



QK1912141

ISSN 1672-9315

CN 61-1434/N

CODEN XKDXB2

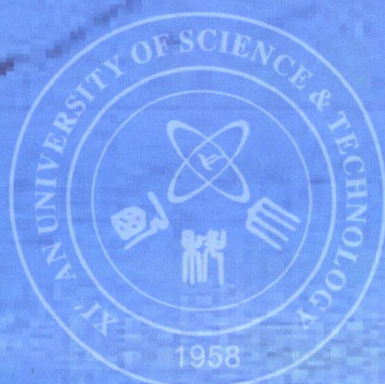
中文核心期刊
中国科技核心期刊

西安科技大学学报

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1981年创刊 (双月刊)

2019年3月31日出版



ISSN 1672-9315



9 771672 931190

03>



2019

第39卷 第2期

Vol.39 No.2

西安科技大学学报

第 39 卷 第 2 期(总第 166 期)

2019 年

目 次

本煤层瓦斯抽采钻孔合理密封深度确定	李树刚,包若羽,张天军,等(183)
高温贫氧下不同温度阶段煤体自燃指标气体测试	赵婧昱,张宇轩,宋佳佳,等(189)
成型压力对相似材料力学性质影响机理	柴 敬,刘永亮,杨玉玉,等(194)
神东矿区土地复垦效益评价	余学义,穆 驰(201)
综采面区段煤柱宽度预测 GRNN 模型构建与应用	王泽阳,来兴平,刘小明,等(209)
煤矿巷道顶板宏观单裂隙的力学行为及影响分析	王 超,伍永平,陈世江,等(217)
大采高综采端头悬顶水力切顶控制机理	邓广哲,郑 锐,徐 东(224)
矿井采空区漏风问题的迎风有限元求解技术及其应用	吴奉亮,李智胜,常心坦(234)
白垩系砂岩宏细观冻融损伤特性试验研究	赵 涛,杨更社,奚家米,等(241)
远程喷雾降尘两相射流流场研究	姜 华,郭芮伶,朱江涛(249)
基于信息熵的煤矿高层管理者工作压力评价研究	贺 琦,张金锁(256)
大佛寺井田煤层气井压裂参数优化方案	马东民,王传涛,夏玉成,等(263)
土石混合填料大型三轴剪切试验研究	景宏君,张延青,顾行文,等(270)
苏里格气田东南部碳酸盐岩储层特征及分类评价	侯科锋,李浮萍,罗川又,等(276)
银额盆地哈日凹陷下白垩统烃源岩特征及资源潜力	王小多,宋 健,刘护创,等(286)
苏里格气田东区马五段储层特征及控制因素	冯 敏,白 慧,刘治恒,等(294)
反射式离轴数字全息显微光强参数研究	马宏伟,关志阳,董 明,等(303)
弧形双悬臂梁试样裂纹扩展电测接线点布局研究	倪陈强,薛 河,赵凌燕,等(309)
陕北黄土高原植被动态变化及其对气候因子的响应	郭力宇,郭 昭,王 涛,等(317)
基于 Landsat 8 数据反演地表发射率的几种不同算法对比分析	王丽霞,孙津花,刘 招,等(327)
黄土高原采煤塌陷区村落搬迁选址的地理适宜度评价	汤静雅,杨志强,芦家欣(334)
对新时代中国煤炭资源勘查工作发展思路的探讨	侯慎健,王 佟,张 博,等(341)
一种新的矿井监控视频增强目标检测算法	王树奇,刘 贝,邹 斐(347)
多小区 Massive MIMO 系统的分布式导频优化分配	庞立华,吴文捷,张 阳,等(354)
改进型本安 Buck 变换器的分析与设计	李 艳,刘树林(360)
基于 VMD 的瓦斯信号自适应压缩感知算法	王同安,王元红(366)
基于 Sobel 边缘检测的圆周 Harris 角点检测算法	董立红,彭业勋,符立梅(374)

