



全国中文核心期刊 ISSN 1672-9315
中国科技核心期刊 CODEN XKDXB2



JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

西安科技大学 学报

ISSN 1672-9315



第37卷 第3期
Vol.37 NO.3

3

2017

万方数据

目次

急斜煤层浅转深综放开采煤岩动力灾害诱发机理 来兴平,孙 欢,蔡 明,等(305)

大倾角软煤综放工作面“顶煤 - 支架”关系区化特征 伍永平,郎 丁,王艺霖(312)

三维物理模型在长臂采煤工作面采空区通风研究中的应用 姜 华,翟小伟,罗 毅,等(319)

瓦斯爆炸载荷下矿用救生球复合结构的动态响应及可靠性 陈晓坤,李海涛,王艺霖,等(326)

矿井下 ZigBee 的 Mesh 网络安全监控系统设计 强云霄,田 丰(334)

胡家河井田原煤含硫特征及主控因素分析 方世跃,刘 震(339)

R134a 螺旋套管冷凝器换热特性及其对热泵性能的影响研究 张小艳,刘 萌(346)

同异反模式的管道土壤腐蚀综合评价 赵志峰,文 虎,高炜欣,等(352)

基于 PATHFINDER 的公共场所人员疏散行为规律及仿真模拟 王 莉(358)

基于气压计法的昌恒煤矿通风系统阻力测定及分析 程根银,牛振磊,祁明峰,等(365)

基于 FZI 的致密砂岩渗流特征分析 张添锦,张 海,李鹏程(370)

大型三角洲 - 深水沉积盆地油气地质与成藏特征比较分析 胡孝林,赵 阳,曹向阳,等(377)

鄂尔多斯盆地中部长 8 成藏主控因素 杜彦军,贺永红,董丽红,等(388)

离子液体抑制煤自燃的程序升温试验研究 肖 畅,钟凯琪,解萌玥,等(396)

陕北吴起地区延长组储层非均质性特征 白 江,刘晓芳(403)

煤层冲击倾向性变权重可变集分类识别 郭金栋,朱云辉(410)

锂改性 Pd/C 催化剂及其乙炔氢氯化催化性能 武 东,王 丰,王吉德,等(418)

pH 值在 8.5 ~ 9.0 之间的二钼酸铵 - 氨 - 水三元体系固液相平衡及介稳区的测定与关联
..... 赵楠楠,王彦飞,杨立斌,等(426)

变异形互通式立交布设控制因素分析 李 锐(431)

改进的 Otsu 递归分割单幅图像去雾算法研究 吴延海,潘 晨,吴 楠(438)

基于微信平台的洗车服务系统 李文峰,冯永明,袁海润(445)

基于无人机影像数据的苹果产量模拟 郭 斌,吴亚颜,周嘉耀,等(450)

简讯 (318)(338)(351)(364)(387)(402)(409)(444)(封三)

CONTENTS

Mechanism of dynamic hazards due to coal and rock mass instability in extremely steep coal seams with the deepening mining	LAI Xing-ping, SUN Huan, CAI Ming, et al (305)
Regional interaction behavior of "top coal-support" on fully-mechanized caving face in soft steeply dipping seam	WU Yong-ping, LANG Ding, WANG Yi-lin (312)
Application of 3-D physical model in coal mine longwall gob ventilation research	JIANG Hua, ZHAI Xiao-wei, LUO Yi, et al (319)
Dynamic response and reliability of coal mine rescue ball with gas explosion blast load	CHEN Xiao-kun, LI Hai-tao, WANG Yi-lin, et al (326)
Design of network safety monitoring system based on ZigBee Mesh in mine	QIANG Yun-Xiao, TIAN Feng (334)
Characteristics of sulfur content of raw coal and main controlling factors in Hujahe mining field	FANG Shi-yue, LIU Zhen (339)
Heat transfer performance of spiral casing condenser and the runnability of heat pump based on R134a	ZHANG Xiao-yan, LIU Meng (346)
Integrated evaluation of the soil corrosion in pipeline in contrary identical discrepancy model	ZHAO Zhi-feng, WEN Hu, GAO Wei-xin, et al (352)
Evacuation behavior and simulation of large public places based on PATHFINDER	WANG Li (358)
Measurement and analysis of ventilation resistance of Changheng coal mine based on the method of barometer	CHENG Gen-yin, NIU Zhen-lei, QI Ming-feng, et al (365)
Percolation characteristics for dense lithology based on flow units FZI method	ZHANG Tian-jin, ZHANG Hai, LI Peng-cheng (370)
A comparative analysis of hydrocarbon geology and reservoir formation characteristics of large delta-deepwater basin	HU Xiao-lin, ZHAO Yang, CAO Xiang-yang, et al (377)
Main control factors of tight oil reservoir in Chang 8 oil-bearing formation, central part of Ordos Basin	DU Yan-jun, HE Yong-hong, DONG Li-hong, et al (388)
Experimental research on ionic liquid inhibitors to inhibit coal spontaneous combustion	XIAO Yang, ZHONG Kai-qi, XIE Meng-yue, et al (396)
Heterogeneity of the reservoir in the Yanchang Formation, Wuqi area	BAI Jiang, LIU Xiao-fang (403)
Integrated variable weight and variable sets classification recognition method for rock burst tendency of coal seam	GUO Jin-dong, ZHU Yun-hui (410)
Li doped Pd/C catalyst and its catalytic performance for acetylene hydrochlorination	WU Dong, WANG Feng, WANG Ji-de, et al (418)
Measurement and correlation of the solid-liquid phase equilibrium and metastable zone of the ammonium dimolybdate-ammonium-water ternary system at pH(8.5 ~ 9.0)	ZHAO Nan-nan, WANG Yan-fei, YANG Li-bin, et al (426)
Analysis of controlling factors of the variant interchange	LI Rui (431)
Single image dehazing based on an improved recursive segmentation of Otsu algorithm	WU Yan-hai, PAN Chen, WU Nan (438)
The car wash service system based on WeChat platform	LI Wen-feng, FENG Yong-ming, YUAN Hai-run (445)
Simulation of the apple yield based on unmanned aerial vehicle image data	GUO Bin, WU Ya-yan, ZHOU Jia-yao, et al (450)

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 检索刊源
- 俄罗斯《文摘杂志》(PK) 收录
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国期刊网》《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》来源期刊

西安科技大学学报
XI'AN KEJI DAXUE XUEBAO
(双月刊 1981 年创刊)
第 37 卷 第 3 期(总第 155 期)

JOURNAL OF XI' AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 37 No. 3(Sum 155)

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 李克永
编辑出版 西安科技大学学报编辑部
印 刷 陕西天丰印务有限公司
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://qkzx.xust.edu.cn>
出版日期 2017 年 05 月 31 日

Competent Authorities The Education Department of
Shaanxi Province
Sponsor Xi'an University of Science and Technology
Chief Editor WU Yong-ping
Associate Chief Editor LI Shu-gang ZHOU An-ning
XUE He TIAN Shui-cheng
Exec. Chief Editor YANG Zhong-min LI Ke-yong
Edited and Published Editorial Board of Journal of Xi'an
University of Science and Technology
Printed Shaanxi Tianfeng Printing Co. Ltd.
Distributed Editorial Board of Journal of Xi'an University
of Science and Technology
Address 58 Yanta Road Middle Section
Xi'an 710054 China
Tel (029)85583054
E-mail 2284180862@qq.com
Publishing Date 2017-05-31

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