



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



5

第35卷 第5期
Vol.35 NO.5

2015

ISSN 1672-9315



9 771672 931138

0 9>

万方数据

西安科技大学学报

第35卷 第5期(总第145期)

2015年

目 次

- 大倾角煤层长壁开采矸石滑移充填效应分析 伍永平, 尹建辉, 解盘石, 等(529)
浅埋煤层开采突水溃砂的颗粒流模拟研究 刘亚群, 周宏伟, 李翼虎, 等(534)
大采高工作面等效直接顶与顶板结构研究 黄庆享, 马龙涛, 董博, 等(541)
集对理论聚类分析法综合预测煤与瓦斯突出 文虎, 赵志峰, 郭军(547)
噪声与矿工行为安全关系研究及防控对策 田水承, 梁清, 王莉, 等(555)
顺层瓦斯抽放钻孔渗流场数值模拟及应用 孟然, 徐经苍, 魏攀, 等(561)
煤与瓦斯突出预测指标及其临界值确定方法研究 王翠霞, 刘纪坤(567)
测氯法和红外热成像法在小窑区火源位置探测的综合应用 王刚(573)
对江南煤矿煤层群开采保护层选择分析 胡正田(579)
热泵热水器螺旋套管冷凝器中 R22 的凝结换热性能 张小艳, 洪珊瑚(584)
浅埋深矿井采空区外部大漏风均压防治技术 陈万胜, 李超, 陈小绳, 等(591)
煤自燃阶段动力学参数及特征温度点的实验研究 屈丽娜, 刘星魁, 张红元(597)
超大断面浅埋隧道施工方法的数值模拟 奚家米, 王明明, 徐锋, 等(602)
合肥地铁盾构施工浆液配比优化试验研究 魏广造, 王余德, 李俊青, 等(611)
基于无限条分法的黄土边坡稳定性研究 邢延团, 张博(617)
鄂尔多斯盆地子长地区上古生界盒 8 段储层特征 尚婷(623)
宁陕县金盆沟地区地球化学特征及找矿预测 胡希有(630)
定边新安边油区长 10 储层物性对成藏影响分析 张金良(638)
细水雾粒度对瓦斯抑爆效果的影响研究 薛少谦, 黄子超(644)
基于改进 SURF 算法的大规模群体人数统计 吴冬梅, 王静, 李白萍, 等(650)
一种基于智能手机与脑-机接口技术的环境控制系统 王湃, 吕元杰, 汪梅(656)
基于 DEA 的中国装备制造业 R&D 效率测度 王新红, 张璐(662)
工作压力、自我效能感与工作满意度的相关研究 石梅, 王军妮(670)
简讯 (610)(674)

期刊基本参数: CN61 - 1434/N * 1981 * b * A4 * 146 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 23 * 2015 - 09

CONTENTS

Analysis of slipping gangue filling effect in mining steeply dipping seam	WU Yong-ping, YIN Jian-hui, XIE Pan-shi, et al(529)
Water-sand inrush simulation under shallow coal mining based on the particle flow code	LIU Ya-qun, ZHOU Hong-wei, LI Yi-hu, et al(534)
Research on equivalent immediate roof and roof structure of large mining height face	HUANG Qing-xiang, MA Long-tao, DONG Bo, et al(541)
Comprehensive forecast of coal and gas outburst on the basis of set pair theory and clustering analysis method	WEN Hu, ZHAO Zhi-feng, GUO Jun(547)
Study on the relationship between the noise and miner behavior safety and prevention-control countermeasures	TIAN Shui-cheng, LIANG Qing, WANG Li, et al(555)
Numerical simulation and application of drilling gas drainage holes along seam in current seam	MENG Ran, XU Jing-cang, WEI Pan, et al(561)
Determination method of prediction index and its critical value of coal and gas outburst	WANG Cui-xia, LIU Ji-kun(567)
Application of radon measurement and infrared thermal imaging method in the detecting fire area of small coal Kiln	WANG Gang(573)
Analysis on the selection of protective seam exploitation in coal seams of Duijiangnan coal mine	HU Zheng-tian(579)
Condensation heat transfer performance for R22 flowing in spiral tube-in-tube condenser of heat pump water heater	ZHANG Xiao-yan, HONG Shan-hu(584)
A pressure balancing ventilation method to prevent the significant external air leakage through a gob area of a shallow-buried coal mine	CHEN Wan-sheng, LI Chao, CHEN Xiao-sheng, et al(591)
Experimental study of stage characteristic parameters and temperature on coal spontaneous combustion	QU Li-na, LIU Xing-kui, ZHANG Hong-yuan(597)
Numerical simulation of construction method for shallow buried large section tunnel	XI Jia-mi, WANG Ming-ming, XU Feng, et al(602)
Synchronous grouting material optimization of the shield construction in Hefei subway	WEI Guang-zao, WANG Yu-de, LI Jun-qing, et al(611)
Loess slope stability analysis based on infinite slicing method	XING Yan-tuan, ZHANG Bo(617)
Characteristics of He 8 member reservoir of Upper Paleozoic in Zichang area, Ordos Basin	SHANG Ting(623)
Geochemical characteristics and prospecting target area forecast of Jinpengou in Ningshan county	HU Xi-you(630)
Influence of Chang 10 reservoir physical property on oil layer formation of Xinanbian oil region in Dingbian	ZHANG Jin-liang(638)
Impact of water mist particle size on gas explosion suppression effect	XUE Shao-qian, HUANG Zi-chao(644)
Large crowd count based on improved SURF algorithm	WU Dong-mei, WANG Jing, LI Bai-ping, et al(650)
An environmental control system based on smart mobile phone and brain computer interface technology	WANG Pai, LV Yuan-jie, WANG Mei(656)
Measurement of R&D efficiency on China's equipment manufacturing industry based on DEA	WANG Xin-hong, ZHANG Lu(662)
Relationship of work stress, self-efficacy and job satisfaction for student managers	SHI Mei, WANG Jun-ni(670)

- 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 35 卷 第 5 期(总第 145 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 35 No. 5 (Sum 145)

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 2015 年 09 月 30 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 2015-09-30

国家标准连续出版物号: ISSN 1672-9315
CN 61-1434/N

公开发行

定价: 10.00 元