



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



9 771672 931138



第36卷 第2期
Vol.36 NO.2

2

2016

万方数据

西安科技大学学报

第 36 卷 第 2 期(总第 148 期)

2016 年

目 次

采动覆岩破坏演化特征模型实验与分析	来兴平,王春龙,单鹏飞,等(151)
煤样两次程序升温自燃特性对比实验研究	邓 军,赵婧昱,张熾妮,等(157)
基于光纤 Bragg 光栅的采动支承压力分布试验研究	柴 敬,袁 强,张丁丁,等(163)
基于聚类算法的岩石 CT 图像分割及量化方法	张嘉凡,张雪娇,杨更社,等(171)
大数据煤矿胶带输送机速度状态评估模型设计	罗 波,张金锁,邢书宝(176)
煤矿水害险兆事件管理评价指标体系构建及其应用	田水承,寇 猛,金 梦(181)
岩溶隧道突涌水危险性的多级模糊综合评价	张文泉,刘 毓(187)
加卸载作用下构造煤峰值前渗透率变化特征试验研究	孙光中,荆永滨(193)
浅埋暗挖拱顶直墙结构过街地道数值模拟分析	负永峰,熊志辉,熊楚明(200)
水平旋喷成桩引起超静孔隙水压力研究	王志丰,王亚琼,谢永利(207)
褐煤存储管理及损耗试验研究	曾 彬,秦 岭,张 磊,等(213)
柴达木盆地红 116 井区岩性油藏成藏模式探讨	白东来,孟庆洋,付晓飞,等(220)
苏里格东南 41 井区盒 8 段沉积微相研究	费世祥,张保国,李 洋,等(228)
不同温度条件下页岩储层吸附能力预测模型	安淑萍,李 靖,于鹏亮,等(235)
淮南朱集井田现今地温场特征及其影响因素分析	彭 涛,樊 敏,吴 佩,等(243)
葵花秆基活性炭的吸附性能研究	刘 源,贺新福,赵丹丹,等(249)
一类具有媒体播报效应的谣言传播模型的定性分析	陈 华(255)
基于 LPC2132 的蛇形机器人前端执行机构及控制系统设计	李红岩,侯媛彬(265)
基于 RBF 的模糊积分多传感器数据融合的刮板输送机电机故障诊断	张永强,马宪民,梁 兰(271)
有源电力滤波器对消除谐波电流的研究	秦学斌,张一哲,汪 梅(275)
煤矿 10 kV 供电系统电容电流计算方法	张红涛,王 星,蔡文龙,等(282)
特种车通过曲线部分斜拉桥的运营安全分析	王凌波,蒋逢炜,招国忠,等(288)
新凯恩斯理论在高校图书馆图书资源配置效益中的应用	郭明环,张 峰,焦 娜(296)
简讯	(199)(227)(270)(287)(300)

期刊基本参数: CN61-1434/N * 1981 * b * A4 * 150 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 23 * 2016-03

CONTENTS

Model experiment and analysis on failure evolution characteristics of mining overburden strata	
.....	LAI Xing-ping, WANG Chun-long, SHAN Peng-fei, et al(151)
Contrast experimental research on spontaneous combustion of oxidized-coals	
.....	DENG Jun, ZHAO Jing-yu, ZHANG Yan-ni, et al(157)
Experimental study on mining-induced abutment pressure distribution pattern based on FBG sensor	
.....	CHAI Jing, YUAN Qiang, ZHANG Ding-ding, et al(163)
A method of rock CT image segmentation and quantification based on clustering algorithm	
.....	ZHANG Jia-fan, ZHANG Xue-jiao, YANG Geng-she, et al(171)
Design of speed state evaluation model of coal mine belt conveyor based on big data	
.....	LUO Bo, ZHANG Jin-suo, XING Shu-bao(176)
Construction of evaluation index system for near-miss management in coal mine water disaster and its applications	
.....	TIAN Shui-cheng, KOU Meng, JIN Meng(181)
Multilevel fuzzy comprehensive evaluation of water inrush in karst tunnels	
.....	ZHANG Wen-quan, LIU Yu(187)
Experimental study on pre-peak permeability of coal samples under axial stress loading and unloading	
.....	SUN Guang-zhong, JING Yong-bin(193)
Numerical simulation analysis of crossing-street tunnels with vault straight wall structure constructed by shallow tunneling method	
.....	YUN Yong-feng, XIONG Zhi-hui, XIONG Chu-ming(200)
Investigation of excess pore water pressure caused by installation of horizontal jet grout columns	
.....	WANG Zhi-feng, WANG Ya-qiong, XIE Yong-li(207)
Research on coal storage loss test and management	
.....	ZENG Bin, QIN Ling, ZHANG Lei, et al(213)
Oil and gas accumulation model of lithologic reservoirs in Hong116, Qaidam Basin	
.....	BAI Dong-lai, MENG Qing-yang, FU Xiao-fei, et al(220)
Sedimentary microfacies of He 8 Section in Zhao 41 Area of southeast Sulige	
.....	FEI Shi-xiang, ZHANG Bao-guo, LI Yang, et al(228)
A new model for adsorption curves prediction at different temperatures in shale gas reservoir	
.....	AN Shu-ping, LI Jing, YU Peng-liang, et al(235)
Distribution characteristics and influential factors of present geo-temperature field in Zhuji Mine Area of Huainan	
.....	PENG Tao, FAN Min, WU Pei, et al(243)
Adsorption properties of sunflower stalk based activated carbon	
.....	LIU Yuan, HE Xin-fu, ZHAO Dan-dan, et al(249)
Qualitative analysis of a rumor transmission model with media coverage	
.....	CHEN Hua(255)
Design of snake-like robot front end actuator and control system based on LPC2132	
.....	LI Hong-yan, HOU yuan-bin(265)
Scraper conveyor fault analysis based on RBF fuzzy integral multisensor data fusion	
.....	ZHANG Yong-qiang, MA Xian-min, LIANG Lan(271)
Active power filter for eliminating harmonic current	
.....	QIN Xue-bin, ZHANG Yi-zhe, WANG Mei(275)
Capacitive current calculation methods of 10 kV power system in coal mine	
.....	ZHANG Hong-tao, WANG Xing, CAI Wen-long, et al(282)
Operational safety analysis of special vehicle driving through an extradosed bridge with curve shape	
.....	WANG Ling-bo, JIANG Feng-wei, ZHAO Guo-zhong, et al(288)
Application of the new Keynes theory in university library book resource distribution efficiency	
.....	GUO Ming-huan, ZHANG Feng, JIAO Na(296)

- 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 36 卷 第 2 期(总第 148 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 36 No. 2(Sum 148)

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 2016 年 03 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 2016-03-31

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

公开发行 定价: 10.00 元