

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2024

2024年9月出版
第32卷 总第160期



目次

电缆工程

非交联 220kV 聚丙烯绝缘电力电缆的研制
..... 李承斌，高振军，倪艳荣，张开拓，刘晓光，施冠群，洪春艳（1）

电气工程与自动化

基于粒子群优化算法的电力电子电路故障诊断研究..... 崔瑞超，张盼盼（8）
基于辅助变量法的谐波发射水平估计方法的研究..... 张继阳，聂 贞，郑 秀（14）

车辆与交通工程

纯电动汽车半主动悬架模糊 PID 控制研究与仿真 王红霞，赵向阳，娄 云（19）

材料科学与工程

基于 FEM 的 AZ31 镁合金异型管材分流挤压实验研究 原国森，郇庆婷（27）

数理研究

具有时滞反馈的 FitzHugh-Nagumo 模型的 Hopf 分岔分析 赵志国（31）
具有局部 KelvinVoigt 型阻尼的波动方程的全局吸引子问题 李 坤（36）

经济与管理

技术、偏好共同演化下的产业政策演进路径研究..... 闫振坤，徐佳卉，王 俞（41）
环境规制、新质生产力发展与制造业企业成长能力..... 黄志华，黎传熙（54）

中国式现代化背景下乡村旅游高质量发展的作用、短板及优化路径..... 李元爽（61）

电商平台使用、金融素养与农村居民消费水平提升：基于 CSS 数据的实证分析 张旻书（66）

高等教育

高校校史的育人功能及其在思政课教学中的实现方式研究..... 刘奇征（72）

哲学社会科学

人工智能生成物的可版权性及权利归属研究..... 郭晓红（77）

书法作品..... 李雪峰（封二）

绘画作品..... 蔡 霞（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.32 No.5 Sept.2024

MAIN CONTENTS

Development of 220kV Polypropylene Insulated Power Cables	
LI Chengbin,GAO Zhenjun,NI Yanrong,ZHANG Kaituo,LIU Xiaoguang ,SHI Guanqun,HONG Chunyan (1)	
Research on Power Electronic Circuit Fault Diagnosis Based on Particle Swarm Optimization Algorithm	
..... CUI Ruichao, ZHANG Panpan (8)	
Research on the Method of Estimating the Level of Harmonic Emission Based on the Auxiliary Variable Method	
..... ZHANG Jiyang, NIE Zhen, ZHENG Xiu (14)	
Research and Simulation of Fuzzy PID Control for Semi-active Suspension of Pure Electric Vehicles	
..... WANG Hongxia, ZHAO Xiangyang, LOU Yun (19)	
Experimental Research on Split Extrusion of AZ31 Magnesium Alloy Anomalous Tube Based on FEM	
..... YUAN Guosen, HUAN Qingting (27)	
Delay-Induced Hopf Bifurcation in Self-Feed Loop of FitzHugh-Nagumo Neuron	
..... ZHAO Zhiguo (31)	
Global Attractor for the Semilinear Wave Equation with Localized Kelvin-Voigt Damping	
..... LI Kun (36)	
Research on the Evolution Path of Industrial Policy under the Co-evolution of Technology and Preferences	
..... YAN Zhenkun, XU Jiahui, WANG Yu (41)	
Environmental Regulations, Development of New Quality Productivity, and Growth Capability of Manufacturing Enterprises	
..... HUANG Zhihua, LI Chuanxi (54)	
The Role, Wweakness and Optimization Path of High-quality Development of Rural Tourism in the Context of Chinese Path to Modernization	
..... LI Yuanshuang (61)	
E-commerce Platform Usage, Financial Literacy, and Improvement of Rural Residents' Consumption Level: Empirical Analysis Based on CSS Data	
..... ZHANG Minshu71 (66)	
Research on the Copyright and Ownership of Artificial Intelligence Generated Objects	
..... GUO Xiaohong (77)	