

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工學院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2025

2025年5月出版
第33卷 总第164期

3

河南工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2025 年第 3 期 (第 33 卷 第 3 期 总第 164 期)

主 编 郭祖华

副 主 编 杨文忠

执行编辑 王 磊

目次

电缆工程

新能源汽车电缆用耐热型热塑性弹性体绝缘料的研制 田 丰, 白志强, 万留杰, 毛孝丹 (1)

电气工程与自动化

双馈风电机组并网次同步振荡抑制方法 姚景昆, 张盼盼 (6)

计算机科学与技术

基于改进 YOLO v5 的骑行头盔佩戴检测算法研究 白熠宸, 贾 蒙, 申小萌 (14)

电子信息工程

探究智能技术在电子通信设备自动化维修中应用的可能 李伟峰 (20)

材料科学与工程

可降解 PEO 的改性及其与 PBAT 共混薄膜的制备与性能优化 张 宁, 孙向辉 (23)

数理研究

BiN/BAs 范德华异质结光电特性的理论计算研究
..... 王伟慧, 冯 振, 李程岩, 贾丰春, 郭战永, 宛利鹏 (28)

经济与管理

数字平台经济垄断的治理困境与规制思路 周廷慰, 马薇薇 (34)

老字号品牌数字营销策略对品牌资产的影响 —— 市场竞争的影响机制考察
..... 邵玉姣, 张 楠 (39)

多维发展差距视域下河南省城乡“数字鸿沟”的检验与测度 杨珂，蒙长玉，余卫（44）

乡村振兴战略下农村商业银行发展中的问题与对策研究——以河南省为例
..... 翟文静，张清叶，刘睿，田玉莲（49）

城乡居民大病保险运行机制优化路径探析——以河南省为例 赵东芳，岳晓云，朱海涛（54）

高等教育

伟大建党精神融入新时代高校思想政治教育的理论审思与实践向度张艺川（59）

哲学社会科学

人工智能“模拟游戏”两种范式的哲学反思 郭鹏坤，韩升，王晶晶（64）

混合式教学模式下教师数字胜任力跨场域提升研究陈俊锡（70）

体 育

功能性训练对女大学生健美操运动员下肢稳定性的影响 张颖（75）

绘画作品 刘燕（封二）

绘画作品 李慧（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.33 No.3 May 2025

MAIN CONTENTS

Development of Heat-resistant TPV Cable Insulation Material for New Energy Vehicles	
..... TIAN Feng, BAI Zhiqiang, WAN Liujie, MAO Xiaodan (5)	
A Method for Suppressing Sub-synchronous Oscillation in Grid Connected Doubly-fed Induction Generator ...	
..... YAO Jingkun, ZHANG Panpan (6)	
Research on Helmet Wearing Detection Algorithm for Electric Bike Riders Based on Improved YOLO v5	
..... BAI Yichen, JIA Meng, SHEN Xiaomeng (14)	
Explore the Possibility of Application of Intelligent Technology in Automatic Maintenance of Electronic	
Communication Equipment	LI Weifeng (20)
The Modification of Degradable PEO with PBAT and Its Preparation and Performance Optimization for Film	
Blowing	ZHANG Ning, SUN Xianghui (23)
Theoretical Calculation Research on the Optoelectronic Properties of BiN/BAs Van Der Waals Heterostructure	
..... WANG Weihui, FENG Zhen, LI Chengyan, JIA Fengchun, GUO Zhanyong, YAN Lipeng (28)	
Governance Dilemma and Regulation Method of the Monopoly of Digital Platform Economy	
..... ZHOU Tingwei, MA Weiwei (34)	
Perspective of Multi-dimensional Development Gap	YANG Ke, MENG Changyu, YU Wei (44)
Research on the Problems and Countermeasures in the Development of Rural Commercial Banks under the Rural	
Revitalization Strategy:Take Henan Province as an Example	
..... ZHAI Wenjing, ZHANG Qingye, LIU Rui, TIAN Yulian (49)	
Exploration on the Optimization Path of the Operation Mechanism of Critical Illness Insurance for Urban and	
Rural Residents : Taking Henan Province as an Example	
..... ZHAO Dongfang, YUE Xiaoyun, ZHU Haitao (54)	
The Great Spirit of Party Building is Integrated into the Theoretical Reflection and Practical Orientation of	
Ideological and Political Education in Colleges and Universities in the New Era	ZHANG Yichuan (59)
Philosophical Reflections on the “Imitation Game” of Artificial Intelligence: Two Paradigms	
..... GUO Pengkun, HAN Sheng, WANG Jingjing (64)	
The Effect of Functional Training on the Lower Limb Stability of Female College Aerobics Athletes	
..... ZHANG Ying (75)	