

◆ 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

3 2017

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第18卷 总第93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6月

第18卷第3期(总第93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:dzzk@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6月25日

目 次

【行业资讯】

2017年全国地质调查工作会议在北京召开……………(3)

2016年中国地质调查取得新进展……………(5)

2016年全球有色金属勘探预算减少21.7%……………(6)

863项目《航空地球物理勘查技术与装备》全面通过验收
……………(6)

中国地质调查局发布十大类地质信息产品……………(7)

《多工艺空气钻探技术规程》等行业标准发布实施……………(7)

“高效快捷多指标有机污染物分析技术”入选2016年度

地质科技十大进展……………(8)

山东莱州西岭金矿勘查取得重大突破……………(8)

湖北宜昌鄂宜页1HF井水平顺利完钻……………(9)

第85届加拿大勘探开发者协会年会召开……………(9)

2017年全国地质与矿山装备产品展示交流会在武汉召开
……………(10)

本期广告索引……………(10)

【钻探机具】

ZTSPZ-800水平螺旋钻机开发研制…董志伟,徐彬彬(11)

液压钻机冷却器选型设计……………罗诗伟(14)

R780钢管锻造后的力学性能分析……………王洪炜,杨宏伟(17)

【地质仪器】

海底冷泉探测系统的研制及应用

……………温明明,郭霖,牟泽霖,万芄,冯强强(19)

【工程施工】

S95绳索取心钻进工艺在极倾斜地层中的施工应用

……………张鸿飞(24)

钻井液设计配比在大口径钻井施工中的应用

……………陈鑫发,陈莹,程存平(29)

某基坑支护项目设计及施工体会……………王景广(33)

某长螺旋CFG桩施工出现的问题及采取的处理措施

……………李亮(37)

【企业之星】

徐州徐工基础工程机械有限公司的传奇史……………颜纯文(41)

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

The Development of ZTSPZ-800 Horizontal Auger Boring Machine *DONG Zhiwei & XU Binbin* (11)

The Selection and Design of Colder for Hydraulic Drilling Machines *LUO Shiwei* (14)

Mechanical Property Analysis of R780 Steel Pipes after Forging *WANG Hongwei & YANG Hongwei* (17)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

Development and Application of the Detection System for Cold Seep in Sea Bottom *WEN Mingming et al* (19)

ENGINEERING CONSTRUCTION

The Application of S95 Wireline Core Drilling Technology in Tilted Stratum *ZHANG Hongfei* (24)

The Application of Drilling Fluid Design Matching in Large Diameter Well Drilling *CHEN Xinfu et al* (29)

Supporting Design for a Deep Foundation Pit and Construction Experience *WANG Jingguang* (33)

The Problems and Treatment Measures in the Construction of CFG Piles *LI Liang* (37)

ENTERPRISE STAR

The Legendary Development History of Xuzhou Xugong Foundation Construction Machinery Co.,Ltd.
..... *YAN Chunwen* (41)

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。



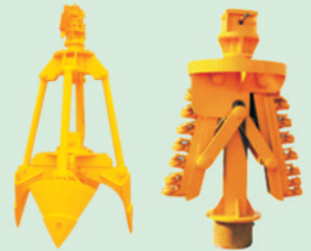
旋挖钻头



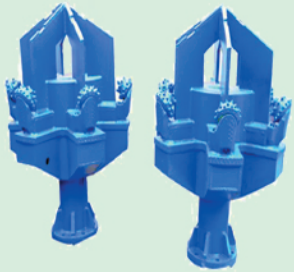
分体式钻斗和抓取式筒钻



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



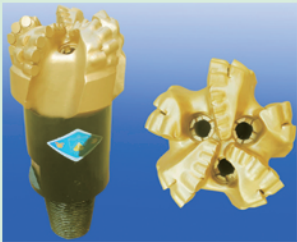
大口径焊齿、镶齿滚刀钻头



煤矿钻井用反井钻头



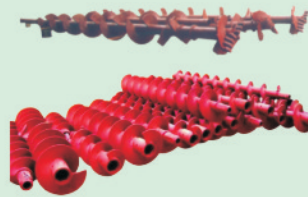
大口径组合牙轮钻头



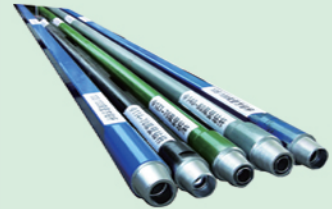
系列PDC钻头



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



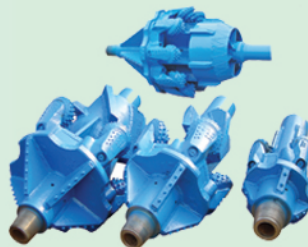
煤层气用扩穴钻头



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