

河南理工大学学报

自然科学版

双月刊

第 29 卷(卷终)

2010 年第 6 期(总第 137 期)

目 次

安全工程

聚氨酯泡沫材料阴燃向明火转化影响因素实验研究

..... 路 长 孟 牒 余明高 董艳军(705)

基于 GIS 及模型化理论的矿井水灾预测预报平台的设计与实现

..... 文广超 邓寅生 余永强(709)

应用瓦斯地质单元法划分突出危险区域..... 吕有厂 胡金红 赵 萌 高 争(715)

沙曲矿井瓦斯地质规律研究..... 王凌鹤 李庆源 孔维一(720)

采矿工程

地表水平变形对高压线铁塔的影响研究..... 郭文兵 郑 彬(725)

采高对下层煤回采巷道稳定性影响分析

..... 刘少伟 郑新旺 张 辉 张伟光 董世举(731)

丰阳煤矿底板比压测试方法研究..... 李刚锋 张 宾(737)

地质与测绘工程

基于水化学特征的深部岩溶地热水循环机制研究

..... 张 娟 张海庆 黄 丹 王心义(741)

基于钻孔数据的三维地质建模及可视化系统 3DGMS 的设计与实现

..... 向中林 王 妍 王润怀(746)

利用 $\gamma + \beta$ 计数率判别钻孔矿化类型方法探讨..... 陈 霜(753)

跃进沟铜多金属矿床流体包裹体地球化学研究..... 王 贵(757)

三维地理信息服务系统符号库的设计和实现

..... 薛水晶 卢小平 李英成 程 钢 肖金城 何有生(766)

基于全数字摄影测量工作站城市大比例尺测图方法研究

..... 马春艳 王宏涛 郑秀明(771)

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

2010年12月出版

RTK 测图与全站仪测图对比分析..... 原 涛(775)

机电工程

基于小波包 - 陷波器的电机断条故障诊断的仿真..... 王 新 张冬霞(780)
一种基于 Web 的电力营销数据挖掘系统 赵 琰 张若尘(784)
改进 DCSK 系统及其 DSP 实现..... 李 辉 张 吏(788)
基于 TS 模型的非线性系统模糊辨识算法 张 伟 张蛟龙 宋运忠(793)
一种分布式蠕虫病毒检测系统 孙巍巍(797)

土木与材料工程

砂粒含水层基坑水平井降水模型试验及其数值分析 王立平 王有凯 陈昌禄(803)
速凝剂和钢纤维对喷射混凝土性能的影响 王兴国 赵春孝 程朝霞 王一新(808)
原料成分对烧制水泥熟料固化重金属的影响研究
..... 杨 雷 李 飞 管学茂 罗树琼(812)
利用蛋白质单分子膜仿生合成锥形碳酸钡 薛中会 胡彬彬 樊俊星(817)

环境工程

焦作市区天然降水中的 Fe 与 pH 值的相关分析 杨 伟 赵文杰(821)
DDNP 废水预处理工艺研究 牛菲菲 贾保军 袁素红(826)
焦克公路沿线土壤中重金属的污染分布及形态分析 李艳利 李成杰 杨小燕(831)

基础学科

市域人地系统综合分区研究 许传阳 郝成元(837)
一种新的积分变换——弦变换 张培玲 张 彪(842)
变破产下限广义双 Poisson 风险模型的破产概率 成军祥 张馨方(848)
基于市场竞争态的河南旅游市场分析 孙 晓(853)

补 白

科技论文量和单位使用中常见的问题 (740)
科技论文参考文献著录的目的 (852)

Journal of Henan Polytechnic University

(Natural Science)

Vol. 29 No. 6

Sum No. 137

Dec. 2010

CONTENTS

- Experiment research on affecting factors of transition from smoldering to flaming combustion of polyurethane foam LU - Chang et al. (705)
- Design and realization of mine flood forecast platform based on GIS and the model theory WEN Guang - chao et al. (709)
- Outburst regional prediction based on delineation of gas - geological unit
——take B1 seam Changhong mine as an example LV You - chang et al. (715)
- Study on Gas and Geological of ShaQu Mine WANG Ling - he et al. (720)
- Study on the effect on high - voltage transmission line tower of surface horizontal strain GUO Wen - bing et al. (725)
- Influence of mining height on stability of the lower roadway of coal mining LIU Shao - wei et al. (731)
- Research on the pressure plate test method of the Fengyang Colliery LI Gang - feng et al. (737)
- Study on circulation mechanism of geothermal water in deep karst based on water chemical characteristics ZHANG Juan et al. (741)
- Design and implementation of 3D geological modeling and visualization system (3DGMS) based on borehole data XIANG Zhong - lin et al. (746)
- Research of discriminating the mineralized style by using the counting rate of $\gamma + \beta$ CHEN Shuang. (753)
- Study on geochemistry of fluid inclusion in Yuejingou copper polymetallic deposit, Lasa city, Tibet Wang Gui. (757)
- Design and application of symbol library of 3D emergency GIS XUE Shui - jing et al. (766)
- Study on the city large scale mapping method based on digital photogrammetric stations MA Chun - yan et al. (771)
- Comparative analysis of RTK measurement and electronic total station measurement YUAN Tao. (775)
- Simulation of motor broken bars fault diagnosis based on wavelet packet - notch filter WANG Xin et al. (780)
- A class of power marketing data - mining system based on Web ZHAO Yan et al. (784)
- Improved DCSK system and its DSP realization LI Hui et al. (788)
- Fuzzy identification algorithm for nonlinear system based on TS model ZHANG Wei et al. (793)
- A distributed detection system for network worm SUN Wei - wei. (797)
- Model test and numerical analysis of horizontal well precipitation in sand aquifer foundation pit WANG Li - ping et al. (803)
- Effects of accelerator and steel fiber on sprayed concrete WANG Xing - guo et al. (808)
- Research of the impact of burning cement clinker raw ingredients on heavy metals in solidified YANG Lei et al. (812)
- Biomimetic synthesis of Awl - shaped BaCO₃ with protein langmuir monolayers XUE Zhong - hui et al. (817)
- Study on the correlation Fe and pH value in precipitation of Jiaozuo city YANG Wei et al. (821)
- Research on the pretreatment process of DDNP wastewater NIU Fei fei et al. (826)
- Distribution characteristics and the speciation of heavy metals pollutants in soil along Jiaoke Roadway LI Yan - li et al. (831)
- Study on division of the man - land system of city scope XU Chuan - yang a et al. (837)
- A new integral transformation ——Sine integral transformation ZHANG Pei - ling et al. (842)
- Ruin probability in generalized compound poisson risk model with the variational limit of ruin CHENG Jun - xiang et al. (848)
- Analysis on market competition state of the tourism market in Henan SUN Xiao. (853)

Editor of English LI Ri - hua(李瑞华)