

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

3

2015

第34卷 第3期

Vol.34 No.3



万方数据

河南理工大学学报

自然科学版

双月刊

第 34 卷

2015 年第 3 期(总第 164 期)

目 次

安全工程

瓦斯抽采下沿空留巷采空区自燃危险区域判定

..... 余明高 李龙飞 褚廷湘 梁栋林(297)

不同煤级煤样的孔隙综合表征方法研究

..... 魏建平 代少华 温志辉 任喜超 李满贵(305)

基于瓦斯日报表的回采面瓦斯涌出来源定量分析

..... 王兆丰 郭林聪 苏伟伟 曹超(311)

金鑫矿二₁煤层瓦斯赋存规律及其控制因素分析

..... 刘明举 司亚超 张宏斌(316)

采矿工程

胡襄煤田煤层厚度变化特征及其控制因素

..... 张小东 王思科 张 硕 苗书雷 李文前(321)

高古 4 井及其与邻区煤成气藏的比较研究

——兼论临清坳陷东部煤成气勘探方向..... 刘 华(327)

地质与测绘工程

灰色关联-层次分析法的煤层顶板突水危险性评价模型

..... 李 博(333)

库车前陆冲断带构造变形特征物理模拟

..... 冯许魁 朱斗星 商国玺 谷永兴 许建华 刘永雷(339)

煤矿陷落柱探测的井下综合物探方法研究

..... 杨振威 李晓斌 赵秋芳 徐招峰 李 蒙 田 慧(344)

放水和示踪联合试验方法研究

..... 潘国营 林 云 武亚遵(350)

基于粗集的区域之间动态拓扑关系的研究

..... 胡圣武 谢 歆(356)

地面三维散乱点云扫描线信息生成方法研究

..... 王 果 崔希民 李永强(366)

卫星侧视成像引起的像点位移误差计算方法

..... 战 鹰 史良树 王金强 李海巍(370)

主 编 邹友峰
副 主 编 谢定均(常务)
王得胜

本期责任编辑 郭倩倩

2015 年 6 月出版

机电工程

- 矿用可移动救生舱防护系统及其防爆性能分析
..... 焦 锋 吕 鲲 赵 波 张 海 刘 宝(374)
- 变压器油中气体组分含量在线监测与故障诊断 王福忠 邵淑敏 董鹏飞(379)
- 双变量变频器双侧供电闭环调速系统的研究
..... 杜庆楠 鲁西坤 李高举 冯高明 陈 鑫(384)
- 基于双判据融合的电流互感器磁饱和检测算法 ... 王玉梅 谷 斐 张国治 李鹏霄(390)
- 基于牛拉法的预估校正潮流计算算法 段俊东 薛静杰 栗维冰(396)
- 基于异步文件通道的 Java Web 多任务分块文件上传 陈 冈 夏火松(400)

土木与材料工程

- 竖向受荷 PCC 桩承载机制颗粒流数值模拟
..... 陈亚东 陈 思 于 艳 刘 晔 余跃心(406)
- 振动设备转速对其支撑结构动力响应的影响 王现成 曹文斌 龚耀清(411)
- 热应力下组合球壳的力学分析及数值模拟 陈亚娟 李宗蔚(415)
- 整体大厚度水泥稳定碎石基层耐久性研究
..... 田耀刚 石帅锋 刘 芳 李宏超 李炜光(420)
- 粉煤灰悬浮胶体的悬浮稳定性实验研究 于水军 陈晓利 李 彬 赵 红(426)

环境工程

- 采动影响区房屋就地重建可行性研究 郭文兵 徐飞亚(433)

基础学科

- 用最小费用流的允许边算法求解运输问题 熊德国 卯青叶 伍 艺(438)

补 白

- 本刊声明 (444)

[期刊基本参数] CN41-1384/N * 1981 * b * A4 * 152 * zh * P * ¥25.00 * 1500 * 26 * 2015-06

Journal of Henan Polytechnic University

(Natural Science)

