

地质装备

6

2017

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第18卷 总第96期



TGQ-30型30米全液压取样钻机



北京探矿工程研究所

IEE BEIJING INSTITUTE OF EXPLORATION ENGINEERING

- ★ **金刚石钻头技术研发中心**
研制开发各类超高胎体双水口金刚石钻头、复合片钻头、扩孔器及高保真射流式取心钻具
- ★ **钻井化学技术研发中心**
研制开发优质的钻探泥浆材料、泥浆工艺技术及现场技术服务
- ★ **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
- ★ **大口径岩土钻掘器具研发中心**
研制开发各型式旋挖钻头及配套切削齿、300米全液压岩心钻机、地质钻探用泥浆固相处理离心机



TGQ-1型
1米取样钻机



TGQ-5型
5米取样钻机



TGQ-10A型
10米取样钻机



TGQ-75型车载
全液压取样钻机

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)

2017年12月
第18卷第6期(总第96期)
(2000年创刊)

编辑部

主 编:周寅伦
副 主 编:何远信 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: 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:2017年12月25日

目 次

【行业资讯】

- 国土资源部发布《2017中国矿产资源报告》…………… (3)
国务院印发《国家技术转移体系建设方案》…………… (6)
第三届全国国土资源标准化技术委员会成立…………… (6)
31项地灾防治标准规范发布试行…………… (7)
冻土带天然气水合物综合勘查技术取得系列创新型研究
成果…………… (7)
青海共和盆地钻获236℃干热岩…………… (8)
我国区域地质调查拉开智能化序幕…………… (8)
套管取心钻进技术获国家发明专利…………… (9)
科技创新助力可燃冰勘查试采…………… (9)
本期广告索引…………… (10)
《地质装备》征稿启事…………… (15)
2017~2018年有关的国际会议及展览会…………… (45)
2016年总目录…………… (46)

【国外进展】

- 智能钻进(一):智能钻井的发展背景、现状与未来…………… (11)

【钻探机具】

- 岩心钻机卡盘卡瓦硬质合金块排列方向的改进
…………… 李旭文,李欣,吕祥利,宋海燕,贾秋跃(16)
新型钻机底座快速联接装置的研制…………… 吕祥利,黄江(18)

【地质仪器】

- 一种抗干扰高梯度容限质子磁力仪传感器的研究
…………… 高铭泽,梁连仲,贺宁波,吴天彪(20)
DDS-6数字式甚低频电磁仪的研制…………… 龙祥忠,
刘明文,张益胜,阮科,刘旭川,彭祥,范春甫,刘小川(24)
激光粒度分析技术在碳酸钙粉粒度分析中的应用
…………… 赵宇,赵建刚,李梅楠,石凯,王雪竹,杨锐(29)
机载水深测量系统CZMIL初探
…………… 陈洁,林健,李奇,李京(32)

【工程施工】

- PHC管桩在2×1000 MW火力发电工程中的应用
…………… 张志伟,仇果,许琛(37)

【新产品】

- XD-35DB新一代交流变频电动顶驱式岩心钻机…………… (42)
YGL-S200型声波钻机…………… (43)
DBS35型电动水源钻机…………… (44)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 18 No. 6

