

◆ 中国科技核心期刊、中国学术期刊影响因子年报统计源期刊
中国期刊网、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库等收录期刊

ISSN 1009-282X
CN 11-4410/TD

地质装备

2

2018

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第19卷 总第98期



QK1821337

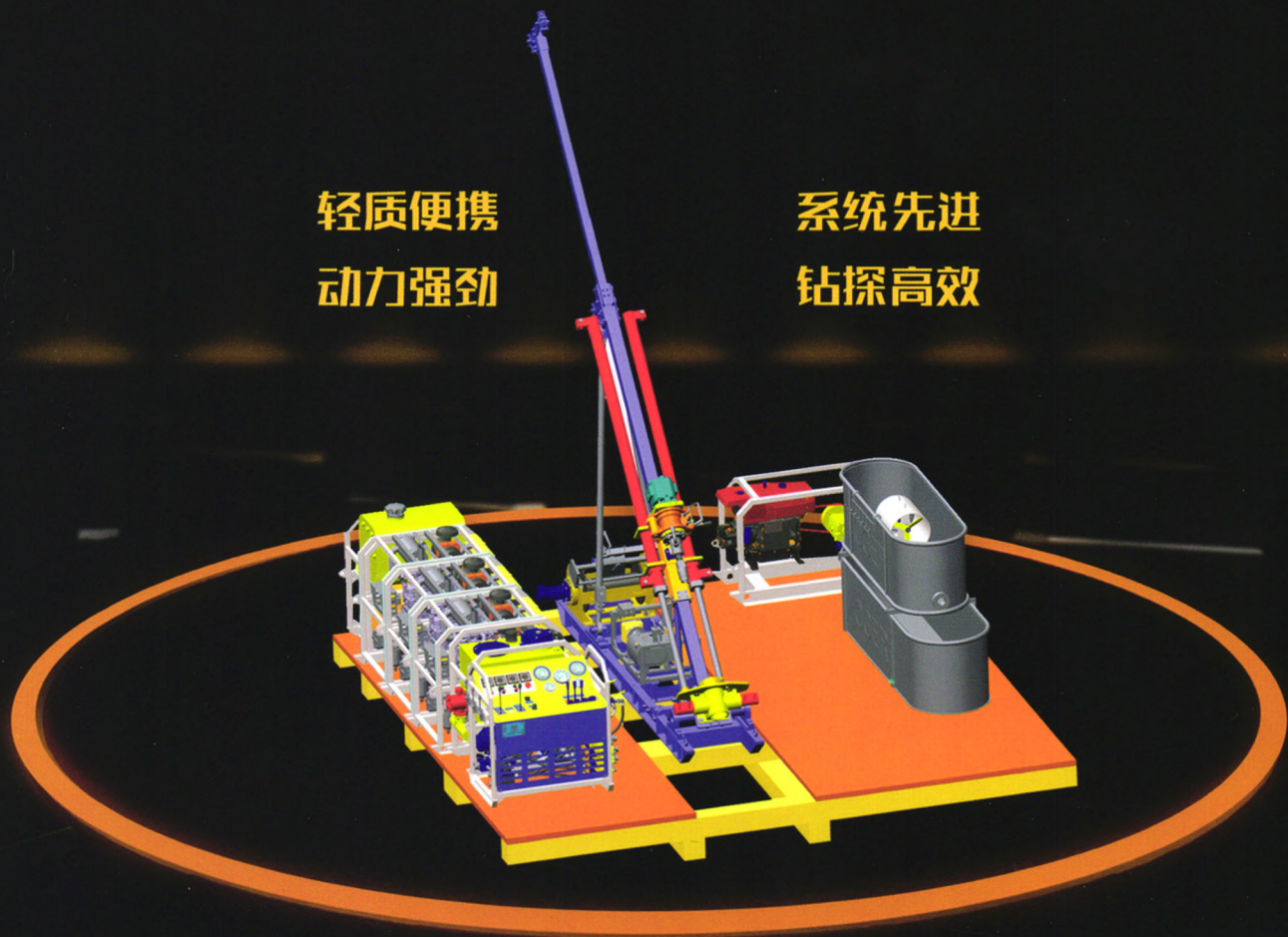


中地装(北京)科学技术研究院有限公司
CHINA GEOLOGICAL EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