Vol. 34 No. 3

Sum No. 164

Jun. 2015

CONTENTS

- Determination of spontaneous dangerous zones in goaf with gob-side entry retaining under gas drainage YU Minggao, et al(297)
- Research on the comprehensive characterization method of different rank coal porosity WEI Jianping, et al(305)
- A quantitative analysis method of gas emission source based on gas daily report in working face WANG zhaofeng, et al(311)
- Analysis on gas occurrence law and controlling factors of Π_1 coal seam in Jinxin coal mine LIU Mingju, et al(316)
- Control factors and change characteristics of thickness of coal seam in Huxiang coalfield ZHANG Xiaodong, et al(321)
- Comparative study on coal-derived gas reservoir between well Gaogu 4 and its adjacent areas
—Exploration direction of coal-derived gas in eastern Linqing depression LIU Hua(327)
- Risk assessment model for water inrush from the roof of coal seam based on GRA-AHP LI Bo(333)
- Physical modeling of the tectonic characteristics of foreland thrust belt in Kuqa FENG Xukui, et al(339)
- Study on integrated underground geophysical prospecting method for mine collapse column YANG Zhenwei, et al(344)
- Study on combined test method of dewatering and tracing Pan Guoying, et al(350)
- Research on dynamic topological relationship between area and area based Rough set Hu Shengwu, et al(356)
- Study method on scanning line information generation based on three-dimensional scattered point WANG Guo, et al(366)
- Error calculation method on image point displacement caused by satellite side-view imaging ZHAN Ying, et al(370)
- Protecting system of mine mobile refuge chamber and its explosion-proof performance analysis JIAO Feng, et al(374)
- The on-line monitoring and fault diagnosis of dissolved gas constituent content in transformer oil WANG Fuzhong, et al(379)
- Research on closed-loop speed regulation system of dual-variable cycloconverter DU Qingnan, et al(384)
- A method for detecting current transformer saturation based on double criteria WANG Yumei, et al(390)
- A predictor-correcting power flow algorithm based on Newton-Raphson method DUAN Jundong, et al(396)
- Java Web file upload with multi-task division based on asynchronous file channel CHEN Gang, et al(400)
- Particle flow code numerical simulation of bearing mechanism for PCC pile under vertical load CHEN Yadong, et al(406)
- Effect of support structure dynamic response due to the rotational speed of its vibrational equipment WANG Xiancheng, et al(411)
- Numerical simulation and mechanical analysis on a composite spherical shell under thermal stress CHEN Yajuan, et al(415)
- Study on durability of entirety large thickness cement stabilized macadam TIAN Yaogang, et al(420)
- Study on suspension stability of fly ash suspended colloid YU Shuijun, et al(426)
- Feasibility study on structures reconstruction in mining-affected areas GUO Wenbing, et al(433)
- A new method for solving the transportation problem based on the permissible-edge algorithm of minimum cost flow problem XIONG Deguo, et al(438)

Editor of English GONG Yaoqing(龚耀清) Hu Shengwu(胡圣武)

封面设计 李建设

本刊为

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
《中国矿业文摘》收录期刊
《中国物理文摘》收录期刊
《中国地质文摘》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
“万方数据-数字化期刊群”全文上网期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》暨《中国期刊网》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

河南理工大学学报

(自然科学版)

双月刊, 1981年创刊

第34卷 第3期(总第164期) 2015年6月

Journal of Henan Polytechnic University

(Natural Science)

Bimonthly, Started in 1981

Vo1.34 No.3 (Sum No.164) Jun.2015

主管单位: 河南理工大学
主办单位: 河南理工大学
出版: 河南理工大学学术出版中心
编辑: 河南理工大学自然科学版学报编辑部
(河南省焦作市世纪大道2001号 454000)
主编: 邹友峰
副主编: 谢定均(常务) 王得胜
印刷: 河南理工大学印刷厂
国内发行: 河南理工大学自然科学版学报编辑部
国外发行: 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱 100011)

Competent Authority: Henan Polytechnic University (HPU)
Sponsor: Henan Polytechnic University (HPU)
Publisher: Academic Publishing Center of HPU
Editor: Editorial Board of Journal of HPU (Natural Science)
(2001, Shijidadao, Jiaozuo City, Henan Province. 454000, China)
Chief Editor: ZOU You-feng
Associate Chief Editor: XIE Ding-jun (managing editor) WANG De-sheng
Printer: Printing House of HPU
Domestic Distributor: Editorial Board of Journal of HPU (Natural Science)
Overseas Distributor: China National Pub. & For.Trade. Co.
(P.O. Box 782, Beijing, 100011, P.R. China.)

刊号: ISSN 1673-9787
CN41-1384/N

电话: (0391)3987068 3987253

E-mail: zkxb@hpu.edu.cn

国内定价: 25.00元