



QK2013873
CN 61-1434/N
CODEN XKDXB2

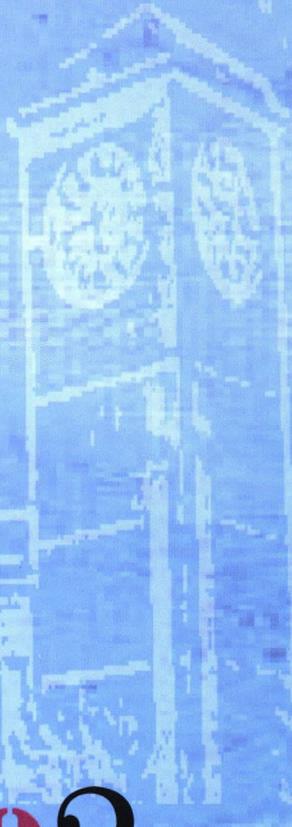
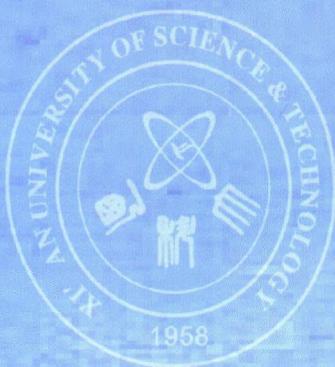
中文核心期刊
中国科技核心期刊

西安科技大学学报

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1981年创刊(双月刊)

2020年3月31日出版



ISSN 1672-9315



03>

9 771672 931206

万方数据



2020.2
第40卷 第2期 Vol.40 No.2

西安科技大学学报

第40卷 第2期(总第172期)

2020年

目 次

- 六苯氧基环三磷腈泡沫硅胶阻燃特性探究 邓军,庞青涛(187)
凉水井矿综采工作面粉尘运移规律数值仿真 王建国,周侗柱,戚斐文,等(195)
三维物理模型模拟深部巨厚砾岩下综放开采地表移动 柴敬,雷武林,李昊,等(204)
大倾角多区段开采顶板运移及其采空区充填规律实验研究 解盘石,段建杰,皇甫靖宇,等(212)
急倾斜水平分段综放面强矿压致灾机理及其防治 杨文化,来兴平,王宁波,等(221)
基于数字图像的试样表面应力估算及应用 张磊,李树刚,申凯,等(229)
东荣矿区煤样氧化反应动力学热分析 赵维国,李经文,张辛亥,等(238)
泾阳南塬黄土滑坡冲击阶地易侵蚀层过程模拟 王念秦,张宁,段钊(244)
泾阳Q₂黄土剪切带微观结构研究 高红灵,李昊,李晓军,等(253)
加权确定性系数模型的滑坡易发性评价 乔德京,王念秦,郭有金,等(259)
大跨度现浇连续箱梁满堂支架结构稳定性分析及评价 熊咸玉,戴俊(268)
西北五省地区民居被动式建筑设计策略模拟 丁育陶,夏博,韩靖,等(275)
基于未确知测度理论的岩溶隧道塌方风险预警 王天瑜,屈丽娜,倪利智,等(284)
硫化亚铁氧化自燃试验研究 陈文涛,葛世友,袁晓雨,等(292)
优化n型接触极钝化多晶硅太阳能电池的硼扩散工艺 李琛,Udo Römer,Alison Lennon(298)
哈日凹陷巴音戈壁组碎屑岩储层及微观孔喉特征 郑立巍,董书宁,唐胜利,等(304)
基于FDS的高层居民楼火灾模拟 王炜罡,文虎,贾勇锋(314)
高雷诺数下不同湍流润滑模型对水润滑橡胶轴承润滑特性的影响 杜媛英,李明,任兴星(321)
基于压缩感知的小电流接地系统故障选线方法 郝帅,范文璐,付周兴,等(330)
变压器绕组累积形变模拟与仿真 吴伟丽,于昌隆(336)
基于改进PSO-SVM的燃煤电厂烟气含氧量软测量 苏涛,潘红光,黄向东,等(342)
结合退火优化和遗传重采样的RBPF算法 孙弋,张笑笑(349)
矿山井下超宽带无线定位算法研究 朱代先,孙小婷,郭明香,等(356)
基于PSO-Adam-GRU的煤矿瓦斯浓度预测模型 马莉,潘少波,代新冠,等(363)
采用曲率扩散和边缘重建的深度图像空洞修复 牟琦,夏蕾,李占利,等(369)

