

# 地质灾害与环境保护

## DIZHI ZAIHAI YU HUANJING BAOHU

(季刊)

1990年9月创刊

理事会单位:(排名不分先后)

理事长单位:

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

副理事长单位:

广东省地质工程公司  
中国四海控股有限公司

常务理事单位:

国电大渡河流域水电开发公司  
中国冶金地质总局地球物理勘察院航空物探  
大队  
布鲁克(成都)工程有限公司  
湖南省地质建设工程(集团)总公司  
贵州省地矿局第二工程勘察院

理事单位:

黑龙江省第一水文地质工程地质勘察院  
成都兴蜀勘察基础工程公司  
四川五园岩土工程公司  
湖北省地质环境总站  
重庆地质环境监测总站  
贵州省煤矿设计研究院  
西藏自治区生态环境地质研究所  
四川地质矿产勘查局108地质队  
四川地质工程集团公司(101地质队)  
河南省地质工程勘察院  
西藏地勘局地热地质大队  
长江工程地球物理勘测武汉公司  
广东省地质建设工程集团公司  
四川省地质矿产勘查开发局  
贵州省地矿局102地质大队  
四川煤田地质工程勘察设计院  
安徽省地勘局第一水文工程地质勘察院  
甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所  
四川省地质矿产勘查开发局403地质队  
四川盛唐工程建设有限公司  
四川核工业地质局二八三大队  
长沙科创岩土工程技术开发有限公司  
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院  
四川省地质矿产勘查开发局攀西地质大队  
四川省冶金地质勘查局水文工程大队  
四川省地矿局九〇九水文地质工程地质大队  
山东省正元地球物理勘测有限公司  
贵州省地矿局115地质大队  
青海省煤炭地质勘察院

# 目次

## ●地质灾害及防治

- 煤矿区地质灾害对新农村建设的影响 ..... 田东升(7)  
胶东半岛的地质灾害及防治对策建议  
..... 杜康康 孔彦 李相然(12)  
辽宁省凌源市年丰沟滑坡特征及引发因素分析  
..... 兰奎华 李祥才 付庆等(18)  
新疆伊犁地区黄土滑坡成因及影响因素分析  
..... 安海堂 刘平(22)  
乐清市岭底乡南充村山体滑坡分析与防治措施  
..... 孟鹤林 贾积虎 唐彤芝等(26)

## ●工程地质

- 雅鲁藏布江大拐弯北段区域工程地质及其对地质灾害发育  
的影响 ..... 袁广祥 吴琦 尚彦军等(34)  
泸沽湖机场北东端高填方稳定性分析 ..... 刘晓哲 韩文喜(42)  
贵州某机场岩溶地基处理设计 ..... 邱存家 李勇(45)  
成都地区某铁路路堑膨胀土边坡变形破坏机理分析  
..... 张罗致 许模 侯伟龙(50)  
皖南某高速公路强风化千枚质板岩边坡变形特征及  
稳定性分析 ..... 黄健敏 段海澎(53)

## ●理论与技术

- 跨越法采煤控制矿坑涌水量及防治岩溶地面塌陷的研究  
..... 舒玲(58)  
基于遗传算法的均质土坡稳定性分析数值解研究  
..... 李素娟 任宇涛(63)  
基于洞壁应力恢复法的深切河谷岸坡浅表生改造带  
应力测试 ..... 黄锋 赵兵 韩刚(67)  
泥石流沟地形因素危险性的可拓学评价  
..... 曾群华 徐长乐 向云波等(72)  
西宁黄土状盐渍土地区工程建设中值得重视的问题  
..... 王智明(79)

