

第34卷 第2期
ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N
CODEN SDZKF7

Journal of Shandong University
of Science and Technology

山东科技大学

学报

Natural Science

自然科学版

Shandong Keji Daxue Xuebao
Ziran Kexue Ban



2
2015

万方数据



山东科技大学 学报

自然科学版

双月刊
1979 年创刊
第 34 卷 第 2 期 总第 157 期
2015 年 4 月 20 日出版

目次

矿山灾害预防与控制

锚栓网带矸石袋墙沿空留巷技术及其应用

..... 林东才, 贾传洋, 栾恒杰, 王冠赵(1)

平煤十矿曲面 D 型钢管混凝土支架支护技术

..... 刘立民, 赵世军, 曹君陟, 张 森, 朱思刚, 朱同功(7)

矿井大数据分析及其职工不安全行为预控研究

..... 贾红果, 曹庆贵, 王树立, 张寿明(14)

考虑水压影响的 M-C 准则修正及数值模拟

..... 张明璐, 赵同彬, 姚 旺(19)

高水压底板突水通道形成与演化过程

..... 张士川, 郭惟嘉, 孙文斌, 尹大伟(25)

测井技术在皖北祁东矿岩石力学性质评价分析中的应用

..... 王 轩, 肖玉林, 张平松(30)

浅埋煤层弱胶结顶板破断规律数值模拟研究

..... 张洪彬, 田成林, 孙 焜, 宁建国(36)

沉积·资源·环境

东营凹陷古近系-新近系流体-岩石相互作用分带特征

..... 刘 华(41)

鲁西地区石炭-二叠系太原组页岩气潜力

... 韩作振, 李 赞, 高丽华, 秦 祯, 孟 阳, 韩 梅, 刘固耀, 彭 超(51)

王龙庄油田阜宁组二段碳酸盐岩与碎屑岩混合沉积滩坝体系

… 丁玉盛,周巨标,石先达,陈盼盼,王海波,覃恒杰,杨 远,吕志娟(58)

测绘学

一种高精度大尺寸工业测量移站闭合算法

…………… 郭 巍,潘国荣,张 鹏,周跃寅,唐 航(64)

BDS、GPS 及其组合系统伪距单点定位精度分析

…………… 陈 浩,许长辉,高井祥,宋现锋,袁林山(72)

机器人与智能技术

多台测量机器人在地铁隧道自动化监测中的开发与应用

…………… 潘国荣,李 伟(79)

ICS 架构下的矿山应急指挥通信系统层次模型

…………… 郑万波,吴燕清,李 平,文玉梅,肖玉梅(86)

离散时变论域上的员工胜任力评估

…………… 莫 红,欧阳雨辰,彭 璠,谭 丹(95)

基于二型模糊集合的电力客户满意度评估

…………… 彭 璠,谭 丹,欧阳雨辰(101)

专栏征稿 …………… (13,50,108)

