



QK1946878

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9月30日出版



ISSN 1672-9315



0 9>

9 771672 931190



2019

第39卷 第5期

Vol.39 No.5

西安科技大学学报

第 39 卷 第 5 期(总第 169 期)

2019 年

目 次

浅埋薄基岩大采高工作面顶板破断特征和来压规律	黄庆享,贺雁鹏,李 锋,等(737)
瓦斯爆炸 CH/CHO/C ₂ 自由基光谱特征研究	陈晓坤,刘 著,王秋红(745)
废弃石油井周围煤层中油层气扩散-渗流规律	索永录,刘颖凯,肖 江,等(753)
不同程度预氧化煤传热特性	张辛亥,周山林,拓龙龙,等(761)
含水率对相似材料模型强度的影响规律	张丁丁,范国涛,郭 瑞,等(767)
基于 AHP-JHA 煤矿作业风险辨识应用研究	张景钢,孙 鑫,王泽浩(775)
煤层冲击倾向性评价的新指标体系	吴学明,王苏健,张天军,等(782)
黄河北煤田薄煤层采场上覆岩层纵向分带发育规律	高明涛,辛恒奇,郭忠平,等(790)
内蒙古中东部蘑菇气地区玛尼吐组火山岩构造背景	张慧婷,郑常青,张 乔(802)
延川地区储层特征及综合评价	贺亚维,张荣军,郭永宏(811)
干湿循环作用下膨胀土变形特性	段尚磊,徐国元,董均贵,等(819)
突出煤岩纵波波速与应力相关关系	薛雅荣,宋大钊,何学秋,等(826)
双电层电容器用离子液体/碳酸酯电解液的调制与性能	卢 海,杜慧玲,郑 斌,等(836)
钛酸铋钠基陶瓷及其复合薄膜的制备与介电性能	刘 霄,赵云侠,杜慧玲(842)
GAMIT/GLOBK 在高精度长基线像控点解算中的应用	杨德芳,丁开华,许 伟(849)
黄土矿区开采沉陷与地表损害研究述评	芦家欣,汤伏全,赵军仪,等(859)
安全信息认知视角下矿工个体安全信息力影响因素研究	李红霞,李妍雯(867)
阳泉矿区松软低透煤层底板穿层钻孔抽采时间优化	郭春生,徐 超,葛 勇,等(875)
轴承试验机液压缸薄膜材料对加载误差的影响	汪卫兵,吕赛赛,高奋武,等(882)
一种面向云计算非比例资源消耗特性的虚拟机放置算法	罗香玉,辛 刚,桂小林(889)
两种火灾烟雾识别方法的研究	李 娜,齐爱玲,贾澎湃,等(898)
移动机器人多信标 SLAM 技术	高沛林,高 赞(905)
箔片非线性结构刚度对转子瞬态冲击的影响	程文杰,邓志凯,肖 玲,等(912)

期刊基本参数: CN61-1434/N * 1981 * b * A4 * 182 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 23 * 2019-09

CONTENTS

Site measurement on roof fracture and weighting feature in large mining height face in shallowly-buried thin bedrock coal mining HUANG Qing-xiang, HE Yan-peng, LI Feng, et al (737)

Spectral characteristics of CH/CHO/C₂ radical in gas explosion CHEN Xiao-kun, LIU Zhu, WANG Qiu-hong (745)

Diffusion-seepage law of oil-bed gas in coal seam around abandoned oil well SUO Yong-lu, LIU Ying-kai, XIAO Jiang, et al (753)

Transfer characteristics of coal under different preoxidation degree ZHANG Xin-hai, ZHOU Shan-lin, TUO Long-long, et al (761)

Influence of moisture content on strength of similar material models ZHANG Ding-ding, FAN Guo-tao, GUO Rui, et al (767)

Application of risk identification in coal mining operation based on AHP-JHA ZHANG Jing-gang, SUN Xin, WANG Ze-hao (775)

New index of coal seam impact tendencies WU Xue-ming, WANG Su-jian, ZHANG Tian-jun, et al (782)

Vertical zonation development of overlying strata in thin coal seam stope in Huangbei coal field GAO Ming-tao, XIN Heng-qi, GUO Zhong-ping, et al (790)

Volcanic rocks tectonic setting of the Manitu Formation in the Moguqi area, Mid-Eastern Inner Mongolia ZHANG Hui-ting, ZHENG Chang-qing, ZHANG Qiao (802)

Geological characteristics and comprehensive evaluation of reservoir in Yanchuan Area HE Ya-wei, ZHANG Rong-jun, GUO Yong-hong (811)

Deformation characteristic of expansive soil under wet-dry cycles DUAN Shang-lei, XU Guo-yuan, DONG Jun-gui, et al (819)

Correlation between longitudinal wave velocity and stress in outburst coal-rock XUE Ya-rong, SONG Da-zhao, HE Xue-qiu, et al (826)

Properties of electrolytes consisting of ionic liquid and carbonate for electric double layer capacitor LU Hai, DU Hui-ling, ZHENG Bin, et al (836)

Preparation and dielectric properties of bismuth sodium titanate-based ceramics and composite film LIU Xiao, ZHAO Yun-xia, DU Hui-ling (842)

Application of the GAMIT/GLOBK in high-precision long baseline as photo-control-point calculation YANG De-fang, DING Kai-hua, XU Wei (849)

Review of study on mining subsidence and ground surface damage in loess mining area LU Jia-xin, TANG Fu-quan, ZHAO Jun-yi, et al (859)

Influential factors on miners' individual safety information force from the perspective of safety information cognition LI Hong-xia, LI Yan-wen (867)

Time optimization of gas drainage from floor crossing boreholes in soft low-permeability coal seams of Yangquan mining area GUO Chun-sheng, XU Chao, GE Yong, et al (875)

Effect of hydraulic cylinder film material on loading error of bearing testing machine WANG Wei-bing, LV Sai-sai, GAO Fen-wu, et al (882)

Virtual machine placement against the non-proportional resource consumption in cloud computing LUO Xiang-yu, XIN Gang, GUI Xiao-lin (889)

Two fire smoke identification methods LI Na, QI Ai-ling, JIA Peng-tao, et al (898)

SLAM navigation of mobile robots based on multi-beacons GAO Pei-lin, GAO Yun (905)

Effects of nonlinear structure stiffness of the foil on transient shock response of rotor CHENG Wen-jie, DENG Zhi-kai, XIAO Ling, et al (912)

- 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5期(总第169期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly,Started in 1981)
Vol. 39 No. 5(Sum 169)

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 李克永
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9月30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 LI Ke-yong
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 Sep. 30, 2019

中国标准连续出版物号: [ISSN 1672-9315](https://doi.org/10.13234/j.cnki.1672-9315)
CN 61-1434/N

公开发行

定价: 15.00 元