

地质装备

(双月刊)

2010年8月

第11卷第4期(总第52期)

(2000年创刊)

编辑部

主 编: 关 键

副 主 编: 耿俊峰 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

博泰大厦五层

邮编: 100102

电话: 010-6484 3951, 6484 3889

传真: 010-6478 9866

电子邮件: dzzb@cgeg.com.cn

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 0346 号

排版印刷: 北京地大彩印厂

定 价: 8.00 元

出版日期: 2010年8月25日

目 次

【行业资讯】

- “大洋一号”在三大洋发现五个热液区 (3)
- 新疆拜城钾盐科探1井成功开钻 (3)
- 安徽勘探出特大型金属矿 (4)
- 我国将建成全球最大高铁版图 (4)
- 山东吹响振兴煤机产业集结号 (5)
- 南阳二机研制出新型煤层气钻机 (5)
- 宝石机械研制出3000米车装钻机 (5)
- 中原油田新型钻杆填补国内空白 (6)
- 煤与瓦斯突出实时诊断系统研发成功 (6)
- 深层探地雷达年底可产业化 (6)
- 首台海洋钻井隔水装置亮相 (7)
- 西南小口径岩心钻孔突破2000米 (7)
- 武警黄金部队最深钻孔孔深超过1500米 (7)
- 四川地矿局购入CS14型岩心钻机 (8)
- 山河智能旋挖钻机征战南美洲铁路建设 (8)
- 2010中国桩与深基础国际峰会在上海成功召开 (9)
- 本期广告索引 (10)
- 山西三勘院金钻公司成功举办2010年客户联谊会 (13)

【钻探机具】

- 不提钻换钻头钻具的研究与思考 梁元谦(11)
- 孕镶金刚石绳索取心钻头的研制与应用
..... 叶兰肃 南青民(14)
- 偏心跟管钻进中套管失效机理分析及优化设计
..... 沈中华 蔡纪雄(18)
- SDSZ液动冲击器设计计算研究 滕学清 王克雄(21)
- 顶驱支撑反力与内力平衡 王亚萍(24)

【地质仪器】

- Boom Box爆炸机拒爆丢炮原因探析
..... 代功军 李群河(27)
- SZJ8-2型数字显示岩心直剪仪的研制和应用
..... 罗永江 王生 封灿林 卢斌(30)

【工程施工】

- 浅析上海地区桩底后压浆技术施工过程及控制要点
..... 刘忠斌(32)
- GIN法在黄金坪水电站坝基覆盖层帷幕灌浆试验中的应用
..... 罗永葵 程超元 柳鹤 赵志强 张永光(35)
- 坐封(悬挂)式下套管及固井工艺
..... 宫如刚 曹文忠 王永全 黄贵(39)

【国外市场】

- 2009年全球有色金属矿产勘查投资大幅度下降 (41)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 11 No. 4

August 2010

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

- Research on the Drilling Tools without Lifting Drill String *Liang Yuanlian* (11)
The Development and Application of Surface-Set Diamond Wireline Coring Bit *Ye Lansu & Nan Qingmin* (14)
Failure Mechanism Analysis and Optimum Design of Casing in Eccentric Casing Drilling *Shen Zhonghua & Cai Jixiong* (18)
Research on the Design and Calculation of SDSZ Hydraulic Hammer *Ten Xueqing & Wang Keziong* (21)
The Balanced Design of Support Reaction force and Internal Force for Top Head Drive *Wang Yaping* (24)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- Discussion on the Nofire and Misfire Reasons of Boom Box Blaster *Dai Gongjun & Li Qunhe* (27)
The Development and Application of SZJ8-2 Digital Core Direct Shearing Apparatus *Luo Yongjiang et al* (30)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Discussion on Post-Injection Technology at Pile's Bottom in Shanghai Region *Liu Zhongbin* (32)
The Application of GIN Method in Dam Curtain Grouting at Huangjiping Hydropower Station
..... *Luo Yongkui et al* (35)
Seat Sealing Technology for Well Casing and Cementing *Gong Rugang et al* (39)

OVERSEA MARKETS

- Worldwide Nonferrous Exploration Budgets for 2009 Suffered the Steepest Decline (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

协办单位: 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》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: (按姓氏笔画排序):

丁祥发 王达 王铁 王张力 冯宏 丛嵩森 叶建良 江进国
孙克文 刘跃进 刘建忠 刘宝林 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 耿俊峰 高文利 颜纯文