

◆ 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

1
2020

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第21卷 总第109期

TGQ系列轻便取样钻机



北京探矿工程研究所
BEIJING INSTITUTE OF EXPLORATION ENGINEERING

★ 金刚石钻头技术研发中心

研发不同地层用高效长寿命金刚石及复合片取心钻头、全面钻头、陆地及海洋用取样工具

★ 钻井化学技术研发中心

研制开发优质钻探用泥浆材料及泥浆体系, 提供现场泥浆技术服务

★ 助查机械研发中心

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

★ 助查仪器研发中心

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、地质钻探用泥浆固相处理离心机

TGQ-30型轻便取样钻机



TGQ-15型
轻便取样钻机



TGQ-300米
取样钻机



TGQ-75型
车载全液压取样钻机



TGQ背包式取样钻机

地址: 北京市海淀区学院路29号

邮编: 100083

轻便钻机热线: 010-82321071 13718266088

网址: www.bjje.com.cn

ISSN 1009-282X



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)

2020年2月

第21卷第1期(总第109期)

(2000年创刊)

编辑部

主 编:周寅伦

副 主 编:马 军 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:dzzh@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:2020年2月25日

目 次

【行业资讯】

- 我国首次发布全球矿业发展报告..... (3)
- 我国页岩油资源勘探潜力巨大..... (4)
- “海洋六号”完成2019年深海大洋科考任务..... (5)
- 以标准规范推动新时代地质调查工作转型升级..... (6)
- 第2届全国地勘行业钻探大赛总决赛完美收官..... (8)
- 国内钻机研发进入超深智能人性化时代..... (8)
- 多工艺自动化勘探装备亮相国际矿业大会..... (9)
- 新型高效耐冲击复合片取心钻头助力页岩油勘探高效取心
..... (10)
- 第3届中国智能地质装备技术发展论坛在烟台召开..... (10)
- 《地质装备》征稿启事..... (14)
- 中国石化旋转导向系统取得突破性进展..... (22)
- 本期广告索引..... (45)

【钻探机具】

- ZY 便携式钻机在地质灾害快速调查中的应用
..... 唐黔,左明武,蒋微,胡芳根,潘军华(11)
- SX40B 悬挂式双轮铰的总体设计与应用研究 ... 谢添(15)
- 双轨迹振动筛的设计与应用..... 杨艳,孙磊,张斌峰(19)
- 高强度本体刻槽三棱钻杆的优化设计
..... 王桂敏,张吉亮,杨文静(23)

【地质仪器】

- 高精度数字重力仪双电池供电系统设计
..... 秦佩,李过,李明跃(25)
- CG-5 重力仪的观测时间与精度分析
..... 邓友茂,王振亮,孙诚业(30)

【工程施工】

- 分级固井技术在地热井施工中的应用
..... 陈建兵,王振福(34)
- 双轮铰槽机在地连墙施工中的应用..... 高智(39)

【企业管理】

- 浅析企业员工薪酬激励机制建设——以制造行业为例
..... 李萌萌(43)

【产品展台】

- GD-2C 地质工程勘察钻机车..... (46)
- ZP-30DB 转盘变频电传动钻机..... (47)
- 海底地震仪..... (48)

期刊基本参数:CN11-4410/TD * 2000 * b * 16 * 48 * zh * P * 10.00 * 2000 * 12 * 2020-02 * d

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 21 No. 1

Feb. 2020

CONTENTS

INFORMATION	(3)
DRILLING MACHINERY	
Application of ZY Portable Drilling Rig in Rapid Investigation of Geological Hazards	TANG Qian et al (11)
Research and Design of SX40B Trench Cutter	XIE Tian (15)
Design and Application of Double Track Vibrating Screen	YANG Yan et al (19)
Optimization Design of High Strength Slotted Triangular Drill Rod	WANG Guimin et al (23)
GEOLOGICAL INSTRUMENT	
Design of Double Battery Power Supply System for High Precision Digital Gravimete	QIN Pei et al (25)
Analysis of Observation Time and Precision of CG-5 Gravimeter	DENG Youmao et al (30)
ENGINEERING CONSTRUCTION	
Appliation of Hierarchical Sealing Technology in Geothermal Well Construction	CHEN Jianbing & WANG Zhenfu (34)
Application of Double Wheel Groove Milling Machine in Construction of diaphragm retaining walls	GAO Zhi (39)
BUSINESS MANAGEMENT	
Analysis on the Salary Incentive Mechanism of Enterprise Staff—Taking Manufacturing Industry as an Example	LI Mengmeng (43)
NEW PRODUCTS	
GD-2C Geotechnical Investigation Drilling Rig	(46)
ZP-30DB Rotary Table Frequency Conversion Electric Drive Drilling Machine	(47)
Ocean Bottom Seismometer	(48)

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》、《中国期刊全文数据库》、《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“中邮阅读网”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

《地质装备》

(双月刊)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

2000年创刊，国内外公开发行(大16开，48页)，全年定价48元

邮发代号：80-193；广告发布登记号：京朝工商广登字 20170083号

国内统一刊号：CN 11-4410/TD；国际标准刊号：ISSN 1009-282X

报道内容：各类地质钻机、工程钻机、辅助机械、钻探工具、超硬材料及制品、物化探仪器、实验室分析仪器、环境监测仪器、地质工程施工技术等。

读者对象：地矿、冶金、有色、煤炭、核工业、建材、武警、石油、水电、矿山、交通、建筑、化工、军工等。

欢迎投稿！

欢迎订阅！

欢迎惠刊广告！

《地质装备》与您同行，助您成功！

行业的窗口 交流的热线 沟通的桥梁

地址：北京市朝阳区望京西园221号博泰大厦5层

邮编：100102

电话：010-64843889，邮箱：yan64843889@126.com

联系人：颜纯文

万方数据

