

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2020年10月

第21卷第5期(总第113期)

(2000年创刊)

编辑部

主 编:周寅伦

副 主 编:马 军 颜纯文

责任编辑:潘 飞 王新萍 韩 菲

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

广告经营许可证:京朝市监广登字 20200028 号

排版印刷:北京地大彩印厂

定 价:10.00元

出版日期:2020年10月25日

目 次

【行业资讯】

- 油气勘探向深层进军 (3)
- 我国自主研发“海斗一号”全海深潜水器完成万米海试 ... (4)
- 我国首次在西藏高原成功钻取百米湖芯 (5)
- 中国石化再创亚洲陆上定向钻井最深纪录 (6)
- 川庆钻探超深井小井眼取心创全国纪录 (6)
- 山东地矿六院水旺庄钻探项目取得阶段性突破 (7)
- 国机“神器”刷新国内最大钻深纪录 (8)
- 勘探所 SS228 绳冲钻具助力海洋地质调查 (8)
- 工艺所成功预警四川普格县花山乡水银盘滑坡 (9)
- 工程所承担的张家口崇礼 ZK01-2 地热井正式开钻 (9)
- 山西省三勘院完成水源钻机自动化改造试验 (10)
- 《中国地质实验测试辉煌 70 年》正式出版 (10)
- 本期广告索引 (10)

【钻探机具】

- XY-5DB 型电传动立轴钻机的研制与应用 ... 高明帅,王春蕾,
薛善忠,臧臣坤,何磊,朱江龙,黄江,黄强,宋海燕(11)
- 一种多功能全液压钻机动力头的设计 刘志(15)

【地质仪器】

- 高精度数字重力仪的倾角测量技术研究
..... 陶照明,梁连仲,秦佩,黄涛,王斌(18)
- 高精度质子磁力仪性能校验与干扰因素分析
..... 张瑞芳,贾全山,路利春(23)
- 便携式高精度游标螺旋测微装置在地质测量领域的应用
..... 刘阳,黄费新,吴华英,李岩,阎浩,程杨,郑杰(29)

【工程施工】

- 浅谈桩基用泥浆分离器的使用及改进
..... 赵东生,黄民,王啸宇(31)
- 高效螺旋式套管换热器在地源热泵系统中的应用研究
..... 贾文广,王海敏,王旭,王彤辉(36)
- 千佛山医院病房综合楼基坑支护工艺探讨 彭焕敏(39)
- 浅谈大直径钻孔中的钻具打捞问题
..... 程林,满国祥,孔令沪,崔杰,王士昭,解少朋(44)

【企业管理】

- 论制造业工资总额管理的困境和突破 李萌萌(47)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 21 No. 5

Oct. 2020

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

The Development and Application of XY-5DB Electric Drive Spindle Drilling Rig *GAO Mingshuai et al* (11)

The Design of a Power Head for Multi-Function Full-Hydraulic Drill *LIU Zhi* (15)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

Research on Inclination Angle Measurement Technology Applied to High Precision Digital Gravimeter *TAO Zhaoming et al* (18)

Performance Verification of High Precision Proton Magnetometer and Analysis of Interference Factors
..... *ZHANG Rui fang et al* (23)

The Application of Portable High-Precision Vernier Spiral Micrometer in Geological Survey *LIU Yang et al* (29)

ENGINEERING CONSTRUCTION

Talking about the Use and Improvement of Mud Separator for Pile Foundation *ZHAO Dongsheng et al* (31)

Research on the Application of High Efficiency Spiral Casing Heat Exchanger in Ground-Source Heat Pump System
..... *JIA Wenguang et al* (36)

Discussion on Foundation Pit Support Technology for Complex Building of Qianfoshan Hospital *PENG Huanmin* (39)

Discussion on the Fishing of Drilling Tools in Large Diameter Drilling Holes *CHENG Lin et al* (44)

BUSINESS MANAGEMENT

The Dilemma and Breakthrough of Total Wage Management in Manufacturing Industry *LI Mengmeng* (47)

Address: 2nd Floor, East Side of M3 Building, No1 Jiuxianqiao Donglu, Beijing 100016, 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 王 达 王 铁 王张力 冯 宏
丛嵩森 叶建良 江进国 朱江龙 李旭文
刘跃进 刘宝林 刘明文 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 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。