Dec. 2017

CONTENTS

INFORMATION	(3)
OVERSEAS PROGRESS	
The Development Background, Current Situation and Future of Intelligent Drilling	(11)
DRILLING MACHINE AND TOOL	
The Arrangement Improvement of Cemented Carbide Block on Chuck for Coring Drilling Machine	LI Xuwen <i>et al</i> (16)
The Development of Quick Coupler for a New Substructure of Drilling Rig	LV Xiangli & HUANG Jiang (18)
GEOLOGICAL INSTRUMENT	
The Development of an Anti-Interference and High-Gradient Tolerance Sensor for Proton Magnetometer	GAO Mingze <i>et al</i> (20)
The Development of DDS-6 Digital Very-Low-Frequency Electromagnetometer	LONG Xiangzhong <i>et al</i> (24)
The Application of Laser Granularity Analytical Technique in Calcium Carbonate Powder Analysis	ZHAO Yu <i>et al</i> (29)
Primary Investigation of CZMIL Airborne Bathymetric Survey System	CHEN Jie <i>et al</i> (32)
ENGINEERING CONSTRUCTION	
The Application of PHC Pipe Pile in 2×1000 MW Thermal Power Engineering	ZHANG Zhiwei <i>et al</i> (37)
NEW PRODUCTS	
XD-35DB New AC Variable Frequency Electric Top-Drive Drilling Machine	(42)
YGL-S200 Sonic Drilling Machine	(43)
DBS35 Electric Drive Water Well Drilling Machine	(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: 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
丛蒿森 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”平台和通远“Gocheck 论文引用检测系统”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 中国仪器仪表学会地质仪器分会



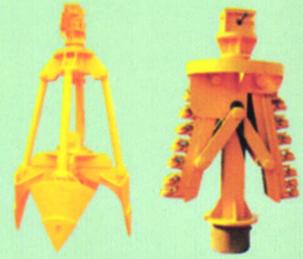
旋挖钻头



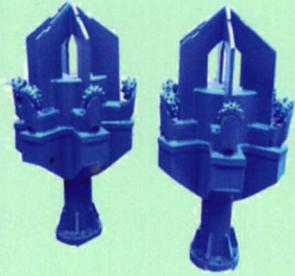
分体式钻斗和抓取式筒钻



岩石短螺旋钻头



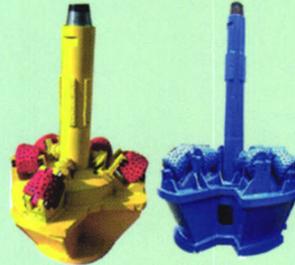
冲抓锥和旋挖扩底钻头



煤矿救援孔用扩孔牙轮钻头



大口径焊齿、镶齿滚刀钻头



煤矿钻井用反井钻头



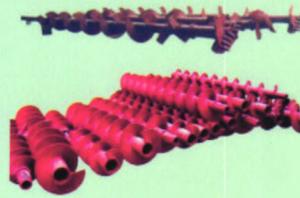
大口径组合牙轮钻头



系列PDC钻头



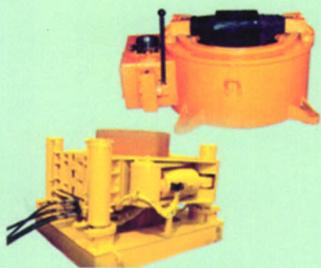
基岩扩底钻头及锚杆扩底钻头



长螺旋钻具及SMW工法钻具



气举反循环双壁钻具



Lz500转盘和用于全套管钻进的设备



旋挖钻进用双壁套管及驱动器



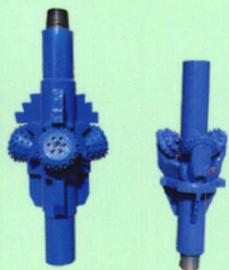
三牙轮钻头及小扩孔钻头



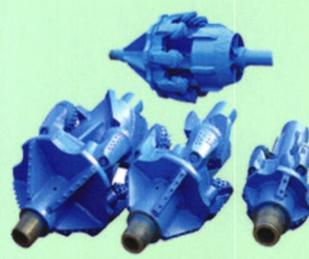
煤层气用扩穴钻头



钻铤、钻杆、辅助工具、强磁打捞器、绳索取心液动锤



非开挖基岩回扩钻头



基岩用系列非开挖牙轮回扩钻头



基岩非开挖钻进用扶正器和截齿回扩钻头

销售专线Sales hotline:0086-316-2096888/2096220

网址: www.bitiet.com E-mail:ktsztzx@vip.sina.com

万方数据

地址: 河北省廊坊市金光道77号
邮编: 065000
Address: 77 Jin-guang Road,
Langfang, Hebei(065000), P.R.C