

地质装备

DIZHI ZHUANGBEI

(双月刊)

2020 年 8 月

第 21 卷 第 4 期(总第 112 期)

(2000 年创刊)

编辑部

主 编: 周寅伦

副 主 编: 马 军 颜纯文

责任编辑: 潘 飞 王新萍 韩 菲

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: 中国地质装备集团有限公司

北京卓众出版有限公司

北京探矿工程研究所

出 版: 北京卓众出版有限公司

编 辑: 《地质装备》编辑部

地址: 北京市朝阳区望京西园二区 221 号

博泰大厦 5 层(邮编: 100102)

电话: 010-6484 3889, 6478 9088

传真: 010-6478 9866

投稿邮箱: dzzb@cgeg.com.cn

网址: <http://www.cgeg.com.cn>

国内发行: 北京市报刊发行局

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 80-193

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

发行代号: BM2734

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: 京朝市监广登字 20200028 号

排版印刷: 北京地大彩印厂

定 价: 10.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 25 日

目 次

【行业资讯】

2020 年第一季度地质勘查行业形势分析 (3)

2020 珠峰高程测量的五大焦点 (5)

2020 年全球工程机械制造商 50 强出炉 (7)

我国地热能供暖(冷)将在“十四五”集中释放 (8)

我国首个大型页岩气田累计产量突破 300 亿立方米 ... (9)

保压及多功能海洋地质勘查取样钻具研发海试初步成功
..... (9)

新型大直径孕镶金刚石全面钻头助力塔里木油田勘探开
发提速提效..... (10)

《地热工程学》正式出版..... (10)

本期广告索引..... (10)

【钻探机具】

RGB32-100 海底基盘及其收放技术

..... 王世栋, 潘冬阳, 廖天保, 董国强(11)

岩心钻机纵置卷扬的导绳装置

..... 黄江, 吕祥利, 宋海燕, 杨义霞, 黄强(16)

海床式十字板剪切试验和静力触探试验两用仪的研制与

验证 梁文成, 王兴乐, 祝刘文, 麦若绵(19)

【地质仪器】

高密度电法在固原清水河一带水文地质调查中的应用

..... 李陇锋, 乔得福, 姜鸿, 路利春(24)

AMC5100 倾斜航空遥感系统及其在地质行业的应用

..... 陈洁, 蔡君, 李京(30)

【工程施工】

临沂恒大中央广场二期基坑支护项目加固处理

..... 高智(35)

冲击成孔嵌岩桩事故分析及处理..... 周强(40)

喷扩锥台压灌桩在棚户区改造项目桩基工程中的应用

..... 梁海燕(45)

EQUIPMENT FOR GEOTECHNICAL ENGINEERING

(Bi-Monthly)

Vol. 21 No. 4

Aug. 2020

CONTENTS

INFORMATION (3)

DRILLING MACHINERY AND TOOLS

- RGB32-100 Subsea Base Plate and its Receiving & Releasing Technology WANG Shidong *et al* (11)
Wireline Guiding Device for Vertical Winding of Core Drilling Machine HUANG Jiang *et al* (16)
Development and Testing of Seabed Vane Shear Test and Cone Penetration Test Equipment ... LIANG Wencheng *et al* (19)

GEOLOGICAL INSTRUMENT

- High-Density Electrical Method in Qingshuihe area of Guyuan Application in Hydrogeological Survey
..... LI Longfeng *et al* (24)
AMC5100 Oblique Aerial Remote Sensing System and its Application in Geological Industry CHEN Jie *et al* (30)

ENGINEERING CONSTRUCTION

- Reinforcement Treatment of Foundation Pit Support at Linyi Hengda Central Plaza Phase II GAO Zhi (35)
Accident Analysis and Treatment of Impact-Bored Rock-Socketed Pile ZHOU Qiang (40)
Application of Spraying and Reaming Cone Pressure Grouting Pile in Pile Foundation Engineering at a Shantytown
Renovation Project LIANG Haiyan (45)

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

Tel: (86 10)6484 3889, 6478 9088 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:何继善 左汝强 赵国隆 邢新田

主任:周寅伦

副主任:王 达 吴天彪

委员(按姓氏笔画排):

丁祥发 王 达 王 铁 王张力 冯 宏
丛葛森 叶建良 江进国 朱江龙 李旭文
刘跃进 刘宝林 刘明文 吴天彪 杜 江
李 江 何远信 林 君 易碧金 周寅伦
张林霞 欧阳志强 段树岭 徐宝东
贺 浩 高文利 唐 锋 耿启立 黄洪波
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》、《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中文科技期刊数据库》、超星“域出版”平台和中邮阅读网等收录;

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