



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



万方数据



第37卷 第6期
Vol.37 No.6

6

2017

西安科技大学学报

第 37 卷 第 6 期(总第 158 期)

2017 年

目 次

类岩石材料压缩破坏力学特性及裂纹演化特征	李树刚,成小雨,刘 超(771)
煤炭转型期的环境保护和绿色发展	曹 健,黄庆享(779)
富水砂层冻结斜井内外壁受力特性实测	任建喜,孙杰龙,张 琨,等(784)
应力加卸载作用下软硬原煤瓦斯渗透规律	田坤云(790)
不同级配破碎煤岩体分形特性试验研究	潘红宇,周 教,石 涛,等(795)
韩家湾煤矿浅埋近距房柱式采空区下开采动载研究	张 杰,王 斌,杨 涛,等(801)
相位式地面三维激光扫描仪变形监测试验研究	刘 欢,施富强,郭万佳,等(807)
新信息优先原则下矿井回采工作面瓦斯涌出量的 MUBGM(1,1)-Markov 预测	田水承,杨雪健,赵娜英,等(816)
油型气涌出矿井局部通风排瓦斯优化	张俭让,张玲洁,李倩玉(823)
2007—2016 年全国重特大火灾事故分析及时空分布规律	张玉涛,马 婷,林 姣,等(829)
国内煤矿安全研究领域的知识图谱分析	谭章禄,单 斐,陈孝慈(837)
大断面采动影响煤巷锚索槽钢梁桁架非对称围岩加固技术	琚全宗,王红胜,于兴建,等(844)
塔里木盆地奥陶系碳酸盐岩缝洞型油气藏注水开发机理	李 晋,郑剑锋,季汉成,等(852)
不同含水量下原状离石黄土的结构强度	何青峰,徐志浩,郭 亮,等(860)
定边地区侏罗系延安组延 9 储层成岩作用特征	唐建云,郭艳琴,宋红霞,等(865)
陕北地区延安组浅层油藏效益建产研究	党永潮,张才智(872)
延长地区延长组储层非均质性特征	马东升,符超峰,李克永,等(879)
湘中地区煤系变形及煤变质作用特征分析	李焕同,李谦倬,李 阳,等(886)
带式输送机托辊红外图像分割与定位算法	马宏伟,杨文娟,张旭辉(892)
国际常见煤炭资源/储量分类标准对比探讨	彭北桦,董大啸,王 佟(899)
L-PCA 算法下的高维图像降维算法研究	李龙龙,何东健,王美丽(906)
物理模型结合 SVM 的格陵兰岛冰盖冻融探测	王星东,段智永,王 成,等(912)
视频数据质量与视频数据检测技术	叶 鸥,李占利(919)
粒子群算法优化 BP 神经网络的变载荷自平衡控制系统	倪守斌,程武山(927)
简讯	(815)(828)(843)(851)(885)(891)

期刊基本参数: CN61-1434/N * 1981 * b * A4 * 161 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 24 * 2017-11

CONTENTS

Mechanics and crack evolution characteristics of rock-like material under compression failure	LI Shu-gang, CHENG Xiao-yu, LIU Chao(771)
Environmental protection and green development in coal transformation period	CAO Jian, HUANG Qing-xiang(779)
In-situ measurement on stress of frozen inner and outer inclined shaft lining in water-rich sand stratum	REN Jian-xi, SUN Jie-long, ZHANG Kun, et al(784)
Gas seepage rule of soft and hard raw coal samples under the action of stress loading and unloading	TIAN Kun-yun(790)
Fractal characteristics of different grade coal blending rock	PAN Hong-yu, ZHOU Ao, SHI Tao, et al(795)
Strong strata behavior in the shallow and close distance coal seam beneath room-and-pillar mining goaf	ZHANG Jie, WANG Bin, YANG Tao, et al(801)
Deformation monitoring of the phase terrestrial 3D laser scanner	LIU Huan, SHI Fu-qiang, GUO Wan-jia, et al(807)
Prediction of the working face gas emission quantity based on MUBGM(1,1)-Markov under new information priority principle	TIAN Shui-cheng, YANG Xue-jian, ZHAO Na-ying, et al(816)
Gas-exhausting optimization of drivage roadway under the condition of oil-type gas emission	ZHANG Jian-rang, ZHANG Ling-jie, LI Qian-yu(823)
Analysis of fire incidents and characteristics of spatio-temporal distributions for serious fires from 2007 to 2016 in China	ZHANG Yu-tao, MA Ting, LIN Jiao, et al(829)
Analysis of knowledge map in domestic coal mine safety research field	TAN Zhang-lu, SHAN Fei, CHEN Xiao-ci(837)
Cable-girder-truss asymmetric reinforcement technology of the large section coal roadway affected by mining	JU Quan-zong, WANG Hong-sheng, YU Xing-jian, et al(844)
Water injection development mechanism of carbonate fracture-cave reservoir in Ordovician, Tarim Basin	LI Jin, ZHENG Jian-feng, JI Han-cheng, et al(852)
Structural strength of the original Lishi loess under different water content	HE Qing-feng, XU Zhi-hao, GUO Liang, et al(860)
Diagenesis of Yan 9 reservoir of Yan'an Formation of the Jurassic in Dingbian area	TANG Jian-yun, GUO Yan-qin, SONG Hong-xia, et al(865)
Benefit production of the shallow oil reservoir of Yan'an Formation in northern Shaanxi	DANG Yong-chao, ZHANG Cai-zhi(872)
Reservoir heterogeneity characteristics of Yanchang Formation in Yanchang Region	MA Dong-sheng, FU Chao-feng, LI Ke-yong, et al(879)
Coal seam deformation and metamorphism characteristics in central Hunan	LI Huan-tong, LI Jian-zhuo, LI Yang, et al(886)
Segmentation and location algorithm for infrared image of roller on conveyor belt	MA Hong-wei, YANG Wen-juan, ZHANG Xu-hui(892)
Comparative analysis of popular coal resource and reserve classification standards in the world	PENG Bei-hua, DONG Da-xiao, WANG Tong(899)
L-PCA-based dimensionality reduction algorithm for high dimension images	LI Long-long, HE Dong-jian, WANG Mei-li(906)
Ice-sheet freeze-thaw detection based on physical model combined with SVM in Greenland	WANG Xing-dong, DUAN Zhi-yong, WANG Cheng, et al(912)
Video quality and video data detection technology	YE Ou, LI Zhan-li(919)
Variable load self-balancing control system based on PSO-optimized BP neural network	NI Shou-bin, CHENG Wu-shan(927)

- 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》(PЖ) 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 6 期(总第 158 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 37 No. 6(Sum 158)

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 11 月 30 日

Supervised by Education Department of Shaanxi Province
Sponsored by 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
Executive Chief Editors YANG Zhong-min LI Ke-yong
Edited and Published by Editorial Office of Journal of XUST
Printed by Shaanxi Tianfeng Printing Co., Ltd.
Distributed by 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 Nov. 30, 2017