

河南理工大学学报

自然科学版

双月刊

第 30 卷

2011 年第 1 期(总第 138 期)

目 次

安全工程

基于 L-R 模糊数的综放工作面瓦斯爆燃火灾事故树分析

..... 余明高 安 安 贾海林 赵万里(1)

台吉竖井瓦斯突出控制因素分析及突出区预测

..... 袁东升 王 栋(6)

采矿工程

受载煤岩力电耦合的损伤力学修正模型 王云刚 贾智伟 刘彦伟(11)

采石爆破地震波对周围村庄的影响分析 吕小师 王 辉 王光勇(15)

基于 Origin 的深部开采条件下地表移动预测研究 张献伟 何 荣 郭增长(18)

地质与测绘工程

传递构造带对油气分布的控制作用分析

..... 曹高社 常大宇 邢娜娜 杨慎阔 郭文学 郑爱维 许 萌 管贵州(23)

井下瞬变电磁法在底板富水异常区探测中的应用

..... 罗平平 范 波 李松营(27)

天山南缘综合录井技术研究 张 泳 张小连(34)

河南卢氏岳家槽地区地球化学异常特征及找矿前景

..... 李 丽 崔小军 李万忠 刘继峰 王 楠(41)

菲律宾斑岩型铜矿成矿背景 罗明强(47)

面向对象分类的震区建筑物损害快速评估 李方方 马 超 张桂芳 郭增长(55)

主 编 邹友峰
副主编 谢定均(常务)
王得胜

本期责任编辑 李文清

2011年2月出版

机电工程

- LabVIEW 软件在货车轴承故障诊断中的应用 陈春朝(61)
 一维含缺陷光子晶体异质结构的电磁传输性质
 赵军芳 赵玉环 王 勤 乔文涛(67)
 基于 GA - CGA 优化神经网络解耦方法的应用研究
 罗宇锋 汤素丽(72)
 基于图像处理的多媒体鼠标反馈控制系统研究 恩 德 王宁宁 银 兵(76)
 基于预测电流控制的有源电力滤波器研究 余发山 孙标广 郭建锋(80)

土木与材料工程

- PVA 纤维增强水泥基复合材料弯曲性能试验研究 王有凯 曹 磊(85)
 客运专线无碴轨道 CFG 桩地基质量控制 黄启泉(89)
 单分散聚苯乙烯胶体微球的制备及表征
 王晓冬 赵 阳 仪桂云 云 辉 陈恩甲(94)
 一种锂铈硼磷酸盐晶体结构 张爱芸 张丽娜 郑 娟(100)

基础学科

- 无约束广义几何规划的一种具有全局收敛性的线性松弛方法 景书杰 韩学锋(104)
 新郑红枣中总黄酮超声波提取及含量分析 斯琴格日乐 恩 德 陈 超(108)
 台阶路面数学建模和两自由度车辆的响应分析 闫安志 周宏月(113)
 条件(P_A)与循环 S - 系 许 军(118)
 狮子盘球中的功能转换关系 尤明庆(121)

补白

- 科技论文量和单位使用中常见的问题 (112)

[期刊基本参数] CN41 - 1384/N * 1981 * b * A4 * 124 * zh * P * ¥8.00 * 1500 * 25 * 2011 - 01

Journal of Henan Polytechnic University

(Natural Science)

Vol. 30 No. 1

Sum No. 138

Feb. 2011

CONTENTS

Fault trees analysis of deflagration based on L - R fuzzy numerals on fully mechanized coal mining face	YU Ming - gao et al. (1)
Analysis of control factors about gas outburst and regional prediction in Taii mining	YUAN Dong - sheng et al. (6)
Revised coal or rock under load damage mechanics model of coupled stress & electricity	WANG Yun - gang et al. (11)
Analysis on the effect of blasting seismic wave on the village around quarry	LV Xiao - shi et al. (15)
Study on the forecast of surface motion in the deep mining under Origin - based	ZHANG Xian - wei et al. (18)
Analysis of control effects of transfer zone on petroleum and gas distribution	CAO Gao - she et al. (23)
Application of mine transient electromagnetic method in detecting water anomaly area of floor	LUO Ping - ping et al. (27)
Study on the comprehensive logging technology in Tianshan southern margin	ZHANG Yong et al. (34)
Characteristics and ore - prospecting of geochemical anomalies in Yuejiacao area of Lushi county of Henan province	LI li et al. (41)
Porphyry - type copper deposits geodynamic setting in Philippines	LUO Ming - qiang et al. (47)
Rapid assessment of earthquake damage to buildings based on object - oriented classification	LI fang - fang et al. (55)
Application of LabVIEW in fault diagnosis of the rolling bearing of freight car	CHEN Chun - chao. (61)
Transmission properties of one - dimensional photonic crystals heterostructure containing a defect layer	ZHAO Jun - fang et al. (67)
Application of decoupling method based on GA - CGA optimizing neural network	LUO Yu - feng et al. (72)
Research of multimedia mouse feedback control system based on image processing	En De et al. (76)
Study on active power filter based on the forecast of the current control	YU Fa - shan et al. (80)
Experimental study on the bending property of PVA - fiber reinforced cementitious composites	WANG You Kai et al. (85)
Treatment process and quality inspection of CFG pile foundation for ballastless track on passenger dedicated line	HUANG Qi - quan. (89)
Preparation and characterization of monodisperse polystyrene microspheres	WANG Xiao - dong et al. (94)
Crystal structure of a lithium zinc borophosphate	ZHANG Ai - Yun et al. (100)
A new linear relaxation method with global convergence for unconstrained generalized geometric programming	JING Shu - jie et al. (104)
Total flavonoids ultrasonicwaveon extracti of jujube of Xinzheng and contents analysis	SI Qin - gerile et al. (108)
Mathematical model of the step road and analysis on the response of two DOF vehicle model	YAN An - zhi et al. (113)
Condition (P_A) and the cyclic S - acts	XU Jun. (118)
Relation between energy and work in the motion of lion running ball	YOU Ming - qing. (121)

Editor of English LI Ri - hua (李瑞华)