XD系列便携式岩心钻机

轻质便携
动力强劲

系统先进
钻探高效



9 771009 282063

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)

2018年4月
第19卷第2期(总第98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:2018年4月25日

目 次

【钻探机具】

XD 800 型便携式全液压钻机在小兴安岭矿区的试验与应用
… 刘岩,孙军盈,吕祥利,宋志亮,缪佳佳,李晓峰,卢斌(3)

大型泥浆泵远程无线控制系统设计

…………… 周亲宗,欧阳志强(6)

《地质钻探往复式泥浆泵》(DZ/T0090-2017)标准介绍

…………… 欧阳志强,石为民,李明星,雷统平(8)

钻井液离心机存在的问题及解决措施

…… 冯美贵,朱迪斯,翁炜,黄玉文,蒋睿,徐军军(10)

一种新型简易液压钻塔的研发…………… 董刚,杨壮,陈晶(13)

【地质仪器】

DSDT-1 三维电阻率成像系统

…… 张益胜,张春风,刘明文,刘小川,龙祥忠,潘雷(15)

超高温高压流变仪中高精度压力控制系统的实现

…… 王琪,赵建刚,韩天夫,石凯,李梅楠,许云博(19)

Landsat 8 遥感数据蚀变提取在浅覆盖区填图中的应用

崔玉良,渠洪杰,陈英富,王森,宋殿兰,张文勇,王欢(22)

【工程施工】

浅谈吉林省公主岭市范家屯镇地热资源 ZK-1 地热井

钻探施工技术…………… 杨振雷(25)

烟台市某商业广场一期基坑支护方案…………… 栾国栋(28)

“金蝉脱壳”工法在巨厚砂层钻探中提、下超长护壁管的

应用…………… 张敏(32)

唐山某大型工程无填料振冲试验与分析

…………… 张志伟,王文鹏(35)

旋挖施工成孔中常见问题及预防处理措施

…………… 徐军军,黄玉文,冯美贵,杨鹏(38)

【管理科学】

深部地质矿产勘查产业技术创新战略联盟的发展与思考

…………… 黄洪波,高富丽,韩菲(41)

宝峨双轮铣槽机设备购置的可行性分析…………… 王景广(45)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 19 No. 2

Apr. 2018

CONTENTS

DRILLING MACHINE AND TOOL

- Test and Application of XD 800 Portable Hydraulic Drill in Xiao xinganling Mining Area *LIU Yan et al* (3)
Design of Remote Wireless Control System for Large Mud Pumps *ZHOU Qinzong & OUYANG Zhiqiang* (6)
Standard Introduction of Reciprocating Mud Pump for Geological Drilling (DZ/T 0090—2017) *OUYANG Zhiqiang et al* (8)
The Existing Problems and Solutions of Drilling Fluid Centrifuge *FENG Meigui et al* (10)
The Development of a New Simple Hydraulic Drilling Tower *DONG Gang et al* (13)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- DSDT—1 Three-Dimensional Resistivity Imaging System *ZHANG Yisheng et al* (15)
High Precision Pressure Control System for Ultra High Temperature and Pressure Rheometer *WANG Qi et al* (19)
Application of Landsat 8 Remote Sensed Data in Platting at Shallow Overburden Area *CUI Yuliang et al* (22)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- The Drilling Technology of ZL-1 Geothermal Well at Fanjiatun Town in Gongzhuling City of Jilin Province *YANG Zhenlei* (25)
The Foundation Pit Supporting Scheme for a Commercial Plaza in Yantai City *SONG Shijie et al* (28)
The Application of a New Construction Method in Thick Sand Drilling with Long Tube *ZHANG Min* (32)
The Vibroflotation Test and Analysis without Filling Materials in a Large Project in Tangshan
..... *ZHANG Zhiwei & WANG Wenpeng* (35)
Common Problems and Preventive Treatment Measures in the Hole Forming of Construction of Rotary Drilling
..... *XU Junjun et al* (38)

