



中国科技核心期刊 河南省自然科学一级期刊
科学出版社合作期刊

ISSN1004-3918
N41-1084/N



河南科学

HENAN SCIENCE

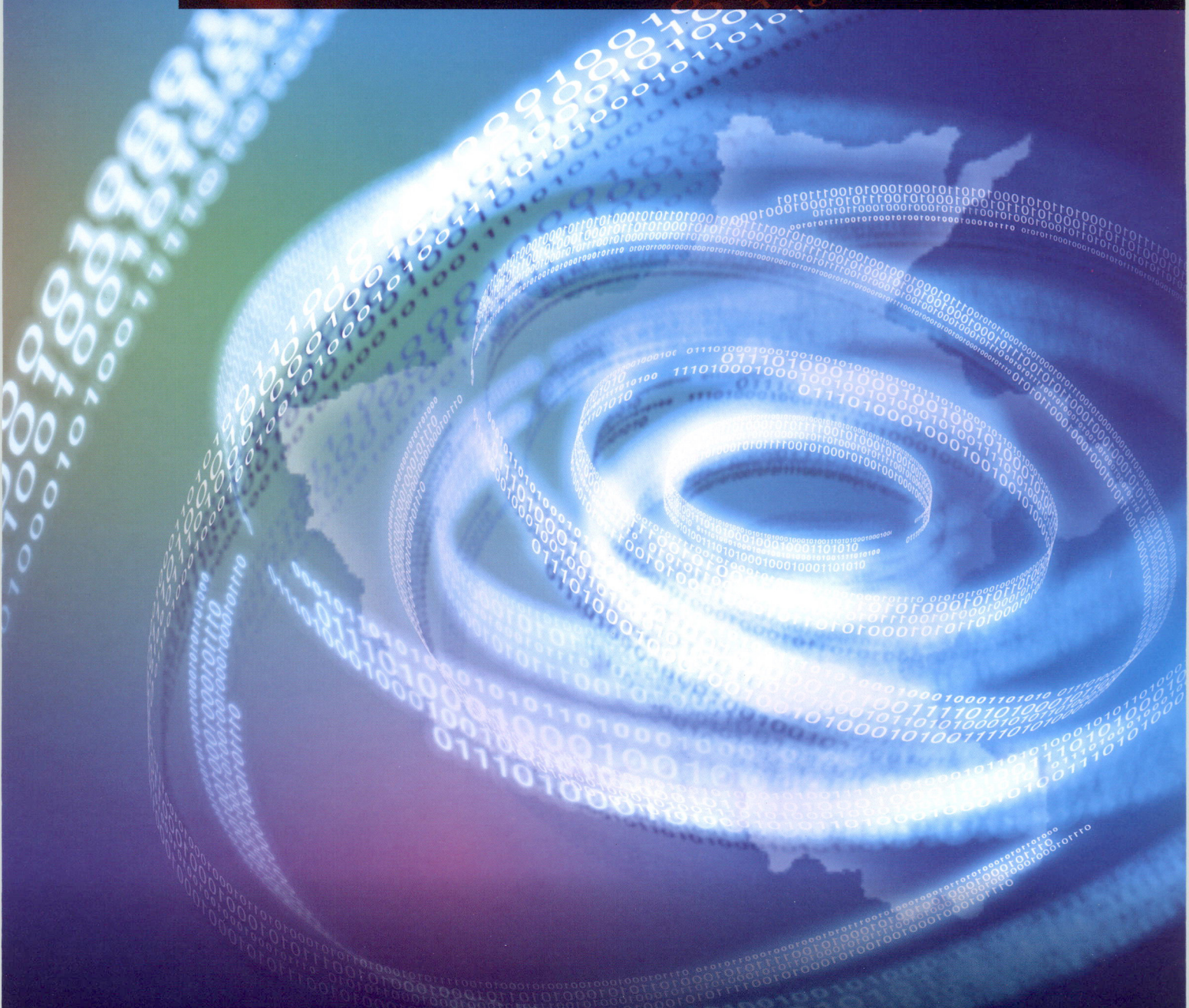
第41卷

第9期

Vol. 41

No. 9

2023



 科学出版社
Science Press

河南省科学院 主管 主办

河南科学

2023年 第41卷 第9期

目次

信息科学与工业技术

基于小波域威布尔分布模型的电机滚动轴承故障诊断 (1249)

姜海燕 陈苗苗

基于FAHP与SSA-BP神经网络的海洋发电项目风险分析 (1257)

