

地质装备

3

2013

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

第14卷 总第69期



中 装

重庆地质仪器厂

Chongqing Geological Instrument Factory

高分辨地震仪系列
High Resolution Seismograph



GSC-1工程超声波成像仪



DZS-1 深层数字地震仪



DZQ48/24/12高分辨地震仪(浅震仪)



DZQ6B工程地震(面波)仪



9 770998 82063

06>

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6月

第14卷第3期(总第69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6月25日

目 次

【行业资讯】

- 国土资源部确定下一步找矿突破五大部署 (3)
- 我国计划用 20 年完成第一轮地球深部探测 (3)
- 我国深水油气勘探开发能力跨入世界先进行列 (4)
- 我国超深矿床综合勘查技术国际领先 (4)
- 日本从海底成功开采出可燃冰 (4)
- 我国将自主研发波谱-能谱复合型 X 射线荧光光谱仪
..... (5)
- 等离子体质谱仪实现多元素同测 (5)
- 矿区深部找矿物探工作方法研究成果通过评审 (6)
- 我国煤层瓦斯抽采新添一种技术方法 (6)
- 河南地矿局携手地大(武汉)攻关钻探技术 (7)
- 山东黄金地勘公司打出中国超深斜孔 (7)
- 南岭科学钻探金属异常验证孔顺利通过验收 (7)
- SDC-1000 型钻机进军非洲钻探市场 (8)
- 谷登机械全液压岩心钻机进入欧洲市场 (8)
- 恒天九五多功能电旋挖在宝马展受捧 (9)
- 阿特拉斯·科普柯公司庆祝成立 140 周年 (9)
- 第 81 届加拿大勘探开发者协会年会召开 (10)
- 本期广告索引 (10)

【钻探机械】

- DB4000 型变频电驱动绳索绞车的智能化控制
..... 孙军盈, 杨硕, 臧臣坤(11)
- 浅谈岩心钻机回转器的改进 周亚军(15)
- 倍增滑轮组在非开挖抢险中的应用 ... 袁明昕, 韦海瑞(17)

【地质仪器】

- 三分量地震波数据采集一体化设计技术
..... 王桂梅, 王振国, 彭长丽, 余坤铂, 邹美玲(19)
- 358 高地岩金矿区地质物化探异常特征及其勘探方法研究
..... 孙甲富, 王连国, 梁树昌(21)
- 地球物理建模技术的新进展 马腾飞, 刘彦(27)

【工程施工】

- 高压喷射三管法在橡胶坝止水帷幕施工中的应用
..... 何剑平, 朱智勇(30)
- 超深地下连续墙施工对环境的影响测试与数值分析
..... 尚明, 赵升峰(33)
- 基坑支护工程设计方案比选 徐生珍, 闫永康(38)

【国外进展】

- 2012 年全球固体矿产勘查投资分析 颜纯文(40)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 14 No. 3

June 2013

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

Intelligent Control of DB 4000 Variable-Frequency Electric Drive Wireline Winch SUN Junying et al (11)

The Improvement on of Core Drilling Machine ZHOU Yajun (15)

The Application of Multiplier Pulley in Trenchless Emergency Engineering YUAN Mingxin & WEI Hairui (17)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

The Integrated Design of Data Acquisition for Three Component Seismic Wave WANG Guimei et al (19)

The Features of Geophysical-Geochemical Anomalies and Study of Exploration Method at Rock Gold Deposit
..... SUN Jiafu et al (21)

New Developments of Modeling Technology in Geophysics MA Tengfei & LIU Yan(27)

ENGINEERING CONSTRUCTION

The Application of High-Pressure Injection Method in Waterproof Curtain of Rubber Dam
..... HE Jianping & ZHU Zhiyong (30)

Numerical Analysis and Testing of the Impact on the Environment by Super-Deep Diaphragm Wall Construction
..... SHANG Ming, ZHAO Shengfeng (33)

The Comparison and Selection of Retaining Scheme for Deep Foundation XU Shengzhen & YAN Yongkang (38)

OVERSEA DEVELOPMENT

Analysis on Global Nonferrous Exploration Investment in 2012 Yan Chunwen(40)

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

Tel: +86-10-6484 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

丛蒿森 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),并被视为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。

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