

原书缺封面

凿岩机械气动工具

ROCK DRILLING MACHINERY
& PNEUMATIC TOOLS



季刊

2014年第3期

2014年9月出版

1975年创刊,总第156期

主管与主办 天水凿岩机械气动工具研究所
编辑出版 《凿岩机械气动工具》编辑部
主 编 王建祖
副 主 编 侯志恩
责任编辑 杨万胜
英文编辑 李贵杰

地 址 甘肃省天水市麦积区社棠路16号
邮 政 编 码 741020
电 子 信 箱 zyjxqdgj@126.com
电 话 0938-2739485
传 真 0938-2739580

发行广告部 张丽荣
电 话 0938-2739482, 2617140
广告经营许可证 6205004000011
印 刷 天水中核复兴科工贸公司印刷厂
邮 发 代 号 54-58
订 购 全国邮局或本刊编辑部
国 外 总 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国外发行代号 Q5968
国际标准刊号 ISSN 2095-6282
国内统一刊号 CN 62-1088/TD
每 期 定 价 15.00元(含邮费)

版权声明

1. 凡向本刊投稿的作者均被视为自愿将其论文的著作权、汇编权、翻译权、印刷权和电子版的复制权、发行权和网络传播权转让给编辑部(著作权法另有规定的除外)。

2. 本刊对所载文章和文献等可能做删节或规范性的修改,但仍然仅代表作者的观点和陈述。

3. 本刊已被中国学术期刊数据库期刊网和万方数据期刊网收录,作者如不愿将文章入编,投稿时敬请说明。

4. 本刊刊登的所有内容未经编辑部书面同意任何单位和个人不得以任何形式转载、张贴、结集、翻印等经营使用(转载部分除外)。

5. 本刊支付的稿酬已包含印刷版、光盘版、网络版的刊登费和稿酬,无须另行支付。

万方数据

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- 万方数据库全文收录期刊

目次

专 题·综 述

高频破碎器国内外发展概况

..... 童小冬,王亚军,朱志昊,张元元(1)

致力品牌强国 为创建中华凿岩机具强国而奋斗

..... 张国樾(8)

产 品·结 构

海洋石油钻井平台用自带刹车气动马达的研制

..... 柳水清(14)

一种新型转架式钢管吹吸灰设备的研制

..... 譙正武,李秀全,胡三恩,刘玲(20)

试 验·研 究

蓄能器对凿岩机回油压力波动影响的试验研究

..... 高清东,甘海仁,滑坤,彭建平,李池佳(25)

液压凿岩机机体振动特性的试验研究

..... 侯仰松,高清东,甘海仁,滑坤,罗韧,高波(29)

钴结壳基岩的旋转-冲击钻进试验研究

..... 李池佳,甘海仁,吕闯(33)

添加剂对超粗合金性能的影响

..... 刘华平,谭文生,陆庆忠(38)

企 业 标 准 化

凿岩机械和气动工具国际标准的现状、发展趋势及国际与国内标准的分析对比 马文瑾(42)

技 术 经 验

风机进口蝶阀改用电器、机械控制 (46)

使用防油圈消除风机润滑油的泄漏 (47)

报 道

山河创富走进福建——福星高照 (48)

变频器在空气压缩机节能改造中的应用 (52)

国内首台全断面煤巷高效掘进机诞生并交付 (58)

ROCK DRILLING MACHINERY & PNEUMATIC TOOLS

QUARTERLY

Issue 3 in 2014

Published in September, 2014

Since 1975, Sum No. 156

Sponsored by: Tianshui Institute of Rock Drilling Machine
& Pneumatic Tools

Edited & Published by: Editorial Division of Rock Drilling
Machine & Pneumatic Tools

Editor in Chief: WANG Jian-zu

Deputy Editor-in-Chief: HOU Zhi-en

Responsible Editor: YANG Wan-sheng

English Editor: LI Gui-jie

Address: No. 16, Shetang Road, Maiji District, Tianshui,
Gansu prov., China

Postcode: 741020

Email: zyjqdgi@126.com

Tel: 0938-2739485

Fax: 0938-2739580

Distributing & Advertising Division: ZHANG Li-rong

Tel: 0938-2739482, 2617140

No. of Advertising Business License: 6205004000011

Printed by: The Printing Factory of Tianshui Zhonghe Re-
juvenation Scientific-Industrial-Trading Corporation

Distribution Code: 54-58

Subscribed via: Post offices across the country or the
editorial division of this journal

Overseas General Distribution by: China International Book
Trading Corporation (P.O. Box 399, Beijing, China)

Overseas Distribution Code: Q5968

International Standard Serial Number: ISSN 2095-6282

China Standard Serial Number: CN 62-1088/TD

Price: 15.00 RMB

CONTENTS

Topic Summary

Development and Application Status of High Frequency Hammer
in China and Abroad TONG Xiao-dong,
WANG Ya-jun, ZHU Zhi-hao, ZHANG Yuan-yuan (1)
Promoting Scientific Development, Being Committed to Building
the Nation into a Power through Brands and Making an effort to
Developing China into a Rock-Drilling Machines Power
..... ZHANG Guo-ju (8)

Products & Structures

R&D of the Pneumatic Motor with Built-in Brakes for Offshore Oil
Drilling Platform
..... LIU Shui-qing (14)
The New Development of A Revolving Dust Blowing And
Exhausting Equipment QIAO Zheng-wu,
LI Xiu-quan, HU San-en, LIU Ling (20)

Tests & Researches

Experimental Study on Accumulator Affecting Rock Drilling
Return Pressure Fluctuations GAO Qing-dong,
GAN Hai-ren, HUA Kun, PENG Jian-ping, LI Chi-jia (25)
Experimental Study on the Impact of Hydraulic Rock Drill
Vibrations HOU Yang-song, GAO Qing-dong,
GAN Hai-ren, HUA Kun, LUO Ren, GAO Po (29)
Experimental Study of Rotary Percussive Drilling in Cobalt Crust
and Substrate Rock
..... LI Chi-jia, GAN Hai-ren, Lv Chuang (33)
Effects of Additives on Properties of Extra-Coarse Grained
Alloys
..... LIU Hua-ping, TAN Wen-sheng, LU Qing-zhong (38)

Enterprise Standardization

Status Quo and Developmental Trends of Rock-Drilling
Machinery and Pneumatic Tools-Related International
Standards as well as Analysis and Comparison of International
and Domestic Standards MA Wen-jin (42)

Technology & Experience

Employment of Electromechanically-Controlled Inlet Butterfly
Valve in the Blower (46)
Eliminating the Leakage of Lubricant in Blower with the Oil
Seal (47)

原书缺封底