

◆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

# 4

# 2018

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第19卷 总第100期



QK1841135

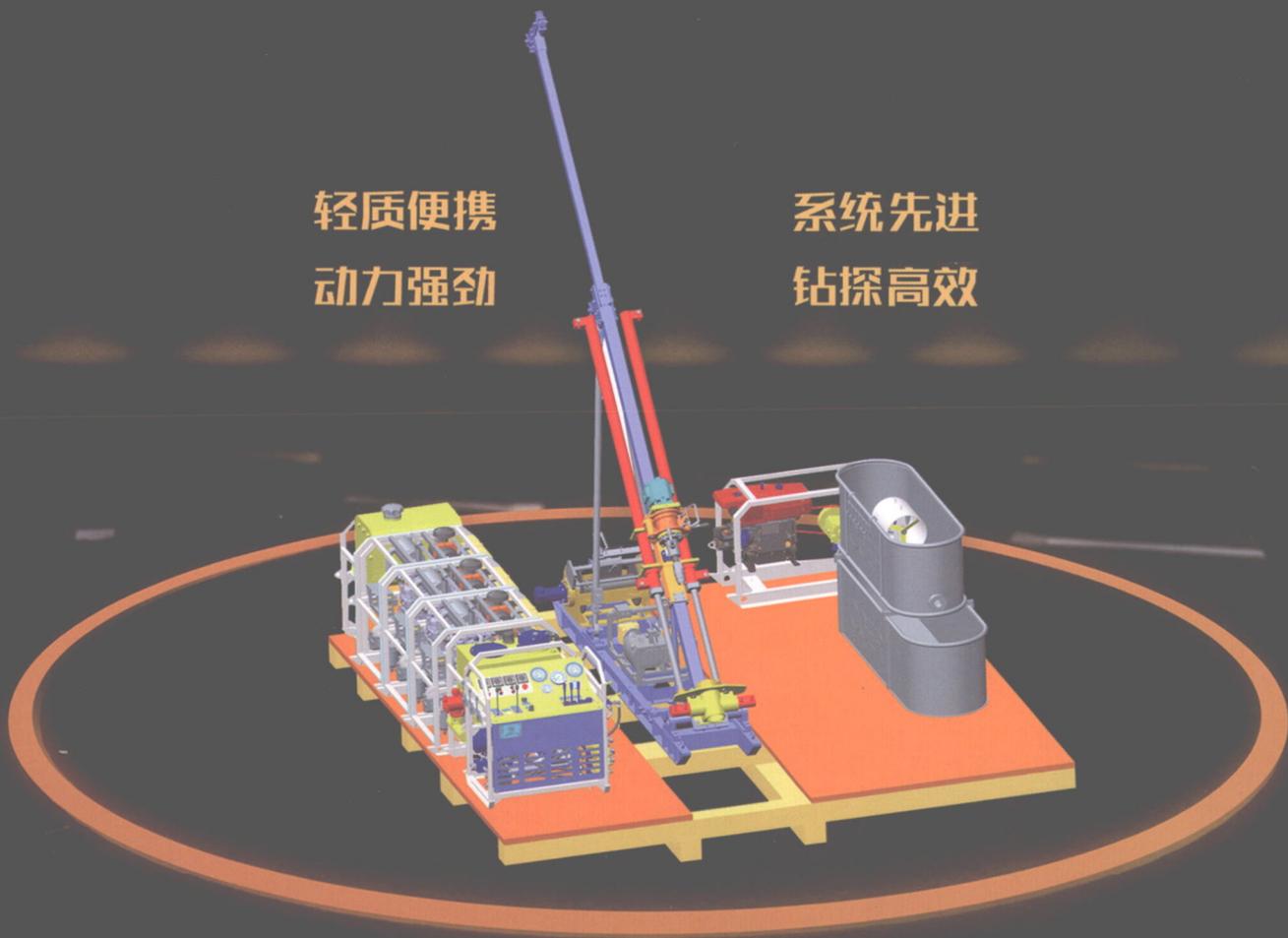


中地装(北京)科学技术研究院有限公司  
CHINA GEOLOGICAL EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

## 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



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

9 771009 282063

# 地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2018年8月

第19卷第4期(总第100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8月25日

## 目 次

### 【行业资讯】

我国城市地质工作进入新时代..... (3)

