)

精准服务城镇空间布局的地质环境承载力评价研究

——以山东省会城市群经济圈为例

..... 李念春 郝杰 张学强等(59)

●分析与应用

某堆积体斜坡变形特征及稳定性分析..... 李刚 李恩兴(66)

面向不同分辨率点云的NURBS曲面构建偏差分析比较

..... 浦仕贵 甘淑 杨敏(72)

基于FLAC^{3D}对云南某尾矿库静动力稳定性分析

..... 何向荣 徐鹏飞(77)

●技术与方法

等值反磁通瞬变电磁法在川藏铁路滑坡体勘探中的

应用..... 周超 赵思为 尹小康(82)

InSAR技术在西部山区某高速公路山体变形机理分析

研究中的应用

..... 李勇 孙晓鹏 李海亮(88)

无人机倾斜摄影建模及单体化处理技术试验

..... 李济坤 甘淑 袁希平(95)

单基站CORS在矿山堆浸场边坡稳定性安全监测中的

设计与实现..... 刘国元(100)

●地下水环境保护

GMS在安徽某开发区地下水环境影响预测中的应用

..... 姬淑丽 杨力伟(106)

《地质灾害与环境保护》征订启事..... 本刊编辑部(81)

《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*112*zh*P*¥15.00*1600*17*2020-3

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

电子邮箱:dzzh@cdut.edu.cn

Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 31

September 2020

No. 3

-
- Development characteristics and risk assessment of a typical debris flow
..... CHANG Wen-juan HE Wen-ye WANG Kai et al. (3)
- Information extraction and emergency prevention analysis of threatened objects of debris
flow based on RS technology and D8 algorithm
..... CHEN Zhe-feng GAO Mu-han XIU Xiao-long et al. (10)
- The research on the critical rainfall of mudflow disaster in the Loess Plateau of East Gansu
..... ZHANG Zhong-fu (18)
- A comprehensive analysis on the stability of hidden danger points of geological disasters of
large landslides in Zhongshan city MEI Wei-biao JIN Jiong-qiu CHEN Shang-feng (25)
- Research on development and prevention of post earthquake geological disasters in Jiuzhaigou core scenic
area WANG Xiao-feng XIANG Bo WU Hao-yu et al. (34)
- Discussion on the key emergency prevention area of earthquake and geological hazard in
Meishan city WANG Kun MA Dan-ping (43)
- Formation conditions of geological disasters in Sinan section of Wujiang river Basin
..... YANG Yuan-li MENG Fan-tao LIANG Feng et al. (48)
- Characteristics of the karst strata in the gradient zone of the eastern margin of
the Qinghai-Tibet plateau MAO Bang-yan KANG Xiao-bing HUANG Hao-qing et al. (54)
- Evaluation of geological environmental carrying capacity for accurate service of urban spatial layout
—Taking the economic circle of Shandong provincial capital urban agglomeration as an example
..... LI Nian-chun HAO Jie ZHANG Xue-qiang et al. (59)
- A study of deformation features and stability of a talus landslide Li Gang LI En-xing (66)
- Comparison of NURBS surface construction deviation analysis for point clouds with different
resolutions PU Shi-gui GAN Shu YANG Min (72)
- Static and dynamic stability analysis of a tailing pond in Yunnan based on FLAC^{3D}
..... HE Xiang-rong XU Peng-fei (77)
- The application of OCTEM in the landslide exploration of Sichuan-Tibet Railway
..... ZHOU Chao ZHAO Si-wei Yin Xiao-kang (82)
- Application of InSAR technology in the analysis and research on the mountain deformation
mechanism of a certain expressway in western mountain area
..... LI Yong SUN Xiao-peng LI Hai-liang (88)
- Uav oblique photography model and single-dimensional treatment
..... LI Ji-kun GAN Shu YUAN Xi-ping (95)
- The design and implementation of stability monitoring in mines' heap leaching slope
based on single station CORS LIU Guo-yuan (100)
- Application of GMS in predicting the influence of projects on groundwater environment in a
development area of Anhui rrovince JI Shu-li YING Li-wei (106)