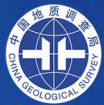


地质装备

4
2022

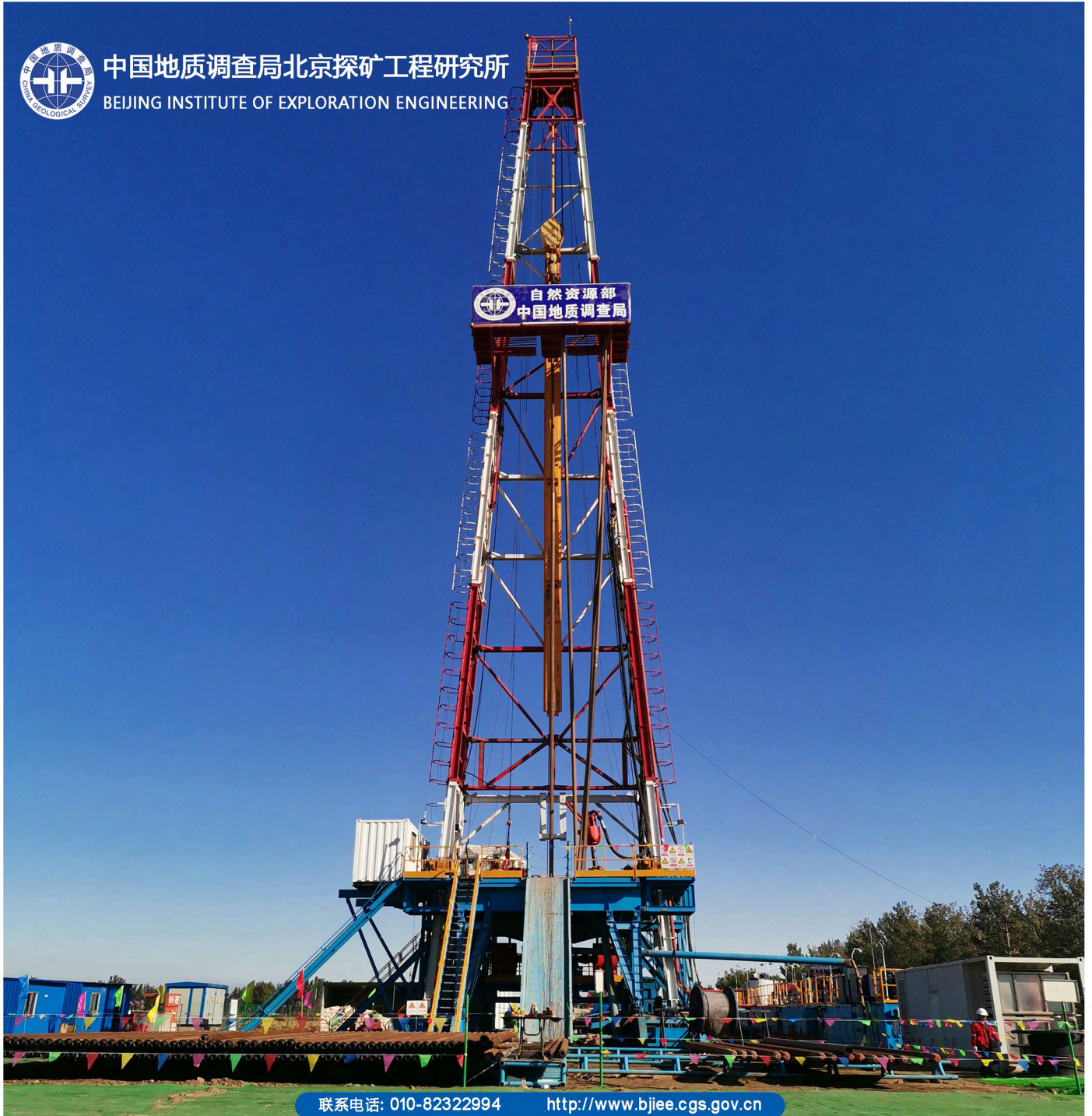
EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第23卷 总第124期



中国地质调查局北京探矿工程研究所
BEIJING INSTITUTE OF EXPLORATION ENGINEERING

自然资源部
中国地质调查局



联系电话: 010-82322994 <http://www.bjgee.cgs.gov.cn>

ISSN 1009-282X



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)

2022年8月

第23卷第4期(总第124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:2022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】

稀土永磁电控技术在深孔钻机的应用…… 田炯,刘家荣(3)

HJ-120D多功能取样钻机的研制 ……………

…………… 王士昭,孔令沪,张益男,崔杰(8)

新型塔上无人作业提引器的研制与应用……………

…………… 秘俊峰,罗诗伟,邵盛元,马亮,金蕾,王栋(13)

水平螺旋钻导向中自动调焦系统的设计……………

…………… 董志伟,徐彬彬,俞超(17)

【地质仪器】

无人机航空三维倾斜摄影技术在矿山生态修复支撑调查中

的应用 …………… 赵兴志,贾煦,孙建伟,刘星宇(22)

数字地质填图在山东省临朐地区矿产地质调查中的应用…

…………… 原明考(27)

【工程施工】

大同地区高温超深地热孔钻探难点分析与施工方案设计…

…………… 赵长亮,王勇军,陈师逊(32)

沂蒙山部分地区地质条件及构造研究…………… 周付彬(40)

页岩含气量现场解吸技术优化的研究 …………… 董周宾(44)

浅谈我国水文地质钻探的发展前景……………

…………… 李习文,唐翠青,邢状,张士友,孟志豪,孟庆杰(47)

期刊基本参数:CN11-4410/TD*2000*b*16*48*zh*P*10.00*2000*10*2022-08*d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 23 No. 4

Aug. 2022

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Application of Rare Earth Permanent Magnet Electric Control Technology in Deep Drilling Machine TIAN Jiong & LIU Jiarong (3)
- Research and Development of HJ-120D Multi-Functional Sampling Drill WANG Shizhao *et al* (8)
- Development and Application of a New Unmanned Operation Rod Lifter on Tower MI Junfeng *et al* (13)
- The Design of Automatic Focusing System for Horizontal Auger Boring DONG Zhirwei *et al* (17)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Application of UAV Aviation Three-Dimension Tilt Photography Technology in Mine Ecological Restoration Support Survey ZHAO Xingzhi *et al* (22)
- Application of Digital Mapping in Mineral Geological Survey at Linqu District of Shandong Province YUAN Mingkao (27)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Difficulty Analysis and Construction Scheme Design of High Temperature and Ultra Deep Geothermal Well Drilling in Datong Region ZHAO Changliang *et al* (32)
- Research on the Geological Conditions and Structures at Some Areas of Yimeng Mountain ZHOU Fubin (40)
- Research on the Optimization of on-Site Desorption Technology for Shale Gas Content DONG Zhoubin (44)
- Discussion on the Development Prospect of Hydrogeological Drilling in China LI Xiwen *et al* (47)

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”平台博视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

第23卷 第4期 (总第124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：2022年8月25日