

地质装备

4

2023

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第24卷 总第130期



中国地质调查局北京探矿工程研究所

TGQ-200RC多工艺车装钻机

全力支持新一轮找矿突破战略行动
绿色、高效、遥控操作、快速查证



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8月

第24卷第4期(总第130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8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】

地质钻探装备智能化升级—以小型工勘钻机和电动水源钻

机为例 汪发文,甘超,徐俊,曹卫华(1)

氮化工艺在钻杆接头螺纹处理中的应用研究

..... 苏辰兆,王洪炜,程林(6)

【地质仪器】

地震勘探节点仪器设计发展综述

..... 张家声,邹磊,李勤,刘都让,殷来明(12)

【找矿方法】

浅谈隐伏断裂在深部找矿中的意义与寻找方法

..... 贾飞,常俊山,邓毅(18)

【工程施工】

南陵地区深孔绳索取心工艺及钻井事故预防技术探索

..... 潘建生,陈宗耀,杨彦鹏,朱涛,秦鹏飞(21)

煤层气普查孔分段取心钻进工艺应用及施工关键技术

..... 漆学忠,张红星,蔡正水(27)

隧道开挖过程中掌子面空间变形特征试验模拟与分析

..... 李清川,路兆武(32)

鲁中南地区西南一带水文地质研究概述

..... 周付彬,张敏(40)

豫西某地热井油层封堵处理措施

..... 严珊珊,王俊杰,郑严,张秋冬(45)

期刊基本参数:CN11-4410/TD * 2000 * b * 16 * 48 * zh * P * 10.00 * 2000 * 9 * 2023-08 * d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 24 No. 4

Aug. 2023

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Intelligent upgrading of geological drilling equipment: case studies on small engineering exploration rig and electric water well rig WANG Farwen, et al (1)
- Study on the application of nitriding process in thread treatment of drill pipe joints SU Chenzhao, et al (6)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Overview on the development of seismic exploration node instrument design ZHANG Jiasheng, et al (12)

PROSPECTING METHODS

- Discussion on the significance and search methods of hidden faults in deep ore prospecting JIA Fei, et al (18)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Exploration of deep hole wireline coring and drilling accident prevention technique in Nanling area PAN Jiansheng, et al (21)
- Application and key construction techniques of segmented coring drilling for coalbed methane investigation holes QI Xuezhong, et al (27)
- Test simulation and analysis of excavation face spatial deformation characteristics during tunnel construction LI Qingchuan & LU Zhaowu (32)
- Overview on hydrogeological research in southwest region of central and southern Shandong ZHOU Fubin & ZHANG Min (40)
- Sealing measures for oil layer of a geothermal well in western Henan YAN Shanshan, et al (45)

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

地质装备

第24卷 第4期 (总第130期)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

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8月25日