

地质装备

3

2012

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第13卷 总第63期



北京钻探工具厂

Beijing Drilling Tools Factory



孕镶金刚石钻头和扩孔器

Impregnated Diamond Bits and Reaming Shells



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6月

第13卷第3期(总第63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6月25日

目 次

【行业资讯】

- 四部委组建找矿突破战略行动领导小组 (3)
- 页岩气发展规划(2011-2015年)发布 (4)
- 我国深部探测技术与实验研究专项取得重大进展 (4)
- 地壳全元素探测技术与实验示范取得阶段性成果 (5)
- 我国首部吊舱式时间域航空电磁系统研制成功 (6)
- 我国研发高精度同位素分析仪器 (6)
- 深部探测专项中首个超过 2000m 深的钻探工程完成 (7)
- YZX98 液动锤成功应用于汶川科钻 (7)
- 密云地应力监测千米深孔开钻 (8)
- 赣西队地勘院 2011 年钻探进尺首次突破 32 万米 (8)
- 鄂尔多斯盆地第一口陆相页岩气水平井完钻 (8)
- 阿特拉斯·科普柯(南京)研发中心开业 (9)
- 勘探技术研究所“钻探工艺及器具展厅”揭牌 (9)
- 2012 全国探矿者年会在厦门召开 (9)
- 本期广告索引 (10)

【钻探机具】

- XY-8 型钻机的研制与使用情况
..... 何宗常, 宋海燕, 张士勇, 冯兆辉(11)
- 国外中小口径浅层岩土钻机的多功能化
..... 朱江龙, 潘飞(14)
- 高强度耐磨绳索钻杆的研发和使用
..... 高申友, 王金, 杨金东, 吴兴宇(18)

【钻探技术】

- 我国抗旱打井的若干技术问题
..... 许刘万, 王艳丽, 于保国(22)
- 金刚石绳索取心技术在红山子地质勘探中的应用
..... 李柏军, 宗绪永(26)
- 鄂尔多斯盆地铀矿复杂地层钻探施工技术
..... 杨爱军, 要二仓, 张富兰(29)

【工程施工】

- 钻孔灌注桩泥浆护壁成孔工艺和后压浆技术的应用
..... 魏亮亮(32)
- 某地热探采结合井施工中埋钻事故的处理实践
..... 邢向渠, 孟江, 赵普辉, 岳松江, 王艳霞(35)
- 19 寸刀具在大伙房项目的应用 吴志勇(38)

【国外进展】

- 2002~2011 年全球固体矿产勘查投资分析
..... 赵慷, 颜纯文(41)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 13 No. 3

June 2012

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

The Development and Application of XY-8 Core Drill *HE Zongchang et al* (11)

Multi-Functions of Medium and Small Shallow Drilling Machines Overseas *ZHU Jianglong & PAN Fei* (14)

The Development and Application of High Strength and Wear Resistance Wireline Rod *GAO Shenyong et al* (18)

DRILLING TECHNOLOGY

Some Technical Problems in Water Well Drilling against Drought *XU Liuxuan et al* (22)

The Application of Diamond Wireline Drilling in Geological Exploration at Hongshanzi *LI Baijun & ZONG Xuyong* (26)

The Drilling Technology in Uranic Complex Strata at Eerduosi Basin *YANG Aijun et al* (29)

ENGINEERING CONSTRUCTION

The Application of Mud Breast Wall and Post-Grouting for Bored Piles *WEI Liangliang* (32)

Treatment of Bit-Buried Incident in a Combined Exploration and Production Geothermal Well Construction
..... *XING Xiangqu et al* (35)

The Application of 19" Cutting Tools at Dahuofang Project *WU Zhiyong* (38)

OVERSEA DEVELOPMENT

Analysis on Global Nonferrous Exploration Investment in 2002~2011 *ZHAO Kang & YAN Chunwen* (41)

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. 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),并被视作自愿将该论文的汇编权(论文的部分或全部)、翻译权、印刷版和电子版的复制权、网络传播权和发行权转让给编辑部,著作权法另有规定的除外;

2. 本刊刊登的所有内容(转载部分除外),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、张贴、结集、翻译等经营性使用;

3. 本刊收取的论文版面费及支付的稿酬已包含印刷版、光盘版和网络版的刊登费和稿酬,不再另行收取和支付。