

# 地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2024年2月

第25卷第1期(总第133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:北京市西城区黄寺大街24号

明湖大厦A309室(邮编:100120)

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

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: 2024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】

适用于覆盖层钻探的便携式钻机改型设计

… 姚震桐, 项洋, 曾立新, 王昶宇, 朱看远, 薛向宇, 尚丽(1)

多功能全液压力头式履带钻机的研发

…………… 满国祥, 孔令沪, 程林, 张慧杰(7)

### 【地质仪器】

无线电磁波随钻测量系统发展与展望 … 王小波, 张鹏(11)

微电阻率扫描成像测井仪在伊拉克米桑油田地层评价中的

应用…………… 王禧润(18)

### 【油气地质】

青海乌图美仁地区石炭系烃源岩风化作用下有机质丰度

校正…………… 蔡廷俊, 赵洪岳, 李吉庆(26)

### 【工程施工】

便携式钻机在八字岭锡铜多金属矿区地质钻探中的应用

…………… 曹灶开, 白超, 罗龙, 廖麟祥, 杨科, 孙昌伟(32)

雄安容东片区中深层地热定向井钻探施工实践

… 张杰丰, 陈岳, 冀温, 陈晓华, 王琢, 朱玉河, 刘波涛,

白云飞, 张学龙, 武海燕(36)

水敏性复杂地层深孔绳索取心钻进工艺研究与应用

…………… 李振风(43)

# EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 25 No. 1

Feb. 2024

## CONTENTS

### DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Modification design of portable drill for overburden drilling ..... YAO Zhentong, et al (1)  
The development of a multifunctional full-hydraulic power head crawler drill ..... MAN Guoxiang, et al (7)

### GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Development and prospects of wireless electromagnetic wave measurement while drilling system  
..... WANG Xiaobo & ZHANG Peng (11)  
Application of enhanced resistivity micro-imager in formation evaluation of Missan oilfield in Iraq ..... WANG Xirun (18)

### PETROLEUM GEOLOGY

- Correction of organic matter abundance under weathering of carboniferous source rocks at Wutumeiren area in Qinghai  
..... CAI Tingjun, et al (26)

### ENGINEERING CONSTRUCTION

- Application of portable drill in the geological drilling at Baziling tin-copper polymetallic ore area ..... CAO Zaokai, et al (32)  
Drilling practice of medium to deep geothermal directional wells at Xiong'an Rongdong zone  
..... ZHANG Jiefeng, et al (36)  
Research and application of deep hole wireline core drilling technology in water-sensitive complex formations  
..... LI Zhenfeng (43)

Address: Room A309, Minghu Building, No. 24 Huangshi Street, Xicheng District, Beijing 100120, 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