

地质装备

1 2017

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第18卷 总第91期



中地装(北京)科学技术研究院
China Geological Equipment Research Institute

电传动转盘钻机



电传动顶驱岩心钻机



电传动立轴钻机



电传动地质钻探技术装备

变流变频电控房



数字化司钻房



电传动顶驱钻机



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2月

第18卷第1期(总第91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:京朝工商广字第0346号

排版印刷:北京地大彩印厂

定 价:10.00元

出版日期:2017年2月25日

目 次

【行业资讯】

《全国矿产资源规划(2016~2020年)》正式发布实施

..... (3)

《中国地质调查局“十三五”科技创新发展规划》发布 ... (3)

找矿突破战略行动实施五年圆满完成前两阶段目标 ... (4)

我国研发成功实用化的无人机航空物探(磁/放)综合测量系统

(6)

波谱-能谱复合型 X 射线荧光光谱仪整机装调取得重要

进展

(7)

山东省发现清洁能源干热岩“金矿”

(7)

浙江探获首个 5A 级地热井

(8)

水环中心完成多口水文地质分层井钻探工作

(9)

物化探所“不接地激电测量方法与仪器”获国家发明专利

.....

(9)

《中国地质调查百项成果》出版

(9)

本期广告索引.....

(10)

【钻探机具】

一种新型锚固钻杆的研制

贾文广,刘建芳(11)

38 mm 直径小规格钻杆的研制

.....

杨宏伟,李艳丽,朱立强,闫路,张慧杰,王克虎(13)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

期刊基本参数:CN11-4410/TD*2000*b*16*48*zh*P*10.00*2000*13*2017-02*d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 18 No. 1

Feb. 2017

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

The Design of A New Drilling Rod for Anchor Drilling *JIA Wenguang & LIU Jianfang* (11)
The Design of 38 mm Small Diameter Drilling Rod *YANG Hongwei et al* (13)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

The Research and Application of Swell Increment Tester under High Temperature and High Pressure
..... *ZHAO Jiangang et al* (15)
The Research of the Adhesion Device for Adhesion Coefficient Tester *CHEN Yanbin et al* (18)
The Design and Research of a Corrosion Resistant Viscosimeter for Volatile Liquid *GAO Tong et al* (21)
The Development of Visible blocking Leak Detector under High Temperature and High Pressure ... *HE Yunchao et al* (24)
The Refrigeration Effect Research of Low Temperature Testing Device for Rotating Viscometer *LI Jin et al* (27)
The Application of High-Density Electrical Method in Coal Goaf Investigation *LI Jiachun* (29)

ENGINEERING CONSTRUCTION

The Application of Double Film Forming Flushing Fluid System in Shale Gas and Coal Bed Gas Prospecting in Shanxi
Province *LI Yanming et al* (32)
Drilling Test of Air-Driven Downhole Hammer in Gold-Bearing Breccia Formation *PI Weiwei & YANG Chunliu* (35)
The Construction Practice of Deep Foundation Support at a Project in Liaocheng of Shandong Province *BAI Yukun* (38)
The Integrated Backfilling Technology for the Annular Space of TBM in a Inclined Shaft *NIU Xiubao* (43)

NEW TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

Vertical Shaft Sinking Machine (VSM) (46)

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 中国仪器仪表学会地质仪器分会



旋挖钻头



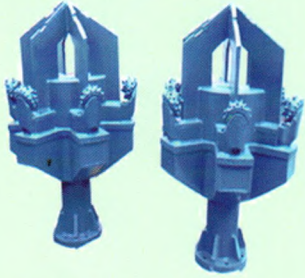
分体式钻头 and 抓取式筒钻



岩石短螺旋钻头



冲抓锥和旋挖扩底



煤矿救援孔用扩孔牙轮钻头



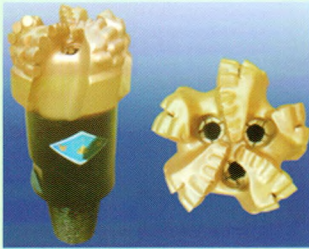
大口径焊齿、镶齿滚刀钻头



煤矿钻井用反井钻头



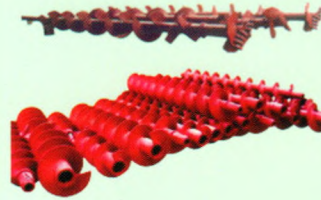
大口径组合牙轮钻头



系列PDC钻头



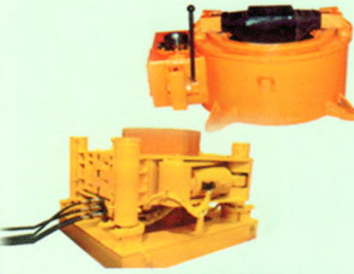
基岩扩底钻头及锚杆扩底钻头



长螺旋钻具及SMW工法钻具



气举反循环双壁



Lz500转盘和用于 全套管钻进的 拔管机



旋挖钻进双壁套管及驱动器



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