



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



4

ISSN 1672-9315



9 771672 931138

07>



第36卷 第4期
Vol.36 NO.4

2016

万方数据

西安科技大学学报

第 36 卷 第 4 期(总第 150 期)

2016 年

目 次

含水率对煤二次氧化自燃特性影响的实验研究	邓 军,邓 寅,张玉涛,等(451)
采空区瓦斯与煤自燃协同防控关键参数研究	刘振岭,文 虎,刘 洁,等(457)
矿工不安全行为“行为前-行为中-行为后”组合干预研究	李 磊,田水承(463)
接长锚杆技术在复杂困难巷道中的应用研究	刘奉明(470)
斜切分段短壁工作面顶板预裂爆破方案研究及应用	刘 程,李树刚,秦 松,等(478)
基于 FLUENT 的含硫天然气泄漏数值模拟研究	王亚超,罗振敏,肖 旻,等(484)
鄂尔多斯盆地志丹地区长 10 原油地球化学特征及油源探讨	王变阳,董丽红,李广涛,等(490)
鄂尔多斯盆地陇东地区三叠系延长组长 7 油层组致密砂岩沉积特征	姚泾利,耳 闯,齐亚林,等(497)
扶余油田注水开发过程中储层孔隙结构变化特征	汤小燕,张伟杰,龚爱华,等(507)
不同运行方式对垂直潜流人工湿地堵塞进程的影响	张淑兰,郭 宝,胡渭平,等(514)
西安城市综合性公园改造研究	杨宇峤,崔迺璟(522)
路用水基聚合物稳定碎石养生及测试条件研究	蒋应军,杨晨光,陈浙江,等(528)
西安城区黄土冲洪积层 CFG 桩复合地基承载能力可靠度分析	王 铭,杨更社,叶万军,等(534)
干湿循环作用下膨胀土开裂和收缩特性试验研究	叶万军,万 强,申艳军,等(541)
单轴压缩荷载下红砂岩不同张开度三维通透裂隙扩展机理研究	张仕林,杜贻腾,李廷春,等(548)
劳动力转移对农户煤炭消费量的影响研究	王 萍,郑亚男,谷敬革(554)
煤炭供应链牛鞭效应量化研究	云小红,张金锁,金 浩(560)
煤矿“零伤害”安全理念解析	李红霞,王 璟,田水承(567)
面向移动时空轨迹数据的频繁闭合模式挖掘	王 亮,汪 梅,郭鑫颖,等(573)
煤岩介质中无线通信频率及衰减机制研究	王伟峰,侯媛彬,李珍宝,等(577)
改进的基于均值滤波的单幅图像去雾算法研究	吴延海,张 婧,陈 康(583)
粉煤灰纯碱煅烧熟料的铝浸出率研究	陈 杰,刘 永,黄庆享,等(589)
航迹移动模型下的复飞航迹自动生成算法	何光勤,张 森,赵 茜(594)
比较视野下的高校学报分析研究	李克永,田水承,杨忠民(599)
高校学报评审专家数据库管理系统的设计与实现	高 佳(604)
简讯	(462)(489)(527)(588)

期刊基本参数: CN61-1434/N*1981*b*A4*158*zh*P*¥10.00*1000*25*2016-07

CONTENTS

Experimental research on coal sample secondary oxidation and spontaneous combustion properties with moisture contents
 DENG Jun, DENG Yin, ZHANG Yu-tao, et al(451)

Parametric research of the coordination prevention technology of methane and coal self-heating in goaf of close distance coal seams
 LIU Zhen-ling, WEN Hu, LIU Jie, et al(457)

“Pre-behaving-behaving-post-behaving” combination interence of coal miners’ unsafe behaviors
 LI Lei, TIAN Shui-cheng(463)

Application of the long bolt technology in the complex difficult tunnel LIU Feng-ming(470)

Pre-splitting blasting method for short wall roof of oblique segmentation section
 LIU Cheng, LI Shu-gang, QIN Song, et al(478)

Numerical simulation for the leakage of natural gas with sulfur based on FLUENT software
 WANG Ya-chao, LUO Zhen-min, XIAO Yang, et al(484)

Geochemical characteristics of crude oil and origin of Chang 10 oil reservoir in Zhidan Area, Ordos Basin
 WANG Bian-yang, DONG Li-hong, LI Guang-tao, et al(490)

Sedimentary characteristics of tight sandstone in Chang 7 Member, Triassic Yanchang Formation in Longdong, Ordos Basin
 YAO Jing-li, ER Chuang, QI Ya-lin, et al(497)

Reservoir pore structure and evolution characteristics in the process of water injection development in Fuyu Oilfield
 TANG Xiao-yan, ZHANG Wei-jie, GONG Ai-hua, et al(507)

Influence of different operation modes on clogging process in subsurface vertical flow constructed wetland
 ZHANG Shu-lan, GUO Bao, HU Wei-ping, et al(514)

Reform of Xi’ an urban comprehensive park YANG Yu-qiao, CUI Nai-jing(522)

Standard maintenance and test condition of the water based polymer SRX stabilized crushed stone
 JIANG Ying-jun, YANG Chen-guang, CHEN Zhe-jiang, et al(528)

Reliability analysis of load capacity of loess alluvium and diluvium CFG piles compound foundation in Urban Area of Xi’ an
 WANG Ming, YANG Geng-she, YE Wan-jun, et al(534)

Cracking and shrinking properties of expansive soil under wetting-drying cycles
 YE Wan-jun, WAN Qiang, SHEN Yan-jun, et al(541)

Propagation mechanism of 3D through fracture with different width under uniaxial load
 ZHANG Shi-lin, DU Yi-teng, LI Ting-chun, et al(548)

Impact of labor transfer on rural households coal consumption WANG Ping, ZHENG Ya-nan, GU Jing-ge(554)

Quantitative research on bullwhip effect in the coal supply chain YUN Xiao-hong, ZHANG Jin-suo, JIN Hao(560)

Analysis on safety concept of coal mine zero injury LI Hong-xia, WANG Jing, TIAN Shui-cheng(567)

Frequent closed patterns mining for mobile trajectory data WANG Liang, WANG Mei, Guo Xin-ying, et al(573)

Radio frequency and attenuation mechanism in coal and rock medium
 WANG Wei-feng, HOU Yuan-bin, LI Zhen-bao, et al(577)

Improved defogging algorithm of single image based on mean filter WU Yan-hai, ZHANG Jing, CHEN Kang(583)

Research on leaching rate of aluminum with fly ash-soda calcination process
 CHEN Jie, LIU Yong, HUANG Qing-xiang, et al(589)

Automatic generation algorithm of missed approach track based on track mobile model
 HE Guang-qin, ZHANG Miao, ZHAO Qian(594)

Analysis of perspective comparative university academic journal LI Ke-yong, TIAN Shui-cheng, YANG Zhong-min(599)

Design and implementation of the database management system of university journal evaluation expert GAO Jia(604)

- 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 4 期(总第 150 期)

**JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
 OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
 (Bimonthly Started in 1981)
 Vol. 36 No. 4(Sum 150)

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 07 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 2016-07-31

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