

ISSN 1009-282X
CN 11-4410/TD

地质装备

1

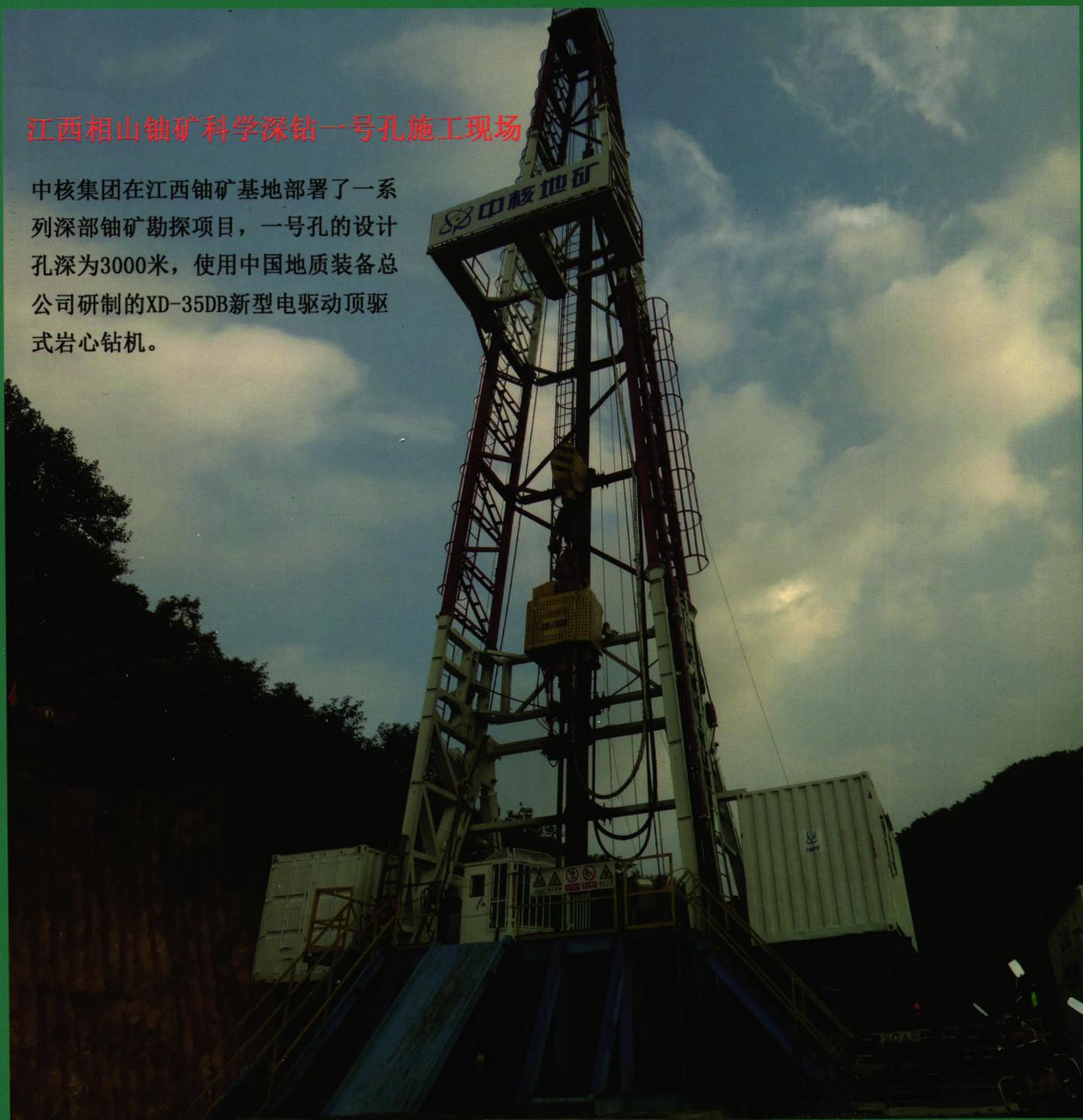
2013

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第14卷 总第67期

江西相山铀矿科学深钻一号孔施工现场

中核集团在江西铀矿基地部署了一系列深部铀矿勘探项目，一号孔的设计孔深为3000米，使用中国地质装备总公司研制的XD-35DB新型电驱动顶驱式岩心钻机。



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)