期刊基本参数:CN37-1357/N*1979*b*A4*108*zh*P*¥10.00*1000*16*2015-04



Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 2 2015

CONTENTS

- Gob-side Entry Retaining Technology of Gangue Bags Wall with Anchor Bolt Net and Its Application
..... Lin Dongcai, Jia Chuanyang, Luan Hengjie, Wang Guanzhao(1)
- D-type Concrete-filled Steel Tube Support in No. 10 Coal Mine of Pingdingshan
..... Liu Limin, Zhao Shijun, Cao Junzhi, Zhang Miao, Zhu Sigang, Zhu Tonggong(7)
- Analysis of Big Data in Coal Mine and Pre-control of Workers' Unsafe Behaviors
..... Jia Hongguo, Cao Qinggui, Wang Shuli, Zhang Shouming(14)
- M-C Criterion Modification and Numerical Simulation with the Consideration of Effects of Hydraulic Pressure
..... Zhang Minglu, Zhao Tongbin, Yao Wang(19)
- Formation and Evolution Process of Floor Water-inrush Channel under High Water Pressure
..... Zhang Shichuan, Guo Weijia, Sun Wenbin, Yin Dawei(25)
- Application of Logging Technology in Evaluation and Analysis of Rock Mechanical Properties in
Qidong Mine in Northern Anhui Wang Xuan, Xiao Yulin, Zhang Pingsong(30)
- Numerical Simulation of Roof Break Laws in Weakly Cemented Shallow Seam
..... Zhang Hongbin, Tian Chenglin, Sun Bi, Ning Jianguo(36)
- Fluid-rock Interaction Zones and Their Characteristics of Palaeogene and Neogene Systems in
Dongying Depression Liu Hua(41)
- Shale Gas Resource Potential of Permo-Carboniferous System Taiyuan Formation in West Shandong Province
..... Han Zuozhen, Li Yun, Gao Lihua, Qin Zhen, Meng Yang, Han Mei, Liu Guyao, Peng Chao(51)
- Beach Bar System Mixed Carbonate and Siliciclastic Sediments in the Second Member of Funing Formation in
Wanglongzhuang Oilfield Ding Yusheng, Zhou Jubiao, Shi Xianda, Chen Panpan,
Wang Haibo, Qin Hengjie, Yang Yuan, Lü Zhijuan(58)
- A Closed Shift Station Algorithm for Large Scale High Accuracy Industrial Measurement
..... Guo Wei, Pan Guorong, Zhang Peng, Zhou Yueyin, Tang Hang(64)
- Precision Analysis of Pseudorange Single Point Positioning by BDS, GPS and Combined BDS/GPS
..... Chen Hao, Xu Changhui, Gao Jingxiang, Song Xianfeng, Yuan Linshan(72)
- Development and Application of Georobots in Automatic Monitoring of Subway Pan Guorong, Li Wei(79)
- Mine Emergency Command Communications Hierarchical Model Based on the Building Principle of
Incident Command System Zheng Wanbo, Wu Yanqing, Li Ping, Wen Yumei, Xiao Yumei(86)
- Evaluation of Staff Competency Based on Discrete Time-varying Universe
..... Mo Hong, Ouyang Yuchen, Peng Fan, Tan Dan(95)
- Evaluation of Power Customer Satisfaction Based on Type-2 Fuzzy Sets
..... Peng Fan, Tan Dan, Ouyang Yuchen(101)

Journal of Shandong University
of Science and Technology

山东科技大学 学报 Natural Science 自然科学版

双月刊

1979 年创刊

第 34 卷 第 2 期 总第 157 期

2015 年 4 月 20 日出版

Bimonthly, started in 1979

Vol. 34 No. 2 General Serial No. 157

Apr. 20, 2015

主管

山东省教育厅

主办

山东科技大学

编辑出版

山东科技大学学报编辑部

主编

张士强

执行主编

吕文红

地址

山东省青岛经济技术开发区前湾港路 579 号 266590

电话

0532-86057859

印刷

青岛星球印刷有限公司

发行

青岛市邮政局报刊发行分局

国外总发行

中国出版对外贸易总公司(北京市 782 信箱)

美国《乌利希国际期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA(Natural Science))来源期刊

《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》统计源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》暨“中国期刊网”全文收录期刊

“万方数据库——数字化期刊群”全文上网期刊

《中国数学文摘》定期摘引期刊

Directed by

Shandong Provincial Education Department

Sponsored by

Shandong University of Science and Technology (SDUST)

Edited and Published by

Editorial Board of Journal of SDUST

Editor in Chief

ZHANG Shiqiang

Executive Editor in Chief

LÜ Wenhong

Add.

579 Qianwangang Road, Economic and Technical
Development Zone, Qingdao, Shandong 266590, China

Tel.

0532-86057859

Website

<http://xuebao.sdkd.net.cn>

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N

邮发代号 24-223
定价 10.00元

万方数据

ISSN 1672-3767



9 771672 376151