

地质装备

2

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

2022

第23卷 总第122期



中国地质调查局北京探矿工程研究所



各类金刚石钻头与扩孔器



复合镶齿刀翼式
金刚石全面钻头



高胎体双水口
金刚石钻头



高胎体长寿命
金刚石钻头



表孕镶复合刀翼式
金刚石全面钻头

联系电话: 010-69387146 <http://www.bjgee.cgs.gov.cn>

ISSN 1009-282X



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4月
第23卷第2期(总第122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:dzzh@cgeg.com.cn
网址:http://www.cgeg.com.cn
国内发行: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4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】

基于 GDL-1 型多功能钻机土壤污染调查取样施工技术

黄东帅,高明帅,袁志坚,肖祖未,王春蕾,臧臣坤,余天歌,
..... 高杉(3)

海洋钻井平台将军柱吊机十字头轴承的应用技术分析

..... 项凯(6)

深海浅钻运行故障与维护分析..... 杨志轩(10)

【地质仪器】

塔里木盆地沙漠区深层地震剖面拼接和深层成像技术

孙智超,袁燎,苗苗青,程明华,白忠凯,成剑冰,韩森,
..... 高永进,郭文生(13)

测井在水文地质钻探中划分咸淡水界面的应用

..... 于建丛,张永泽,黄文龙(21)

【工程施工】

南岭科学钻探 NLS-D-1 孔螺杆钻具造斜数值模拟分析

..... 程红文,朱恒银,程锦华,刘兵(25)

温度与化学作用下岩石物理力学性质研究进展

..... 李博宇,彭文祥,王李昌,隆威(33)

烟台渤海海域工程地质勘察钻探泥浆体系研究及应用

..... 王延宁,郭曜欣,宋世杰,李晓东(38)

逆作法劲性柱柱下钻孔灌注桩施工技术..... 许孙杰(44)

期刊基本参数:CN11-4410/TD * 2000 * b * 16 * 48 * zh * P * 10.00 * 2000 * 09 * 2022-04 * d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 23 No. 2

Apr. 2022

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Construction Technology of Soil Pollution Investigation and Sampling Based on GDL-1 Multifunctional Drilling Rig
..... HUA NG Dongshuai et al (3)
- Application Technology Analysis of Crosshead Bearing of Kingpost Crane on Offshore Drilling Platform
..... XIA NG Kai (6)
- Operation Failure and Maintenance Analysis of Deep Seabed Rock Drill YANG Zhixuan (10)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Splice Processing of Large and Deep Seismic Sections Recorded in the Desert Area of Tarim Basin
..... SUN Zhichao et al(13)
- The Application of Logging in Dividing Saltwater and Freshwater Interface in Hydrogeological Drilling
..... YU Jiancong et al (21)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Numerical Simulation and Analysis of Deviation of Screw Drill in NLS-1 Hole of Nanling Scientific Drilling
..... CHENG Hongwen et al (25)
- Research Progress on Rock Physical and Mechanical Properties under Temperature and Chemical Action LI Boyu et al (33)
- Research and Application of Drilling Mud System for Engineering Geological Survey in Yantai Bohai Sea Area
..... WANG Yanning et al (38)
- Construction Technology of Bored Pile under Stiffness Column by Reverse Method XU Sunjie (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 : dzzl@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 丛蔼森 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23卷 第2期 (总第122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：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4月25日