2013年2月

第14卷第1期(总第67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: 赵 慷 王新萍

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 3889, 6483 6233

传真: 010-6483 6233

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: 2013年2月25日

目 次

【行业资讯】

- 国土资源部审议 2013 年找矿突破战略行动工作部署 (3)
- 国家能源局发布《天然气十二五规划》 (3)
- 宁夏出台六项措施推动地质工作发展 (3)
- 新疆九队 2012 年钻探进尺突破 100 万米 (4)
- 中铝四种模式推进找矿突破 (4)
- 我国天然气水合物研究获新进展 (5)
- 我国近海固体矿勘探技术获重大突破 (5)
- 无工厂与阿特拉斯联手开拓国内勘探设备市场 (6)
- 无人值守航空物探测量初获成功 (6)
- 我国研发复合型 X 射线荧光光谱仪 (7)
- 国内成井最深地下水连续多通道监测井成功实施 (8)
- 我国首台全液压声频振动钻机亮相 (8)
- 勘探所管道原位更换技术试验成功 (8)
- 安徽 313 队研发深部钻探技术 (9)
- 欧盟将实施工程机械排放新标准 (9)
- 《地热钻探技术规程》通过评审 (10)
- 本期广告索引 (10)
- 我国启动岩心光谱扫描仪研发 (36)
- 征稿启事 (40)

【钻探机械】

- 钻机低速灌浆动力系统 程建波(11)
- 一种用于地质勘探钻机的全数字控制系统 韩大龙(13)
- 液压油缸主要零件的连接计算 郭杰(15)

【地质仪器】

- 井中三分量磁测的高精度问题 王庆乙, 邱钢(18)
- 金属矿勘探中的物探仪器 (20)

【工程施工】

- YSZ-50 型声频振动钻机在尾矿坝勘察中的应用 ... 任晓飞, 赵振国, 牛军辉, 吴浩, 陆卫星, 李志江, 赵晓冬(27)
- 潜孔锤在大口径深井钻探中的应用 ... 张秋冬, 吴青松, 孟江, 申云飞, 王俊杰, 吴福政(29)
- 大直径贯通式潜孔锤局部气举反循环钻进工艺的试验研究 易振华, 何龙飞, 胡志海(33)
- 浅谈 TRT 及钻探综合地质超前预报技术在矿山的应用 ... 孙天学, 文孝贵, 刘宝川(37)

【技术进展】

- 我国深部探测技术与装备研制取得重大进展 (41)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 14 No. 1

Feb. 2013

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

- Sub-Power Plant of Drilling Machine for Low-Speed Grouting CHEN Jianbo (11)
Full Digital Control System of Drilling Machine for Geological Exploration HAN Dalong (13)
The Connection Calculation for the Major Parts of Hydraulic Cylinder GUO Jie (15)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- The High Precision Problems of Borehole Tri-Component Magnetometry WANG Qingyi & QIU Gang (18)
Geophysical Instruments for the Exploration of Metal Minerals (20)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- YSZ-50 Sonic Drilling Machine and its Application in Tailing Dam Prospecting RAN Xiaofei et al (27)
The Application of Down-The-Hole Hammer in Large Diameter and Deep Hole Drilling ZHANG Qiudong et al (29)
Experiment Study of Local Air-Lift Inverse Circulation Rotary Drilling Technology with Large Diameter Hollow-through
DTH Hammer YI Zhenhua et al (33)
The Application of Advanced Prediction with True Reflection Tomography and Exploration Drilling in Mines
..... SUN Tianxue et al (37)

NEW DEVELOPMENTS

- The Developments of Technology and Equipment in SinoProbe (41)

Address: 1503 Botai Building, 221 Wangjing Xiyuan, Beijing 100102, China

Tel: +86-10-6484 3889, 6483 6233 Fax: +86-10-6483 6233 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》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《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