

地质装备

1

2023

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第24卷 总第127期



北京奥地探测仪器有限公司
Beijing Aodi Detection Instruments Co., Ltd.

2020年5月27日上午11时，中国2020珠峰高程测量登山队的8名攻顶队员成功地从北坡登上珠穆朗玛峰峰顶，并使用由北京奥地探测仪器有限公司和自然资源部第一大地测量队联合攻关研制的“珠峰号”高精度重力仪完成了人类首次在珠峰峰顶开展的重力测量任务。



ISSN 1009-282X



9 771009 282230

万方数据

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

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2023年2月

第24卷第1期(总第127期)

(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:2023年2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】

水平定向钻大排量泥浆泵的研制与应用

..... 柴喜元,李明星,石卫民(1)

27CrMo-F 钻杆管体热处理工艺的研究

..... 朱立强,程林,任立坤,王洪炜,孔令沪,王浩(5)

绳索取心钻具在声频环保取样钻机中的应用研究

..... 陆卫星(9)

ZT-525 型水平定向钻机的开发及应用

..... 俞超,董志伟(13)

【地质仪器】

浅析井壁成像技术支撑绿色勘查的可行性

..... 韩天夫,李进,许云博,王雪竹,魏瑞,李慧想(18)

滑坡预测预报研究与进展

..... 韩民赛,刘岁海,罗明,蒋韬,孙大振(22)

【工程施工】

埕宁台拱地热储层流体特征

..... 邢晓森,张聚斌,胡博文,解志旺,郭鑫鑫(27)

套门沟矿区地质环境现状与治理 雪彦宏,杨军平(32)

西渝高铁定测 DZ-桥沟-B 采 01 号钻孔施工技术

..... 周万明(35)

Flush by Unit 在哥伦比亚 Capella 油田的应用

..... 黎红胜,温慧芸,郑振国,李陶涛(40)

小口径钻进遇溶洞的分析及处理

..... 曹雪原,任晓顺,饶剑辉,孙秀梅,侯林(44)

更正 (8)

期刊基本参数:CN11-4410/TD*2000*b*16*48*zh*P*10.00*2000*11*2023-02*d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 24 No. 1

Feb. 2023

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Development and Application of Large Displacement Mud Pump for Horizontal Directional Drilling
..... CHAI Xiyuan et al (1)
- Research on Heat Treatment Process of 27CrMo-F Drill Pipe ZHU Liqiang et al (5)
- Research on the Application of Wireline Coring Tool in Acoustic Environmental Sampling Drilling Rig
..... LU Weixing (9)
- Development and Application of ZT-525 Horizontal Directional Drilling Machine YU Chao & DONG Zhiwei (13)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- A Brief Analysis on the Support Possibility of Borehole Imaging Technology for Green Exploration
..... HAN Tianfu et al (18)
- Research and Progress of Landslide Prediction HAN Minsai et al (22)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Fluid Characteristics of the Chengning Arch Geothermal Reservoir XING Xiaosen et al (27)
- The Current Situation and Improvement of Geological Environment in Taomengou Ore District
..... XUE Yanhong & YANG Junping (32)
- Construction Technology of DZ-Qiaogou-B Cai 01 Drilling Hole for Fixed Measurement of Xi'an-Chongqing High-Speed
Railway ZHOU Wanming (35)
- The Application of Flush by Unit in Capella Oilfield of Colombia LI Hongsheng et al (40)
- Analysis and Treatment of Small-Calibre Drilling into Caves CAO Xueyuan et al (44)

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 丛蒿森 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、网络转版权转让给编辑部,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

地质装备

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第24卷 第1期 (总第127期)

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

主编：周寅伦

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：010-64843889, 64789088

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

出 版：北京卓众出版有限公司

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

发行代号：BM 2734

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

广告发布登记号：京朝市监广登字 20200028 号

印 刷：北京博海升彩色印刷有限公司

定 价：10.00 元

出版日期：2023年2月25日