



QK2012849

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1月31日出版



ISSN 1672-9315



9 771672 931206

万方数据



20201

第40卷 第1期 Vol.40 No.

目次

大倾角近距离煤层开采覆岩运移及顶板破坏特征 伍永平,皇甫靖宇,罗生虎,等(1)

崔家沟煤矿采空区瓦斯抽采效果评价模型 李树刚,程皓,潘红宇,等(11)

ABC/MCA 粉体对铝金属粉爆炸特性的影响 邓军,屈姣,王秋红,等(18)

粗颗粒组分含量对中细砂抗剪强度的影响 王贵荣,董晨,段钊,等(24)

采空区瓦斯运移规律实验及数值模拟 罗振敏,郝苗,苏彬,等(31)

基于事故树-风险矩阵法的脱硫工艺中毒窒息事故风险评估 张玉涛,林国钺,李亚清(40)

综放大跨度三心微拱形开切眼围岩破坏机理与控制技术 王红胜,赵杨阳,李磊,等(49)

基于蠕变全过程的广义凯尔文体力学损伤模型改进与验证 崔峰,马成卫(58)

综采面区段煤柱宽度的 PSO-SVM 预测模型 吴旋,来兴平,郭俊兵,等(64)

基于官能团演化特性的煤氧化动力学研究 马腾,陈晓坤,翟小伟,等(71)

港珠澳大桥建设项目职业健康、安全与环境持续改进体系 胡敏涛,曹汉江,吕纪娜,等(78)

不同变质程度煤体瓦斯解吸迟滞特征实验研究 陆壮,王亮,聂雷,等(88)

关中地区 U 型地热井水平井段高效换热规律数值模拟 唐胜利,李鹏飞,姜鹏飞,等(96)

泾阳南塬黄土滑坡刮铲推覆构造与滑带土微观结构 薛喜成,张玲玉,段钊(102)

煤矸石陶粒混凝土微观孔结构特征及抗压强度 邱继生,杨占鲁,关琥,等(110)

考虑时间因素的加筋土应力-应变关系研究 庞传山,高海军,景宏君,等(118)

钢板组合桥梁剪力滞效应分析 马天,胡可,李润清,等(126)

煤岩 CT 图像的孔隙度和比表面积测量方法 金智敏,周宏伟,薛东杰(133)

具有多级导电网络钴酸镍的电催化氧还原性能 王芬,戚霖,张婷婷,等(141)

气候变化与人类活动对植被覆盖的影响 郭力宇,李雨思,王涛,等(148)

黄土高原植被对气候变化的时滞响应及其时变特征 马雄伟,赵庆志,姚硕强(157)

RSSI 的室内人员卡尔曼滤波定位算法 倪云峰,石小红(167)

自适应抗差卡尔曼滤波对井下定位 NLOS 时延抑制方法的研究 李康乐,邵小强,潘红光,等(173)

利用节点重要度和社团接近度发现社团结构 冯健,史丹丹,罗香玉,等(181)

简讯:西安科技大学成为应急管理部、陕西省人民政府首家共建高校(10) 《西安科技大学学报》再次被收录为“中国科技核心期刊”(48)

CONTENTS

Overburden movement and roof failure characteristics in steeply dipping and close distance coal seam mining WU Yong-ping, HUANGFU Jing-yu, LUO Sheng-hu, et al(1)

Evaluation model of gas drainage effect in goaf of Cuijiagou coal mine LI Shu-gang, CHENG Hao, PAN Hong-yu, et al(11)

Inhibition of ABC/MCA powder on explosion characteristics of aluminum metal powder DENG Jun, QU Jiao, WANG Qiu-hong, et al(18)

Effect of coarse particle content on shear strength of medium sand WANG Gui-rong, DONG Chen, DUAN Zhao, et al(24)

Experiments and numerical simulation research on gas migration in goaf LUO Zhen-min, HAO Miao, SU Bin, et al(31)

Risk assessment of suffocation and poisoning accidents in desulfurization process based on FTA-risk matrix method ZHANG Yu-tao, LIN Guo-cheng, LI Ya-qing(40)

Failure mechanism and control technology of surrounding rock of three-centered-micro-arched large span open-off cut in fully-mechanized caving mining face WANG Hong-sheng, ZHAO Yang-yang, LI Lei, et al(49)

Improvement and verification of generalized Kelvin damage model based on the whole creep process CUI Feng, MA Cheng-wei(58)

PSO-SVM prediction model of coal pillar width in fully mechanized mining face WU Xuan, LAI Xing-ping, GUO Jun-bing, et al(64)

Kinetic analysis of coal oxidation based on evolution characteristics of functional groups MA Teng, CHEN Xiao-kun, ZHAI Xiao-wei, et al(71)

Continuous system in improving occupational health, safety and environment in Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge construction project HU Min-tao, CAO Han-jiang, LV Ji-na, et al(78)

Experimental study of methane desorption hysteresis characteristics of coal with different metamorphic degrees LU Zhuang, WANG Liang, NIE Lei, et al(88)

Numerical simulation of high efficiency heat transfer rule in horizontal section of U-shaped geothermal well in Guanzhong area TANG Sheng-li, LI Peng-fei, JIANG Peng-fei, et al(96)

Scraping-nappe structure and microstructure of the loess landslide in south Jingyang Plateau XUE Xi-cheng, ZHANG Ling-yu, DUAN Zhao(102)

Microscopic pore structure and compressive strength of coal gangue ceramsite concrete QIU Ji-sheng, YANG Zhan-lu, GUAN Xiao, et al(110)

Stress-strain relationship of reinforced soil considering time factor PANG Chuan-shan, GAO Hai-jun, JING Hong-jun, et al(118)

Analysis of shear lag effect of steel-concrete composite continuous bridge girder MA Tian, HU Ke, LI Run-qing, et al(126)

Measurement of porosity and specific surface area of coal rock using CT images JIN Zhi-min, ZHOU Hong-wei, XUE Dong-jie(133)

Catalytic performance for oxygen reduction reaction of Nickel Cobaltate with multistage conductive network structure WANG Fen, QI Ji, ZHANG Ting-ting, et al(141)

Impacts of climate change and human activities on vegetation cover GUO Li-yu, LI Yu-si, WANG Tao, et al(148)

Time lags of vegetation to climate change and temporal characteristics in Loess Plateau MA Xiong-wei, ZHAO Qing-zhi, YAO Wan-qiang(157)

Indoor staff kalman filter location algorithm based on RSSI NI Yun-feng, SHI Xiao-hong(167)

Downhole positioning NLOS delay suppression method based on adaptive robust Kalman filter LI Kang-le, SHAO Xiao-qiang, PAN Hong-guang, et al(173)

Discovering community structure using node importance and community proximity FENG Jian, SHI Dan-dan, LUO Xiang-yu, et al(181)

- 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
- 《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1期(总第171期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly,Started in 1981)
Vol. 40 No. 1(Sum 171)

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 2020年1月31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 Editor 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 Jan. 31, 2020

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