期刊基本参数:CN61-1434/N * 1981 * b * A4 * 190 * zh * P * ¥ 15.00 * 1000 * 25 * 2020-03

CONTENTS

Flame retardant characteristics of hexaphenoxy-cyclo-triphosphazene silicone foam	DENG Jun, PANG Qing-tao(187)
Numerical simulation of dust movement rules at fully-mechanized mining faces in Liangshuijing coal mine	WANG Jian-guo, ZHOU Tong-zhu, QI Fei-wen, et al(195)
Simulate of the surface movement of fully-mechanized caving mining under the deep thick conglomerate using 3D physical model	CHAI Jing, LEI Wu-lin, LI Hao, et al(204)
Experiment study on roof movement and its filling in multi-section mining of steeply dipping seam	XIE Pan-shi, DUAN Jian-jie, HUANGFU Jing-yu, et al(212)
Disaster mechanism and prevention of strong rock pressure in steeply inclined horizontal sublevel fully-mechanized caving face	YANG Wen-hua, LAI Xing-ping, WANG Ning-bo, et al(221)
Estimation and application of sample surface stress based on digital image	ZHANG Lei, LI Shu-gang, SHEN Kai, et al(229)
Kinetics and thermal analysis of oxidation reaction of coal samples in Dongrong mining area	ZHAO Wei-guo, LI Jing-wen, ZHANG Xin-hai, et al(238)
Impacting process simulation of loess landslides on the easily-eroded terrace layers at south Jingyang plateau	WANG Nian-qin, ZHANG Ning, DUAN Zhao(244)
Study on micro-structure of slide-zone of Jingyang Q ₂ loess	GAO Hong-ling, LI Hao, LI Xiao-jun, et al(253)
Landslide susceptibility assessment based on weighted certainty factor model	QIAO De-jing, WANG Nian-qin, GUO You-Jin, et al(259)
Stability analysis and evaluation of full-frame support structure for long-span cast-in-situ continuous box girder	XIONG Xian-yu, DAI Jun(268)
Simulation of design strategy about passive dwellings in five Northwestern provinces	DING Yu-tao, XIA Bo, HAN Jing, et al(275)
Early warning of karst tunnel collapse risk based on uncertainty measurement theory	WANG Tian-yu, QU Li-na, NI Li-zhi, et al(284)
Experimental investigation on oxidation and spontaneous combustion of ferrous sulfide	CHEM Wen-tao, GE Shi-you, YUAN Xiao-yu, et al(292)
Optimization of boron diffusion in n-type polysilicon passivated contact solar cells	LI Chen, Udo Römer, Alison Lennon(398)
Clastic reservoir and micro-pore-throat characteristics of Bayinggobi Formation in Hari sag	ZHENG Li-wei, DONG Shu-ning, TANG Sheng-li, et al(304)
High-rise residential building fire simulation based on FDS	WANG Wei-gang, WEN Hu, JIA Yong-feng(314)
Effect of different turbulent lubrication models on the lubrication characteristics of water-lubricated rubber bearings in high Reynolds number	DU Yuan-ying, LI Ming, REN Xing-xing(321)
Fault line selection method for small current grounding system based on compressed sensing	HAO Shuai, FAN Wen-lu, FU Zhou-xing, et al(330)
Modeling and simulation of transformer winding accumulation deformation	WU Wei-li, YU Chang-long(336)
Soft sensor of flue gas oxygen content based on improved PSO-SVM in coal-fired power plant	SU Tao, PAN Hong-guang, HUANG Xiang-dong, et al(342)
RBPF algorithm based on annealing optimization and genetic resampling	SUN Yi, ZHANG Xiao-xiao(349)
Ultra-wideband wireless positioning algorithm in mines	ZHU Dai-xian, SUN Xiao-ting, GUO Ming-xiang, et al(356)
Gas concentration prediction model of working face based on PSO-Adam-GRU	MA Li, PAN Shao-bo, DAI Xin-guan, et al(363)
Depth image hole inpainting method using curvature diffusion and edge reconstruction	MU Qi, XIA Lei, LI Zhan-li, et al(369)

- 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》(PK)收录
- 《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊
- 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40卷 第2期(总第172期)

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
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 2020年3月31日

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly, Started in 1981)
Vol. 40 No. 2 (Sum 172)

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 Editor YANG Zhong-min
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 Mar. 31, 2020