

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
河南省第三届自然科学二十佳期刊
河南省优秀自然科学期刊

ISSN 1673-9787
CODEN HLDXA2

河南理工大学学报

JOURNAL OF HENAN
POLYTECHNIC UNIVERSITY

HENAN LIGONG DAXUE XUEBAO · ZIRAN KEXUE BAN

自然科学版
Natural Science

1

2020

第39卷 第1期

Vol.39 No.1

ISSN 1673-9787



9 771673 978200

河南理工大学学报(自然科学版)

第三十九卷第一期(总第一九二期)

二〇二〇年一月

河南理工大学学报

自然科学版

双月刊

第 39 卷

2020 年第 1 期(总第 192 期)

目 次

安全·矿业

深井软岩巷道底板卸压钢丝绳网锚注支护技术研究

…………… 李如波 翟伊伟 涂兴子 翟新献 黄广帅 刘小帅 肖同强(1)

滇东老厂区块多煤层煤层气合采层间干扰分析 …… 张二超 吴财芳 党广兴 张莎莎(10)

基于高能 CT 扫描的煤岩水力压裂裂缝扩展研究

…………… 孙逊 张士诚 马新仿 邹雨时(18)

地质·测绘·环境

渝东南地区五峰组-龙马溪组页岩笔石沉积特征及其对优质页岩气储层的指示意义

…………… 赵迪斐 郭英海 Geoff Wang 白万备 曾春林 焦伟伟 刘静(26)

豫西登封地区寒武系苗岭统张夏组碳同位素组成特征及其地层学意义

…………… 仲聪聪 王敏 李凯楠 樊钰超 彭深远(37)

基于一种不规则三角网的卫星导航选星算法研究

…………… 李克昭 王宁 魏金本 石俊鹏(47)

基于历元星间双差模型的 GNSS 测速方法 …… 靳少飞 杨震 顾和和 徐永明(53)

滕州表层土壤重金属累积特征及来源分析

…………… 王敏 阎蓓蓓 秦鹏一 高宗军 冯国平 庞绪贵(60)

机械·动力

基于粒子群优化 BP 神经网络的采煤机可靠性预测

…………… 田震 荆双喜 赵丽娟 高珊 张成光(68)

SST 和深度脊波网络在轴承故障诊断中的应用

…………… 杜小磊 陈志刚 张楠 许旭(75)

基于 LinWPSO 算法的同步顶升系统模糊 PID 控制器设计 …… 刘鑫 蔡改贫 罗小燕(83)