## ●分析与应用

- 基于熵权的模糊综合评价法在公路洪灾风险评估中的应用  
..... 曾蓉 李俊业 王宝亮(83)  
基于GIS的GA-BP模型开发及其在边坡稳定性预测中  
的应用 ..... 张宇明(88)  
遵义市汇川区董公寺地热资源浅析 ..... 何建华 魏泽权(93)  
植被与地质灾害发育分布关系初探  
..... 曾令科 许模 方琼等(97)  
齐齐哈尔市水土流失现状与趋势分析  
..... 邹伟 刘效群 赵旭(101)  
降雨对工程弃土堆积体稳定性的影响分析  
..... 李俊业 曾蓉(104)  
一大型倾倒体边坡非线性强度折减稳定性分析  
..... 周言 王启鸿 符文熹(108)  
征订启事 ..... 本刊编辑部(71)  
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\*1600\*22\*2010-3

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

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

# Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 21

September 2010

No. 3

- 
- Geological hazard impact on the new rural reconstruction in mining area ..... TIAN Dong-sheng ( 7 )
- Study of the geological disaster and the control countermeasure in the Jiaodong peninsula  
..... DU Kang-kang KONG Yan LI Xiang-ran ( 12 )
- Characteristics and trigger factors for landslide of Nianfeng ditch in the Lingyuan city of  
Liaoning province ..... LAN Kui-hua LI Xiang-cai FU Qing et al. ( 18 )
- Genesis and influencing factors of loess landslides in Yili region in Xinjiang  
..... AN Hai-tang LIU Ping ( 22 )
- Treatments of the landslide at Nanchong village of Lingdi, Yueqing county in Linqing city  
..... MENG He-lin JIA Ji-hu TANG Tong-zhi et al. ( 26 )
- Regional engineering geology of Ranwu-Lulang section of Sichuan-Tibet highway  
..... YUAN Guang-xiang WU Qi SHANG Yan-jun et al. ( 34 )
- The stability analysis of high fill slopes in northeast side of Lugu Lake airport  
..... LIU Xiao-zhe HAN Wen-xi ( 42 )
- The Karst foundation design for an airport, Guizhou province ..... QIU Cun-jia LI Yong ( 45 )
- Deformation mechanism in a railway cutting slope of expansive soil in Chengdu area  
..... ZHANG Luo-zhi XU Mo HOU Wei-long ( 50 )
- Deformation character and stability of weathered phyllite slate slope  
..... HUANG Jian-min DUAN Hai-peng ( 53 )
- Controlling mine water bursting by spanning coal mining ..... SHU Ling ( 58 )
- The numerical solution of homogeneous slope stability analysis based on genetic algorithms  
..... LI Su-juan REN Yu-tao ( 63 )
- Application of stress restoration method to the slope of steep canyon  
..... HUANG Feng ZHAO Bing HAN Gang ( 67 )
- The extension assessment of the terrain factor of debris flow hazard  
—A case study in Bei-bei Chongqing  
..... ZENG Qun-hua XU Chang-le XIANG Yun-bo et al. ( 72 )
- The problems of great importance in the project construction of the region of loessk-like  
saline soil in Xining ..... WANG Zhi-ming ( 79 )
- Fuzzy comprehensive evaluation method based on entropy in road flood risk assessment  
..... ZENG Rong LI Jun-ye WANG Bao-liang ( 83 )
- Development of a GA-BP model based on GIS and its application to the prediction of slope stability  
..... ZHANG Yu-ming ( 88 )
- Geothermal resources in Donggong temple, Huichuan district of Zunyi city  
..... HE Jian-hua WEI Zhe-quan ( 93 )
- Vegetation and development of geological hazards  
..... ZENG Ling-ke XU Mo FANG Qiong et al. ( 97 )
- Analysis on the present situation and trend of soil erosion in Qiqihar  
..... ZOU Wei LIU Xiao-qun ZHAO Xu ( 101 )
- Analysis the effect of rainfall on engineering soil deposits stability ..... LI Jun-ye ZENG Rong ( 104 )
- Stability analysis on a large-scale toppling-type slope using non-linear strength reduction method  
..... ZHOU Yan WANG Qi-hong FU Wen-xi ( 108 )