

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2022年12月

第23卷第6期(总第126期)

卷终

(2000年创刊)

编辑部

主 编:周寅伦

副 主 编:马 军 颜纯文 潘 飞

责任编辑:缪佳佳 王新萍 韩 菲

余天歌

本刊版权不得侵犯,
未经允许不得进行营利性翻印。

主 管:中国机械工业集团有限公司

主 办:中国地质装备集团有限公司

北京卓众出版有限公司

北京探矿工程研究所

出 版:北京卓众出版有限公司

编 辑:《地质装备》编辑部

地址:北京市朝阳区酒仙桥东路1号

1幢2层102(邮编:100016)

电话:010-6484 3889, 6478 9088

传真:010-6478 9866

投稿邮箱: dzzb@cgeg. com. cn

网址: http://www. cgeg. com. cn

国内发行:中国邮政集团有限公司北京市报刊
发行局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:80-193

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

发行代号:BM2734

国内统一连续出版物号:CN 11-4410/TD

国际标准连续出版物号:ISSN 1009-282X

广告发布登记:京朝市监广登字 20200028 号

排版印刷:北京博海升彩色印刷有限公司

定 价:10.00元

出版日期:2022年12月25日

国家科技期刊开放平台收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

目 次

【钻探机具】

多要素地质调查钻探装备的研制及应用

..... 宋新生(3)

工程勘察钻机车的发展现状及成本管理

..... 杨春萌,赵玮(6)

【地质仪器】

泥页岩膨胀量测定仪的改进研究

韩天夫,李进,王雪竹,赵建刚,魏瑞,许云博,李慧想,石凯,杨锐(10)

便携式高精度游标螺旋测微装置野外测量岩石侵蚀速率的

应用研究

赵亮亮,黄费新,李岩,刘阳(15)

WTU无线节点与有线仪器联合应用实例

..... 聂明涛,叶朋朋,魏铁,郭善力,张超,贺立永(20)

地质雷达在煤矿采空区的探测应用研究

..... 徐坤,李欣睿,陈忍忍(25)

【工程施工】

密集钻孔作用下底抽巷破碎围岩控制技术研究

..... 李建伟,赵斌(28)

超规范曲率半径下水平定向钻穿越芙蓉江施工技术

..... 青泉,冯旭晗,张吉祥,姜犹焯,胡永健,王军(33)

共和盆地西缘临夏组砂岩型铀矿成矿前景分析

... 李吉庆,陈建洲,晁海德,蔡廷俊,刘立波,赵洪岳(38)

梅州找矿靶区验证项目钻探施工技术..... 谢远彬(42)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 23 No. 6

Dec. 2022

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Development and Application of Drilling Equipment for Multifactor Geological Survey SONG Xinsheng (3)
Development Status and Cost Management of Engineering Investigation Drilling Rigs YANG Chunmeng & ZHAO Wei (6)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Study on the Improvement of Mud Shale Dilatometer HAN Tianfu et al (10)
Application of Portable High-Precision Vernier Helical Micrometer in Field Measurement of Rock Erosion Rate
..... ZHAO Liangliang et al (15)
A Joint Application Case of WTU Wireless Node and Wired Instrument NIE Mingtao et al (20)
Research on the Detection Application of Ground Penetration Radar in Coal Mine Goaf XU Kun et al (25)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Study on the Control Technology of Broken Surrounding Rock in Bottom Extraction Tunnel under Dense Drilling Holes
..... LI Jianwei & ZHAO Bin (28)
Construction Technology of Horizontal Directional Drilling Crossing Furong River with Supernormal Curvature Radius
..... QING Quan et al (33)
Metallogenic Prospect Analysis of Linxia Formation Sandstone-Type Uranium Deposits in Western Margin of Gonghe Basin
..... LI Jiqing et al (38)
Drilling Construction Technology of Meizhou Prospecting Target Area Verification Project XIE Yuanbin (42)

Address: 2nd Floor, East Side of M3 Building, No. 1 Jiuxianqiao Donglu, Beijing 100016, P. R. China

Tel: (86 10)6484 3889, 6478 9088 Fax: (86 10)6478 9866 E-mail: dzzb@cgeg. com. cn

《地质装备》第二届编辑委员会

顾问: 何继善 左汝强 赵国隆 邢新田

主任: 周寅伦

副主任: 王 达 吴天彪

委员(按姓氏笔画排):

丁祥发 马 军 王 达 王 铁 王李昌
王张力 冯 宏 丛嵩森 叶建良 江进国
朱江龙 李旭文 刘跃进 刘宝林 吴天彪
杜 江 李 江 何远信 林 君 易碧金
周寅伦 张林霞 欧阳志强 胡远彪
段树岭 徐宝东 贺 浩 高文利 唐 锋
耿启立 黄洪波 颜纯文

版权声明

1、为扩大本刊的影响力,本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》、《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中文科技期刊数据库》、超星“域出版”平台博看网和中邮阅读网”等收录;

2、凡向本刊投稿的作者需保证其拥有该论文的完全著作权(版权),并被视为自愿将该论文的汇编权、翻译权、印刷版和电子版的复制权、网络传播权转让给编辑部,著作权法另有规定的除外;

3、本刊支付的稿酬已含印刷版、光盘版和网络版的稿酬,如作者不同意论文被收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理;

4、本刊刊登的所有内容,未经编辑部书面许可,任何单位和个人不得以任何形式转载、结集、翻译等经营性使用。

协办: 中国矿业联合会地质与矿山装备分会 中国地质学会探矿工程专业委员会 中国地质学会非开挖技术专业委员会
中国仪器仪表学会地质仪器分会