

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2022 年 2 月

第 23 卷 第 1 期(总第 121 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: 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 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】

XD50DB 地质岩心钻机管柱处理系统的研制

臧臣坤, 孙军盈, 高明帅, 宋志亮, 黄江涛, 杨雨濛, 高杉(3)

GXD-5S 型千米级水平岩心钻机动力头的设计与分析

..... 黄晓林, 耿晓西, 吴金生(9)

液压随钻扩孔器的研制

..... 邓都都, 陈云龙, 蔡家品, 阮海龙, 赵义(15)

高强度柔性钻杆的研制与应用

..... 孔令沪, 程林, 王克虎, 满国祥, 朱立强(20)

【地质仪器】

YF-SOLO-5Hz 与 DSU1 地震检波器数据采集效果的对比

分析..... 马宁, 左卫华, 张晨林(23)

【工程施工】

大厚度黄土湿陷性影响因素及评价方法探讨

..... 程富强(31)

西宁市城东区湟水河附近区域基坑施工难点分析及应对

措施..... 闫永康(38)

山西腰站矿区 zk4403 孔堵漏方法应用 于志坚(42)

钢板桩在基坑支护中应用浅探..... 骆树勇(46)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 23 No. 1

Feb. 2022

CONTENTS

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- Development of Pipe String Handling System for XD50DB Core Drilling Rig ZANG Chenkun *et al* (3)
- Design and Analysis of Power Head of GXD-5S Core Drilling Rig HUANG Xiaolin *et al* (9)
- The Development of Hydraulic Reamer while Drilling DENG Dudu *et al* (15)
- Development and Application of High Strength Flexible Drill Pipe KONG Linghu *et al* (20)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Comparison and Analysis of Data Acquisition Effect between YF-SOLO-5Hz and DSU1 Geophone MA Ning *et al* (23)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Discussion on Influencing Factors and Evaluation Methods for the Collapsibility of Thick Loess CHENG Fuqiang (31)
- Difficulties Analysis and Countermeasures of Foundation Pit Construction near Huangshui River in Chengdong District of Xining City YAN Yongkang (38)
- Application of zk4403 Hole Leak Stoppage Method in Shanxi Yaozhan Mining Area YU Zhijian (42)
- Discussion on the Application of Steel Sheet Pile in Foundation Pit Support LUO Shuyong (46)

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