期刊基本参数:CN61-1434/N*1981*b*A4*198*zh*P*¥15.00*1000*27*2019-03

CONTENTS

Determining the rational sealing depth for horizontal gas drainage borehole	LI Shu-gang, BAO Ruo-yu, ZHANG Tian-jun, et al (183)
Coal spontaneous combustion indicator gases analysis of different temperature stages upon high-temperature and low-oxygen condition	ZHAO Jing-yu, ZHANG Yu-xuan, SONG Jia-jia, et al (189)
Influence mechanism of molding pressure on the mechanical properties of similar materials	CHAI Jing, LIU Yong-liang, YANG Yu-yu, et al (194)
Benefit evaluation of land reclamation in Shendong mining area	YU Xue-yi, MU Chi (201)
Construction and application of the GRNN model of coal section pillar width prediction in fully mechanized face	WANG Ze-yang, LAI Xing-ping, LIU Xiao-ming, et al (209)
Influential analysis and mechanical behavior of macroscopic single fracture in roadway roof	WANG Chao, WU Yong-ping, CHEN Shi-jiang, et al (217)
Control mechanism of hydraulic roof cutting for end suspended roof of fully-mechanized mining face with large mining height ...	DENG Guang-zhe, ZHENG Rui, XU Dong (224)
Technology for problems caused by gob air leakage in coal mine based on upwind finite element method and its application	WU Feng-liang, LI Zhi-sheng, CHANG Xin-tan (234)
Experimental study of the macro and micro-scopic damage of Cretaceous sandstone subjected to freeze-thaw cycles	ZHAO Tao, YANG Geng-she, XI Jia-mi, et al (241)
Two-phase jet flow field of remote spray dust removal	JIANG Hua, GUO Rui-ling, ZHU Jiang-tao (249)
Evaluation of the senior coal mine managers' work stress based on information entropy	HE Qi, ZHANG Jin-suo (256)
Optimization program of fracturing parameters for coalbed methane wells in Dafosi Minefield	MA Dong-min, WANG Chuan-tao, XIA Yu-cheng, et al (263)
Large-scale triaxial shear test of soil rock mixture	JING Hong-jun, ZHANG Yan-qing, GU Xing-wen, et al (270)
Characteristics and classification of carbonate reservoir in southeastern Sulige Gas field	HOU Ke-feng, LI Fu-ping, LUO Chun-you, et al (276)
Characteristics and resource potential analysis of the Lower Cretaceous source rocks in the Hari Sag, Yin'gen-Ejinaqi Basin	WANG Xiao-duo, LIU Hu-chuang, SONG Jian, et al (286)
Reservoir characteristics and their controlling factors of Ma 5 Member in the Eastern Sulige Gasfield, Ordos Basin	FENG Min, BAI Hui, LIU Zhi-heng, et al (294)
Light intensity parameters of reflective off-axis digital holography	MA Hong-wei, GUAN Zhi-yang, DONG Ming, et al (303)
Wire connection points layout of crack extension electrical measurement of contoured double cantilever beam specimen	NI Chen-qiang, XUE He, ZHAO Ling-yan, et al (309)
Dynamic changes of vegetation and its responses to climate factors in northern Shaanxi loess plateau region	GUO Li-yu, GUO Zhao, WANG Tao, et al (317)
Comparison of several different algorithms to retrieve land surface emissivity using Landsat8 data	WANG Li-xia, SUN Jin-hua, LIU Zhao, et al (327)
Geographical suitability evaluation of villages relocation in coal mining subsidence area of loess plateau	TANG Jing-ya, YANG Zhi-qiang, LU Jia-xin (334)
Development of China's coal resources exploration in the new era	HOU Shen-jian, WANG Tong, ZHANG Bo, et al (341)
A new image enhancement target detection algorithm based on monitoring video in coal mine tunnel	WANG Shu-qi, LIU Bei, ZOU Fei (347)
Distributed pilot optimizing assignment in multi-cell Massive MIMO systems	PANG Li-hua, WU Wen-jie, ZHANG Yang, et al (354)
Analysis and design of improved intrinsically safe Buck converter	LI Yan, LIU Shu-lin (360)
Gas signal adaptive compressed sensing algorithm based on VMD	WANG Tong-an, WANG Yuan-hong (366)
Circular Harris corner detection algorithm based on Sobel edge detection	DONG Li-hong, PENG Ye-xun, FU Li-mei (374)

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊(CSTPCD)
- 中国核心学术期刊(RCCSE)
- 科学引文数据库(SCD)
- 美国《化学文摘》(CA)检索刊源
- 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据来源期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群上网期刊
- 中国科技期刊精品数据库收录期刊
- 中国科技论文在线来源期刊
- 《中国学术期刊文摘》(CSAD)

西安科技大学学报

XI'AN KEJI DAXUE XUEBAO

(双月刊,1981年创刊)

第39卷 第2期(总第166期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol. 39 No. 2 (Sum 166)

主 管 陕西省教育厅
主 办 西安科技大学
主 编 伍永平
副 主 编 李树刚 周安宁
薛 河 田水承
执行主编 杨忠民
编辑出版 《西安科技大学学报》编辑部
发 行 《西安科技大学学报》编辑部
地 址 西安市雁塔中路58号
邮 编 710054
网 址 <http://xkxb.cbpt.cnki.net>
印 刷 陕西天丰印务有限公司
出版日期 2019年3月31日

Responsible Institution Education Department of Shaanxi Province
Sponsor Xi'an University of Science and Technology
Chief Editor WU Yong-ping
Associate Chief Editors LI Shu-gang ZHOU An-ning
XUE He TIAN Shui-cheng
Exec. Chief Editors YANG Zhong-min
Editor and Publisher Editorial Office of Journal of XUST
Distributor Editorial Office of Journal of XUST
Address 58 Mid-Section, Yanta Road(N),
Xi'an 710054, P. R. China
Tel +86 29 85583054
E-mail xkxb@xust.edu.cn
Publishing Date Mar. 31, 2019

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-9315
CN 61-1434/N

公开发行

定价: 15.00 元