MANAGEMENT SCIENCE

- Development and Thinking on the Strategic Alliance of Technology Innovation for Deep Geological & Mineral
Exploration Industry *HUANG Hongbo et al* (41)
The Feasibility Analysis of Equipment Purchase for Bauer's Trench Cutter from *WANG Jingguang* (45)

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



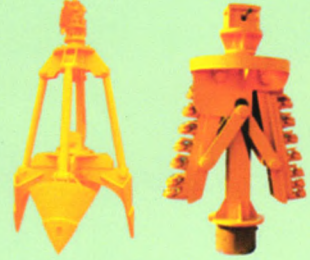
旋挖钻头



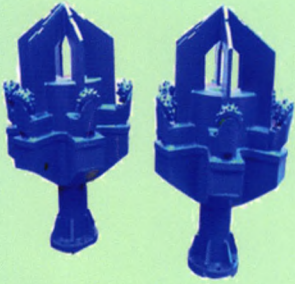
分体式钻斗和抓取式筒钻



岩石短螺旋钻头



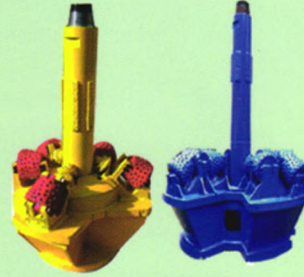
冲抓锥和旋挖扩底钻头



煤矿救援孔用扩孔牙轮钻头



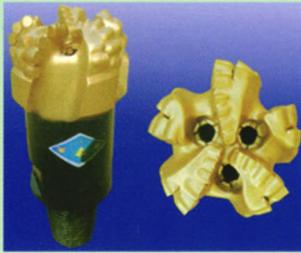
大口径焊齿、镶齿滚刀钻头



煤矿钻井用反井钻头



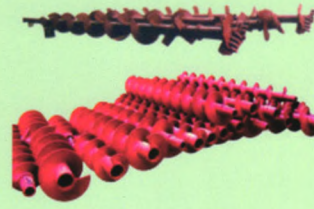
大口径组合牙轮钻头



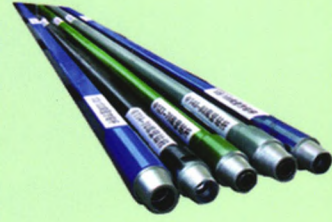
系列PDC钻头



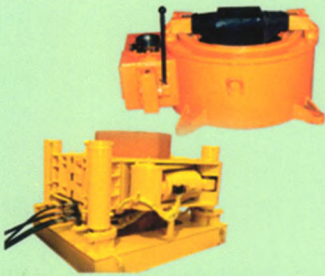
基岩扩底钻头及锚杆扩底钻头



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



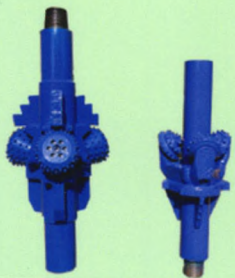
三牙轮钻头及小扩孔钻头



煤层气用扩穴钻头



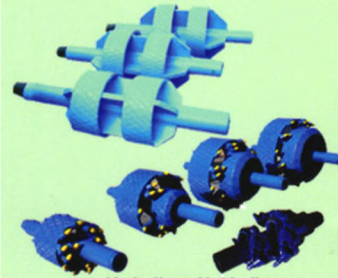
钻铤、钻杆、辅助工具、强磁打捞器、绳索取心液动锤



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