



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2期
Vol.37 NO.2

2

2017

目 次

液态 CO ₂ 溶浸作用下煤体孔隙结构损伤特性研究	文 虎,李珍宝,王 旭,等(149)
冻融损伤岩石的强度准则研究	张慧梅,彭 川,杨更社,等(154)
基于声发射特征的覆岩采动裂隙演化规律研究	李志梁,李树刚,林海飞,等(159)
“应力-渗流-损伤”分析下的煤柱宽度设计	范公勤,闫瑞兵,雷照源,等(164)
考虑地面动荷载的地铁运行隧道结构安全分析	刘新军(171)
浅埋深薄基岩煤层大采高综采工作面切眼支护优化研究	党应强(178)
水压致裂提高块煤率的机理及应用	邓广哲,齐晓华,王 雷(187)
苏里格气田苏东南地区盒 8 段储层孔隙结构研究	高 洁,孙 卫,段瑞芳(194)
隧道衬砌质量地质雷达检测影响因素研究	陈建平(200)
敦煌莫高窟保护区洪水预测预防研究	薛丽洋,本莲芳,张明泉,等(207)
基于水化学特征分析的象山矿井突水水源判别	代革联,薛小渊,牛 超(213)
特低~超低渗透储层油水渗流效应分析及开发启示	王建民,张 三(219)
浅水型三角洲前缘钙质夹层的地质意义	王 涛,符超峰(226)
鄂尔多斯盆地奥陶系马家沟组标准化层序地层学研究	杨伟利,王起琮,刘佳玮,等(234)
差异型碳酸盐岩缓坡特征及沉积格局	刘小洪,刘 畅,李宁辛,等(242)
微生物溶解内蒙古褐煤影响因素及产物分析	岳子林,刘向荣,赵顺省,等(251)
赤铁矿对 2 种低阶煤热解特性影响	宋 强,赵洪宇,王雪强,等(260)
热带假丝酵母菌溶煤培养基的响应面优化	贾建军,刘向荣,张 杰,等(267)
结构材料维氏硬度与屈服应力的关系分析	薛 河,庄泽城,曹 婷,等(274)
工程测量中高精度对中杆设计研究	朱庆伟,王家伟,王 涛(280)
资源税改革对煤炭企业经营绩效的研究	吕靖烨,夏萌阳,张金锁(285)
不同螺纹形态的圆柱状 2D 种植体的即刻力学分析	肖 玲,岳 云,程文杰,等(292)
改进的并行 SVM 回归算法	库向阳,崔文强(299)
简讯	(158)(177)(186)(250)(259)(279)(284)(304)

CONTENTS

Characteristics of coal porous structure damage subjected to liquid carbon dioxide cooling WEN Hu,LI Zhen-bao,WANG Xu,et al(149)

Study on strength criterion of freezing-thawing damage rock ZHANG Hui-mei,PENG Chuan,YANG Geng-she,et al(154)

Study of the dynamic evolution rules of mining fracture based on acoustic emission technique LI Zhi-liang,LI Shu-gang,LIN Hai-fei,et al(159)

Design of “stress-seepage-damage” analysis width of section coal pillar FAN Gong-qin,YAN Rui-bing,LEI Zhao-yuan,et al(164)

Safety analysis of the tunnel structure during metro operation with ground dynamic load taken into account ... LIU Xin-jun(171)

Cut-hole support optimization for shallow buried deep thin bedrock coal seam large mining height fully mechanized coal face DANG Ying-qiang(178)

Mechanism and application of lump coal rate improvement based on hydraulic fracturing DENG Guang-zhe,QI Xiao-hua,WANG Lei(187)

Reservoir pore structure in He 8 formation of the southeastern Sulige Gasfield GAO Jie,SUN Wei,DUAN Rui-fang(194)

Research on factors of tunnel lining quality inspection with ground penetrating radar CHEN Jian-ping(200)

Research of flood forewarning and preventing in Dunhuang Mogao grottoes reservation XUE Li-yang,BEN Lian-fang,ZHANG Ming-quan,et al(207)

Discrimination of Water Inrush Source in Xiangshan coal mine based on chemical characteristics of groundwater DAI Ge-lian,XUE Xiao-yuan,NIU Chao(213)

Effect analysis of oil-water percolation and enlightenment for exploitation in the extra-ultra low permeability reservoir WANG Jian-min,ZHANG San(219)

Geological significance of reservoirs with calcareous intercalation in the shallow-water delta front WANG Tao,FU Chao-feng(226)

Standardization of sequence stratigraphy in Ordovician Majiagou formation, Ordos Basin YANG wei-li,WANG qi-cong,LIU jia-wei,et al(234)

Depositional characters and framework of differential carbonate ramp in Qixia and Maokou formation,the middle Permian of western Sichuan Basin LIU Xiao-hong,LIU Chang,LI Ning-xin,et al(242)

Influential factors and products of biosolubilization of Inner Mongolia lignite YUE Zi-lin,LIU Xiang-rong,ZHAO Shun-sheng,et al(251)

Effect of hematite on pyrolysis characteristics of two low-rank coal SONG Qiang,ZHAO Hong-yu,WANG Xue-qiang,et al(260)

Medium response surface optimization of coal biosolubilization by *Candida tropicalis* JIA Jian-jun,LIU Xiang-rong,ZHANG Jie,et al(267)

Relationship analysis between Vickers hardness and yield stress of structure material XUE He,ZHUANG Ze-cheng,CAO Ting,et al(274)

Design of plumbing pole with high precision in engineering survey ZHU Qing-wei,WANG Jia-wei,WANG Tao(280)

Analysis on the influence of resource tax reform on enterprise performance in coal enterprises LV Jing-ye,XIA Meng-yang,ZHANG Jin-suo(285)

Immediate mechanics analysis of 2D cylindrical implant with different thread shapes XIAO Ling,YUE Yun,CHENG Wen-jie,et al(292)

Impoved parallel SVM regression algorithm SHE Xiang-yang,CUI Wen-qiang(299)

- 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 2 期(总第 154 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 37 No. 2(Sum 154)

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 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 2017-03-31

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-9315
CN 61-1434/N 公开发行 定价: 15.00 元