

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2026

2026年1月出版

第34卷 总第168期

1

河南工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2026 年第 1 期 (第 34 卷 第 1 期 总第 168 期)

主 编 郭祖华

副 主 编 杨文忠

执行编辑 王 磊

目次

电缆工程

基于 Cole–Cole 图的 La1/3Sr2/3MnO3 陶瓷电学性能分析 …… 付栋之，王文飞，张 静，张营堂（1）

机械工程

面向空间载荷剥离工况的自冲铆接等效模型研究……………
…………… 宋海生，王文鑫，邱康博，郭昊天，闫星宇，杨 娜（5）

电气工程与自动化

基于字典信息加权融合网络的缺陷检测算法…………… 吴 超，高雅昆，李 广，王国柱，陈慧波（12）

车辆与交通工程

车辆座椅悬架舒适性评价与控制技术研究进展……………陈小亮，王卫华，闫俊涛，姜楠楠（17）

材料科学与工程

氩气和氦气保护 TIG 焊电弧数值模拟研究 ……郭朝博，崔露露，马天凤，李兴霞，刘相邑（26）

人工湿地脱氮的影响因素及其协同机制……………
…………… 张 灵，席文昌，徐嫚嫚，袁 也，王小华，张顺利，石明阳，孙向辉（30）

数理研究

洛伦兹扭曲乘积流形中类空超曲面的刚性…………… 张 宁（37）

Square–hexagon 晶格中的拓扑量子相变 ……王国祥（42）

经济与管理

河南省市域数字产业集群与实体产业融合发展水平测度与时空分析.....

..... 蒙长玉，杨珂，卫颖（48）

产业集聚、对外开放度对跨境电商竞争力影响的实证研究..... 操晶晶，程苗（55）

基于系统动力学的军用训练车辆维修器材联合库存管理研究.....郭建勇（60）

河南内河港口集疏运能力提升路径研究..... 李源，闫振坤，罗先立（66）

高等教育

工程教育赋能新质生产力的学理阐释、机理解析与实践路径.....郭志立（70）

哲学社会科学

新时代我国公民道德建设存在的问题与对策.....李存远（76）

设计作品 王栋（封二）

设计作品 韩萍毅（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.34 No.1 Jan. 2026

MAIN CONTENTS

Electrical Properties Analysis of La ₁ /3Sr ₂ /3MnO ₃ Ceramics Based on Cole–Cole Plots	
..... FU Dongzhi, WANG Wenfei, ZHANG Jing, ZHANG Yingtang (1)	
Research on Equivalent Models for Self–Piercing Riveting Under Space Payload Separation Conditions	
..... SONG Haisheng, WANG Wenxin, QIU Kangbo, GUO Haotian, YAN Xingyu, YANG Na (5)	
Defect Detection Algorithm Based on Dictionary Information Weighted Fusion Network	
..... WU Chao, GAO Yakun, LI Guang, WANG Guozhu, CHEN Huibo (12)	
Review of Ride Comfort Evaluation and Control Technologies for Vehicle Seat Suspension Systems	
..... CHEN Xiaoliang, WANG Weihua, YAN Juntao, JIANG Nannan (17)	
Numerical Simulation Study on Argon and Helium Shielded TIG Welding Arc	
..... GUO Chaobo, CUI Lulu, MA Tianfeng, LI Xingxia, LIU Xiangyi (26)	
Influencing Factors and Synergistic Mechanism of Nitrogen Removal in Constructed Wetlands	
..... ZHANG Ling,	
XI Wenchang, XU Manman, YUAN Ye, WANG Xiaohua, ZHANG Shunli, SHI Mingyang, Sun Xianghui (30)	
Rigidity of Spacelike Hypersurfaces in Lorentzian Warped Products	ZHANG Ning (37)
Topological Quantum Phase Transition in the Square–hexagon Lattice	WANG Guoxiang (42)
An Empirical Study on the Impact of Industrial Agglomeration and Openness to the Outside World on the	
Competitiveness of Cross–border E–commerce	CAO Jingjing, CHENG Miao (55)
Research on Improvement Pathways for the Collecting and Distributing Capacity of Henan Province's Inland	
Ports	LI Yuan, YAN Zhenkun, LUO Xianli (66)
Problems and Countermeasures in Civic Morality Construction in China in the New Era	LI Cunyuan (76)