李一凡 刘晓捷

模块化多电平换流器的新型桥臂故障容错控制方法 (1266)

赵海 王栋

应用化学与农业科学

玻璃瓶用标签粘合剂的制备与性能研究 (1274)

刘志杰 庄玉伟 刘昊芃 李晓丽 王作堯 张彦昌

基于无人机多光谱影像的森林蓄积量估算研究 (1279)

刘欢 杨柳 孙金华 林向彬 朱启梦 袁亚博

基于多时相Sentinel-2数据的中牟县冬小麦种植面积提取 (1285)

王玉东 杨东阳 董冠鹏 陈静娜 杨腾飞

玉米新品种对3种主要病害的抗性鉴定与评价 (1292)

凡卓 庄训宇 刘焱昆 刘庆强 施艳 李宇 袁虹霞 李洪连

大气科学与环境科学

南水北调中线工程代表站降水极值的概率分布特征研究 (1300)

竹磊磊 王纪军 李凤秀 周丹丹 李芳

期刊基本参数: CN 41-1084/N*1982*m*16*156*zh*P* ¥ 15.00*1000*20*2023-09

基于Flood Area模型的山西山谷地区暴雨洪涝灾害风险特征分析 (1309)

岳江 范志宣 师莉红 裴真 贺洁颖 王红霞

湖北省AQI时空特征及影响因素分析 (1317)

冯诗格 易文利 田苗 刘静 刘佳薇

镁改性水稻秸秆生物炭对畜禽养殖废水中氮磷的吸附 (1325)

宗亮 李萌 沈宁

建筑科学与交通科学

BFRP管钢筋混凝土柱的偏心受压力学性能分析 (1334)

李文 葛楠 王钰炜 张云峰 季成石

基于SEM-DIC耦合方法的混凝土界面过渡区孔隙率影响研究 (1343)

孔恩杰 雷冬 何锦涛

国内外钢筋高周疲劳试验标准研究 (1353)

夏欣怡 曾小伟 张亮 伍颖

基于激光点云的普通干线公路安全隐患自动化排查研究 (1360)

孙传夏 吴雪菲 刘锦阳 黎家恺

长大坡道高速列车制动闸片磨损规律分析 (1367)

周航博

区域经济与管理科学

基于WorldPop数据的成渝城市群多中心结构研究 (1375)

黄梦毫 刘德琴 蒋丹

因子回归和交互联合探索河南省土地利用程度空间差异及驱动机制 (1382)

熊晓峰

合作网络嵌入对企业探索式创新的影响研究——以建筑企业为例 (1389)

郎子明 郝生跃 张景超

环境规制、新媒体监管与绿色经济发展效率——基于系统GMM和门槛效应模型的实证分析 (1397)

殷静蔚

本期责任编辑: 康艳 英文审校: 杨晓燕

HENAN SCIENCE

Vol.41 No.9 2023

CONTENTS

Information Science and Industrial Technology

- Fault Diagnosis of Motor Rolling Bearing Based on Wavelet-domain Weibull Distribution Model (1249)
JIANG Haiyan & CHEN Miaomiao
- Risk Analysis of Marine Power Generation Projects Based on FAHP and SSA-BP Neural Network (1257)
LI Yifan & LIU Xiaojie
- A Novel Bridge Arm Fault Tolerance Control Method for Modular Multilevel Converters (1266)
ZHAO Hai & WANG Dong

Applied Chemistry and Agricultural Science

- Study on the Preparation and Performance of Label Adhesives for Glass Bottles (1274)
LIU Zhijie, ZHUANG Yuwei, LIU Haopeng, LI Xiaoli, WANG Zuoyao & ZHANG Yanchang
- Forest Stock Estimation Based on UAV Multispectral Imagery (1279)
LIU Huan, YANG Liu, SUN Jinhua, LIN Xiangbin, ZHU Qimeng & YUAN Yabo
- Extraction of Winter Wheat Planting Area in Zhongmu County Based on Multi-temporal Sentinel-2 Data (1285)
WANG Yudong, YANG Dongyang, DONG Guanpeng, CHEN Jingna & YANG Tengfei
- Resistance Identification and Evaluation of New Corn Varieties to Three Main Diseases (1292)
FAN Zhuo, ZHUANG Xunyu, LIU Yankun, LIU Qingqiang, SHI Yan, LI Yu, YUAN Hongxia & LI Honglian

