

地质装备

5
2019

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第20卷 总第107期

TGQ系列轻便取样钻机



北京探矿工程研究所
BEIJING INSTITUTE OF EXPLORATION ENGINEERING

★ 全卵石钻头技术研发中心

研发不同地层用高效长寿命全卵石及复合片取心钻头、全面钻头、陆地及海洋用取样工具

★ 钻井化学技术研发中心

研制开发优质钻探用泥浆材料及泥浆体系,提供现场泥浆技术服务

★ 勘查机械研发中心

研制开发TGQ系列轻便浅层取样钻探设备器具及系列取样工艺方法

★ 勘查仪器研发中心

研制开发钻探泥浆流变性、膨胀性、失水性等性能的钻井液测试仪器及相关配套仪器

★ 大口径岩石扩孔器具研发中心

研制开发各型式扩孔钻头及配套切削齿、地质钻探用泥浆固相处理离心机

TGQ-300型轻便取样钻机



TGQ-15型
轻便取样钻机



TGQ-300米
取样钻机



TGQ-75型
车载全角压取样钻机



TGQ背包式取样钻机

地址:北京市海淀区学院路29号

邮编:100083

轻便钻机热线:010-82321071 13718296088

网址:www.bjee.com.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)

2019年10月
第20卷第5期(总第107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:北京市朝阳区望京西园二区 221 号
博泰大厦 5 层(邮编:100102)
电 话:010-6484 3889, 6478 9088
传 真:010-6478 9866
投稿邮箱:dzl@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:京朝工商广登字 20170083 号
排版印刷:北京地大彩印厂
定 价:10.00 元
出版日期:2019年10月25日

目 次

【行业资讯】

- 自然资源部部署绿色勘查项目示范工作…………… (3)
雄安新区首份地热资源的勘查评价报告出炉…………… (3)
青海共和干热岩科技攻坚项目正式启动…………… (4)
青藏高原第一科研深钻开钻…………… (6)
二连盆地取得新层系油气地质调查重要进展…………… (7)
新疆地矿局创空气潜孔锤钻进最深纪录…………… (7)
大口径绳索取心钻进最深纪录诞生…………… (8)
张家界地热勘查井项目顺利终孔…………… (8)
徐工首台车载 3000 m 深井钻机发车…………… (9)
“透明地球”探测有了新利器…………… (9)
干热岩勘查技术高峰论坛在山东召开…………… (10)
本期广告索引…………… (10)
国内最深竖井工程勘察孔开钻…………… (48)

【钻探机具】

- XY 系列电传动立轴式岩心钻机的研制
……周政,臧臣坤,秦爱国,高明帅,孙卫娜,缪佳佳(11)
传统立轴岩心钻机的智能升级
……周亲宗,谭颖,卢春阳,陈法安,王鲁朝(15)
96 mm 直径多功能组合钻具的研制及应用
……侯林,任晓顺,饶剑辉,刘莎莎,孙秀梅(17)

【地质仪器】

- 气枪震源在西非过渡带地震勘探项目中的应用
……汪涛,赵宁,刘林升(22)
海底多金属硫化物勘探取样技术与装备研究
……刘协鲁,陈云龙,张志伟,赵鹏,王安义,刘海龙(28)

【工程施工】

- LZ 连续造斜器在多宝山铜矿定向钻孔施工中的应用
……马秀春(31)
松辽盆地某油气井钻探施工与技术 …… 宋世杰,孙晓玉(35)
合十舍利塔岩土工程勘察…………… 李丽(39)
东营某基坑支护工程施工技术…………… 彭焕敏(44)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 20 No. 5

Oct. 2019

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

Development of XY Series Electric Drive Spindle Type Core Drill ZHOU Zheng *et al* (11)

The Smart Update of Traditional Spindle Type Core Drilling Machines ZHOU Qinzong *et al* (15)

Development of 96 mm Multi-Functional Combination Drilling Tool and Its Application in Coal Mine HOU Lin *et al* (17)

GEOLOGICAL INSTRUMENTS

The Application of Air Gun Source in Seismic Exploration of West African Transitional Zone WANG Tao *et al* (22)

Research on Sampling Technology and Equipment for Submarine Polymetallic Sulfide Exploration LIU Xielu *et al* (28)

EXPERIMENT AND RESEARCH

Application of LZ Continuous Deflector in Directional Drilling at Duobaoshan Copper Mine MA Xiuchun (31)

Drilling Construction and Technology of an Oil and Gas Well in Songliao Basin SONG Shijie & SUN Xiaoyu (35)

Geotechnical Engineering Investigation of Heshi Stupa LI Li (39)

The Construction Technology of a Foundation Pit Support Project in Dongying PENG Huanmin (44)

Address: 505 Botai Building, 221 Wangjing Xiyuan, Beijing 100102, China

Tel: (86 10)6484 3889, 6478 9088 Fax: (86 10)6478 9866 E-mail: dzzh@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。