

地质装备

(双月刊)

2010年12月

第11卷第6期(总第54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12月25日

目 次

【行业资讯】

- 公益性地质显“四两拨千斤”杠杆效应 (3)
- 我国建成地质调查立体勘查技术体系 (4)
- 我国东部铁矿勘探“攻深找盲”取得实质性成就 (4)
- 我国将鼓励铁铜铝等国家紧缺矿产勘查开采 (5)
- 我国首台深井探测机器人可预测地质灾害 (5)
- 煤层气开发系列技术获重大技术创新 (6)
- 地源热泵系统参数监测仪研制成功 (6)
- 西安探矿机械厂地灾防治设备热销 (7)
- 滨州钻机吸引多国客商 (7)
- 煤矿井下探测机器人获国际制博会特别奖 (7)
- 百台桩机共战天津软基加固工程 (8)
- 雷沃旋挖钻机在合肥南站工地展雄风 (8)
- 河南成立物化探技术方法研究专门机构 (9)
- 城市地质国际学术研讨会在上海开幕 (9)
- 2011~2012年有关的国际会议及展览会 (9)
- 本期广告索引 (10)
- 2010年本刊总目录 (42)

【钻探机械】

- 钻探设备远程管理及维护系统的研究
..... 刘庆礼 张西坤 宫如刚(11)
- 质量管理体系在机械设计与开发中的运用
..... 李艳丽 王克虎 王振志(16)
- 1000型全液压力动力头式车载钻机的技术研究
..... 程 林(19)
- 基于SolidWorks的射流元件压力仿真分析
..... 李国琳 李 刚 范黎明(21)

【钻探工具】

- 地质钻探用热压金刚石钻头胎体改性研究综述
..... 高晓亮 王训波(24)
- 浅谈控制热压孕镶金刚石钻头质量的几方面措施
..... 叶兰肃 南青民 刘建福(26)

【地质仪器】

- 浅析国际非金属探雷器材发展现状与趋势
..... 郭 涛 季茂荣 沈 蔚 李德林(29)
- 428XL仪器LAUL起始12V电路及唤醒电路原理
..... 严 岗(32)

【工程施工】

- 河北某地热井坍塌处理措施
..... 王德敬 毛连义 夏秋田 赵长亮(34)
- 水井抽水带砂原因的分析
..... 曹文忠 张桂芳 宫如刚(37)
- 常见桩基础的分类与选用 王建华(39)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 11 No. 6

December 2010

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY

- The Research of Remote Management and Maintenance System for Drilling Equipment *Liu Qingli et al* (11)
The Application of Quality Management System in Machinery Design and Development *Li Yanli et al* (16)
Technology Research of 1000 Model Truck-Mounted Hydraulic Drilling Machine *Cheng Lin* (19)
Pressure Emulation Analysis of Jetting Element Beaded on Solid Works *Li Guolin et al* (21)

DRILLING TOOLS

- The Research Status of Improving the Properties of Hot-Pressed Diamond Bit Matrix in Geological Drilling
..... *Gao Xiaoliang & Wang Xunbo* (24)
Some Measures for Controlling the Quality of Impregnated Diamond Bit by Hot Pressing *Ye Lansu et al* (26)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- The Development of International Equipments for Non-Metal Landmine Detection *Guo Tao et al* (29)
LAUL's Starting 12V Circuit Elements of 428XL Instrument *Yan Gang* (32)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- The Treatment Measure for the Collapse of Geothermal Well in Hebei Province *Wang Dejing et al* (34)
Analysis of the Reasons of Dewatering with Sand for a Water Well *Cao Wenzhong et al* (37)
The Common Kinds and Selection of Pile Foundation *Wang Jianhua* (39)

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