

地质装备

1

2022

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第23卷 总第121期



中地装(重庆)地质仪器有限公司
CGE (Chongqing) Geological Instrument Co., Ltd.



OBEM标准宽频带电磁场一体机

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)

期刊基本参数:CN11-4410/TD*2000*b*16*48*zh*P*10.00*2000*09*2022-02*d

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1期 (总第121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2月25日