2017年全球有色金属矿产勘查投入温和反弹 ..... (4)

全球创新岩石DNA技术研发成功 ..... (5)

InSAR技术推动地质灾害调查模式创新 ..... (6)

我国在南海首次开展大深度潜水器联合科考..... (6)

《地质装备》征稿启事..... (35)

本期广告索引..... (45)

北京海光公司举办成立30周年纪念活动 ..... (48)

### 【钻探机具】

小口径深孔绳索取心钻探用泥浆泵性能参数的估算

..... 柴喜元,雷泽勇,刘晓阳,欧阳志强,邓健(7)

空气潜孔锤在矿区充填孔施工中的应用..... 张峰(12)

### 【钻井液】

废弃钻井液处理技术进展 ..... 朱迪斯,

冯美贵,翁炜,黄玉文,蒋睿,史新慧,杨鹏,徐军军(15)

SD-KP冲洗液在临江苇沙河深孔施工的应用

..... 杨春柳,陈忠义(19)

甘肃金昌龙首矿坑道钻探冲洗液对策 ... 李晓东,柯玉军(21)

新疆鄯善县沙尔湖页岩气3井护壁堵漏技术

..... 纪卫军,张辉,李晓东,付帆,熊正强(25)

### 【地质仪器】

CG-5重力仪外业工作中常见问题及解决方法..... 周明霞,

李小龙,孙海龙,张冲,郑向光,庞日轩,王龙龙,李冰,许石,郑伟(28)

地热勘查方法在乌兰哈达地区的应用探讨

..... 李进安,葛晓东,于春莉(32)

### 【工程施工】

格宾挡墙在济宁地区采煤塌陷地治理中的首次应用

..... 张敏(36)

枣庄老城区浅层采矿塌陷地质灾害治理..... 王凡勇(39)

龙凤山凝析气藏钻完井难点分析及技术对策..... 巢贵业(43)

大通径可溶球可溶性评价及龙凤山气田水平井中的应用

..... 高春华(46)

# EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 19 No. 4

Aug. 2018

## CONTENTS

**INFORMATION** ..... (3)

### DRILLING MACHINE AND TOOL

The Performance Parameter Estimation of Mud Pump for Small Diameter Deep Hole Wireline Drilling  
..... CHAI Xiyuan et al (7)

The Application of Air DTH Hammer in the Construction of Filling Holes at a Mine ..... ZHANG Feng (12)

### DRILLING FLUID

Advances in the Treatment Technology of Waste Drilling Fluid ..... ZHU Disi et al (15)

The Application of SD-KP Drilling Fluid in the Construction of Deep Hole at Linjiang Weisha River  
..... YANG Chunliu & CHEN Zhongyi (19)

Drilling Fluid Countermeasure for Underground Drilling at Longshou Mine in Gansu Province  
..... LIXiaodong & KE Yujun (21)

Retaining Wall Plugging Technology of Shale Gas No. 3 Well at Shaar Lake in Shanshan of Xinjiang ..... JI Weijun et al (25)

### GEOLOGICAL INSTRUMENT

The Common Problems and Solutions of CG-5 Gravimeter during Field Work ..... LULichun et al (28)

Application of Geothermal Exploration Method in Wulanhada Area ..... LI Jinan et al (32)

### ENGINEERING CONSTRUCTION

The First Application of Gebin Retaining Wall in the Control of Coal Subsiding Land in Jining Region ... ZHANG Min (36)

Geological Disaster Control for Shallow Mining Subsidence in Old Town of Zaozhuang ..... WANG Fanyong (39)

Difficult Analysis and Technical Countermeasures of Drilling and Completion in Longfengshan Condensate Gas Reservoir  
..... CHAO Guiye (43)

Solubility Evaluation of Large Diameter Soluble Ball and its Application in a Horizontal Well at Longfengshan Gas Field  
..... GAO Chunhua (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  
丛蔼森 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

# HWISCON

## 慧控科技

智慧科技 点亮生活

• 楼宇自控 • 智能照明 • 能耗管控 • 系统集成 •  
智慧建筑整体解决方案供应商

浙江慧控科技有限公司 Zhejiang Hwiscon Technology Co.,Ltd.

地址: 浙江省杭州市滨江区江虹南路316号京安创业园3幢704  
万方数据

电话: 0571-8662 3811

网址: [www.hwiscon.com](http://www.hwiscon.com)

