

地质装备

6

2012

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第13卷 总第66期

TGQ-30型30米全液压取样钻机



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

研制开发各类超高胎体双水口金刚石钻头、复合片钻头、扩孔器及高保真射流式取心钻具

★ 钻井化学技术研发中心

研制开发优质的钻探泥浆材料、泥浆工艺技术及现场技术服务

★ 勘查机械研发中心

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

★ 勘查仪器研发中心

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、300米全液压岩心钻机、地质钻探用泥浆固相处理离心机



TGQ-1型
1米取样钻机



TGQ-5型
5米取样钻机



TGQ-10A型
10米取样钻机



TGQ-75型车载
全液压取样钻机



主管：中国机械工业集团有限公司

主办：中国地质装备总公司、北京探矿工程研究所

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2012年12月

第13卷第6期(总第65期)

(2000年创刊)

编辑部

主 编:关 键

副 主 编:何远信 颜纯文

责任编辑:沈利亚

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:中国地质装备总公司

北京探矿工程研究所

编辑出版:中国地质装备总公司《地质装备》编辑部

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:010-6484 3951, 6484 3889

传真:010-6478 9866

电子邮件:dzzb@cgeg.com.cn

网址: <http://www.cgeg.com.cn/dzzb.htm>

国内发行:北京市报刊发行局

国外发行:中国出版对外贸易总公司

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:80-193

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:8.00元

出版日期:2012年12月25日

目 次

【行业资讯】

- 我国建立航空地球物理勘查技术系统 (3)
- 我国完成海陆1:500万地质地球物理系列图 (4)
- 辽宁出台找矿突破战略行动实施方案 (5)
- 河北省1:5万区调浅层地震勘查取得阶段性进展 (5)
- 山东地矿局完成“青藏高原第一钻” (5)
- 我国旋挖钻机行业的特点和优劣势 (6)
- 大深度多功能电磁探测系统问世 (7)
- 银川盆地第四系科学钻探工程正式开钻 (8)
- 中煤水文局“一孔多用”查水文 (8)
- 慧磁中靶导向系统精准山西煤层气井对接成功 (8)
- 超声波钻进技术应用成功 (9)
- 2013~2014年有关的国际会议及展览会 (9)
- 本期广告索引 (10)
- 征稿启事 (13)
- 2012年中国国际矿业大会在天津召开 (23)
- 欢迎订阅2013年《探矿工程(岩土钻掘工程)》 (37)
- 2012年本刊总目录 (42)

【钻探机械】

- 液压钻机参数数字监测系统的设计
..... 杜江,何磊(11)
- 基于ANSYS WorkBench的岩心钻机桅杆模态分析方法
..... 王思坦,杨义勇,李建华,杨薇薇,贾军政(14)
- ZT-60F环境治理定向铺管钻机开发研制 董志伟(17)

【地质仪器】

- 光纤陀螺测斜仪的研制及应用 (20)
- 金属矿勘探中的物探仪器 (24)

【工程施工】

- 官地水电站灌浆试验研究 刘三虎,李强(31)
- 砂层较厚情况下钻孔灌注桩施工易发事故原因分析及
预防 闫永康,赵桂荣(35)
- 临盘24号井修井工艺 毛连义,王悦琪,王磊(38)

【产品展台】

- IDS-8000智能化多功能钻进实验台 (40)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 13 No. 6

Dec. 2012

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

- Numerical Monitoring System for Hydraulic Drilling Machine *DU Jiang & HE Lei* (11)
Modal Analysis for the Mast of Drilling Machine Based on ANSYS WorkBenc *WANG Sitan et al* (14)
The Development of ZT-60F Directional Drilling Machine for Environmental Remediation *DONG Zhiwei* (17)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Geophysical Instruments for the Exploration of Metal Minerals (22)
The Development and Application of Optical Gyroscope Clinometer (24)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- The Research of Grouting Experiment for Guandi Hydropower Station *LIU Sanhu & LI Qiang* (31)
Accident Reason Analysis in the Construction of Bored Piles under Thick Sand Condition
..... *YAN Yongkang & ZHAO Guirong* (35)
The Repair Technology of No. 24 Water Well in Linpan of Shandong Province *MAO Lianyi et al* (38)

NEW PRODUCTS

- IDS-8000 Intelligent and Multi-Functional Experiment Rig for Drilling (40)

Address: 505 Botai Building, 221 Wangjing Xiyuan, Beijing 100102, China

Tel: +86-10-6484 3951, 6484 3889 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:刘广志 何继善 左汝强 赵国隆 邢新田

主任:关键

副主任:王达 宋翔雁 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 关键 江进国 李旭文

刘跃进 刘宝林 刘建忠 任书考 宋翔雁

吴天彪 李江 何远信 林君 易碧金

周志恒 周寅伦 张林霞 欧阳志强

段树岭 柳生林 徐宝东 贺浩 高文利

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》、《万方数据数字化期刊群》、《中文科技期刊数据库》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,请在来稿时向本刊声明,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