

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

责任编辑: 谢晔 荀晓慧 贺咏梅

英文编辑: 李泽琴

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

●泥石流专题

地震灾区新建蒲虹公路弃土泥石流成灾特征与防治建议

..... 崔纯纯 陈宁生 王元欢等(7)

泸定县五里村泥石流危害特征分析及防治建议

..... 宋志 李宗亮 铁永波(11)

基于模糊综合评判法分析的岷县洮河流域单沟泥石流危险性

评价 郭万铭 焦金鱼(15)

西藏某电站厂房区泥石流成因及其对工程影响评价

..... 铁永波 唐川 余斌(19)

川西某沟泥石流灾害形成条件及运动特征研究 ... 郑涛 杨敏(24)

●工程地质

东南亚某国电厂软弱地基的工程特性研究 王芳蓉(28)

汶川地震灾区某工程开挖边坡变形三维稳定性分析

..... 范磊 陶连金 魏云杰等(32)

燕家台碎裂岩质边坡变形体变形规律研究

..... 王成 陈昌彦 杨素春等(37)

喜河水电站坝址区缓倾角结构面综合分析研究 王宇飞(40)

某水电站坝肩随机块体稳定系数敏感性影响分析

..... 杨昌斌 严华 谭锦荣(44)

某井场高填方边坡变形机理及稳定性评价

..... 杨先利 杜杰 金晓波等(48)

●水文地质

红层地下水富集规律 王宇(53)

四川汉源永定桥水库坝区岩溶渗漏的水文地球化学特征研究

..... 于静 李海华 李怡等(58)

●环境地质

武安团城铁矿矿山环境恢复治理研究及对策

..... 夏凡 宋洪伟 杨学亮(64)

北京市生活垃圾产生量预测方法的比较分析

..... 刘晓宇 周素霞 夏训峰等(68)

●理论与技术

滑坡蠕变时效稳定性理论与滑坡预测(报)研究的基本构想

..... 杨人光(71)

推移式滑坡形成机制的力学演绎 ... 王宝亮 彭盛恩 陈洪凯(74)

岩土工程勘察易错问题剖析 罗友弟(78)

非线性 Hoek-Brown 强度折减技术

..... 符文熹 王启鸿 刘长武(82)

地震次生地质灾害对山区公路的危害和防灾研究

..... 黄晓光 唐利平 李朝安(88)

●分析与应用

汶川地震诱发罐滩滑坡形成机制初步分析

..... 赵建军 巨能攀 李果等(92)

运城盆地地裂缝特征及机理分析

..... 徐继山 庄会栋 唐东旗等(97)

黄土丘陵区房柱式开采地表塌陷特征及机理分析

..... 蔡怀恩 侯恩科 张强群等(101)

影响嘉陵江流域水土流失的驱动力因素分析

..... 贵立德 焦金鱼(105)

信息化设计施工在机场高填方边坡工程中的应用

..... 王睿 邱存家 刘宏(109)

期刊基本参数:CN51-1467/P * 1990 * q * A4 * 112 * zh * P * ¥15.00 * 1600 * 25 * 2010-2

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

Journal of Geological Hazards and Environment Preservation

(Quarterly)

Vol. 21

June 2010

No. 2

-
- Characteristics and prevention strategy of spoil debris flow along newly-built Puyang-Hongkou highway
in earthquake-stricken area CUI Chun-chun CHEN Ning-sheng WANG Yuan-huan et al. (7)
- Wuli village mud-rock flow harm characteristic analysis and prevention suggestion, Luding county
..... SONG Zhi LI Zong-liang TIE Yong-bo (11)
- Hazard assessment of single gully debris flows in the Taohu river valley of Min county based on fuzzy
comprehensive evaluation method GUO Wan-ming JIAO Jin-yu (15)
- Debris flow genesis its effect on a hydropower station factory ... TIE Yong-bo TANG Chuan YU Bin (19)
- Forming conditions and movement features of debris flow disasters in a certain ravine in Western Sichuan
Province ZHENG Tao YANG Min (24)
- A study on engineering characteristic of weak subsoil in power station of a country in Southeast Asia
..... WANG Fang-rong (28)
- A three-dimensional stability analysis of excavating slope deformation in suffer areas of Wenchuan
earthquake FAN Lei TAO Lian-jin WEI Yun-jie et al. (32)
- Deformation body in Yanjiatai cracked rock slope
..... WANG Cheng CHEN Chang-yan YANG Su-chun et al. (37)
- Comprehensive analysis of the low-angle dip structural planes at the dam site of Xihe hydropower station
..... WANG Yu-fei (40)
- Stability sensibility analysis on dam abutment base by random block theory
..... YANG Chang-bin YAN Hua TAN Jin-rong (44)
- Deformation mechanism and stability of high fill slope in some well site
..... YANG Xian-li DU Jie JIN Xiao-bo et al. (48)
- Groundwater enrichment in red beds WANG Yu (53)
- Hydrogeochemistry characteristics of Karst leakage in site of Yongdingqiao dam in Hanyuan, Sichuan
province YU Jing LI Hai-hua LI Yi et al. (58)
- Environment recovery and management in Tuancheng Iron Mine in Wu'an city
..... XIA Fan SONG Hong-wei YANG Xue-liang (64)
- The comparative analysis of forecasting methods on MSW output in Beijing
..... LIU Xiao-yu ZHOU Su-xia XIA Xun-feng et al. (68)
- Aging stability theory of landslide creep and basic conception of landslide prediction
..... YANG Reng-guang (71)
- Mechanical deduction of formation mechanism for the thrust load caused landslide
..... WANG Bao-liang PENG Sheng-en CHEN Hong-kai (74)
- Geotechnical engineering investigation analysis of error-prone problem LUO You-di (78)
- Non-linear hoek-brown strength reduction technique FU Wen-xi WANG Qi-hong LIU Chang-wu (82)
- Damage on mountain highway caused by second geologic disasters triggered by the Wenchuan earthquake and
its prevention HUANG Xiao-guang TANG Li-ping LI Chao-an (88)
- Failure mechanism analysis of Guantan landslide induced by Wenchuan earthquake
..... ZHAO Jian-jun JU Neng-pan LI Guo et al. (92)
- Characteristic and mechanism analysis of ground fissures in Yuncheng basin
..... XU Ji-shan ZHUANG Hui-dong TANG Dong-qi et al. (97)
- Features and mechanism analysis of ground collapse caused by "pillar" method mining in coal mines in loess
hilly areas CAI Huai-en HOU En-ke ZHANG Qiang-hua (101)
- Analysis on the driving force and influencing factors on soil erosion of the Jialing river basin
—A case of the Yanzi river watershed in Min county GUI Li-de JIAO Jin-yu (105)
- Application of informational design and construction for high fill slope of airport
..... WANG Rui QIU Cun-jia LIU hong (109)