Atmosphere Science and Environmental Science

- Probability Distribution Characteristics of Extreme Precipitation at Representative Stations of the Middle Route of South-to-North Water Diversion Project (1300)
ZHU Leilei, WANG Jijun, LI Fengxiu, ZHOU Dandan & LI Fang
- Risk Characteristics Analysis of Rainstorm and Flood Disasters in Shanxi Valley Area Based on Flood Area Model (1309)
YUE Jiang, FAN Zhixuan, SHI Lihong, PEI Zhen, HE Jieying & WANG Hongxia
- Temporal and Spatial Characteristics of AQI and Its Influencing Factors in Hubei Province (1317)
FENG Shige, YI Wenli, TIAN Miao, LIU Jing & LIU Jiawei

Adsorption of Nitrogen and Phosphorus in Livestock Breeding Wastewater by Mg-modified Rice
Straw Biochar (1325)
ZONG Liang, LI Meng & SHEN Ning

Construction Science and Transportation Science

Analysis of Eccentric Compressive Performance of Reinforced Concrete Columns with BFRP Pipe (1334)
LI Wen, GE Nan, WANG Yuwei, ZHANG Yunfeng & JI Chengshi

Study on the Influence of Porosity in Concrete Interface Transition Zone Based on SEM and DIC Methods (1343)
KONG Enjie, LEI Dong & HE Jintao

High-cycle Fatigue Testing Standards for Reinforcing Steel at Home and Abroad (1353)
XIA Xinyi, ZENG Xiaowei, ZHANG Liang & WU Ying

Research on Automated Troubleshooting of Safety Hazards on Ordinary Trunk Highway Based on Laser
Point Cloud (1360)
SUN Chuanxia, WU Xuefei, LIU Jinyang & LI Jiakai

Analysis on Wear Rule of Brake Disc for High Speed Train on Long Ramp (1367)
ZHOU Hangbo

Regional Economy and Management Science

Research on the Polycentric Structure of Chengdu-Chongqing Urban Agglomeration Based on WorldPop Data
..... (1375)
HUANG Menghao, LIU Deqin & JIANG Dan

Factor Regression and Interactive Joint Exploration of Spatial Differentiation and Driving Mechanisms of
Land Use Degree in Henan Province (1382)
XIONG Xiaofeng

Research on the Impact of Cooperative Network Embeddedness on Enterprise Exploratory Innovation: A Case
Study of Construction Enterprises (1389)
LANG Ziming, HAO Shengyue & ZHANG Jingchao

Environmental Regulation, New Media Supervision and Green Economy Development Efficiency: Empirical
Analysis Based on System GMM and Threshold Effect Model (1397)
YIN Jingyu

- 中国科技论文统计源期刊
- “中国期刊网”全文收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《中国数学文摘》固定来源期刊
- 《中国物理学文摘》固定来源期刊
- 《中国生物学文摘》固定来源期刊
- 《中国科技论文与引文数据库》来源期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《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库》来源期刊
- 《中国人文社科引文数据库》来源期刊
- 《中国数学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国物理学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国生物学文献数据库》固定来源期刊

河 南 科 学

月刊 (1982年创刊)

第41卷 第9期(总第298期) 2023年9月15日

HENAN SCIENCE

Monthly (Started in 1982)

Vol.41 No.9(Tot.298) Sep.15, 2023

主管单位 河南省科学院
主办单位 河南省科学院
编 辑 《河南科学》编辑部
 (郑州市红专路58号, 邮编450002)
出 版 《河南科学》杂志社
总 编 罗春祥
发行范围 国内外公开发行
国外发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱, 邮编100044)
国内发行 新乡市邮政局(全国各地邮局订购)
印 刷 河南瑞之光印刷股份有限公司

Administrator Henan Academy of Sciences
Sponsor Henan Academy of Sciences
Editor Editorial Board of Henan Science
 (58 Hongzhuan Road, Zhengzhou 450002, China)
Publisher Henan Science Press
Chief Editor Luo Chunxiang
Issue Range Openly Published at Home and Abroad
Oversea Distributor China International Book Trading Corporation Co., Ltd
 (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Domestic Distributor Xinxiang City Post Office (Ordered through local post office)
Printer Henan RUIZHIGUANG Printing Co., Ltd

刊号: ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

发行代号: 国内 36-112
国外 BM7911

国内定价: 15.00元

电话: (0371)65719832 86112165 86112760 65727639

http://hnkx.cbpt.cnki.net/

http://hnkx.periodicals.net.cn/

E-mail: hnkxjb@163.com



ISSN 1004-3918



9 771004 391234