

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工學院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学 报

2026

2026年5月出版
第34卷 总第170期

3

河 南 工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2026 年第 3 期 (第 34 卷 第 3 期 总第 170 期)

主 编 郭祖华

副 主 编 杨文忠

执行编辑 王 磊

目次

电缆工程

石墨烯泡沫填充柔性电缆屏蔽材料制备及性能研究·····	
·····	王雷, 曹入原, 穆盛威, 白志强, 周睿哲 (1)

电子工程与自动化

基于加速器脉冲励磁电源的 PWM 整流器仿真研究·····	
·····	史春逢, 郭世华, 吴婉婷, 杨雪娇, 李广, 郑松涛, 孟红军, 高雅昆 (6)

计算机科学与技术

基于 UNet 融合多尺度空间注意力的眼底图像分割方法···	桑榆, 马绍惠, 朱伟鹏, 曹绍旭 (14)
基于事件与人物双重画像的微博客平台用户偏好预测方法·····	张黎烁, 徐金卯, 卢格鸽 (19)
石墨炔负载镍单原子对 CO ₂ 还原的理论计算研究·····	
·····	宛利鹏, 王伟慧, 张倩倩, 任祥睿, 郭战永, 冯振 (26)

数理研究

线性方程组的多元解法: 理论、比较与应用·····	杨晓航, 周利利 (32)
---------------------------	---------------

经济与管理

韧性治理下平顶山城市基础设施安全韧性评价及障碍因子诊断·····	秦建辉, 王泽南 (36)
社群营销对生鲜电商复购率的影响·····	张景利 (42)

美国国际税收仲裁机制研究及其对我国的启示..... 李 茂，刘思海（47）

高等教育

教育数字化视域下教师研究性教学的挑战与实践..... 崔 鸽，杜 畅，赵梦佳，李昕奇（52）

高校监督贯通融合机制建设研究..... 易成俊（57）

哲学与社会科学

完善和发展中国特色社会主义制度的实践机理探析..... 朱海涛，赵东芳（61）

河南景观文化遗产的数智重生与传承新径..... 姚 婷，侯文杰（67）

“使用和满足理论”视域下短视频成瘾的形成机制与干预策略研究..... 张 昊，董梦婕（71）

体 育

运动改善糖尿病患者认知功能的作用及其机制研究进展..... 张 颖（77）

绘画作品 王 怡（封二）

设计作品 侯文杰（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.34 No.3 May 2026

MAIN CONTENTS

Preparation and Performance of Graphene Foam Reinforced Silicon Rubber for Cable Shielding Materials	
..... WANG Lei, CAO Ruyuan, MU Shengwei, BAI Zhiqiang, ZHOU Ruizhe (1)	
Simulation and Research of PWM Rectifier Based on Accelerator Pulsed and Magnet Power supply	
..... SHI Chunfeng,	
GUO Shihua,WU Wanting,YANG Xuejiao, LI Guang, ZHENG Songtao,MENG Hongjun,GAO Yakun(6)	
Fundus Image Segmentation Method Based on UNet with Multi-scale Spatial Attention	
..... SANG Yu, MA Shaohui, ZHU Weipeng, CAO Shaoxu (14)	
User Preference Prediction Method for Microblogging Platforms Based on Dual Event and User Profiles	
..... ZHANG Lishuo, XU Jinmao, LU Gege (19)	
Theoretical Calculation on the CO ₂ Reduction Reaction Performance of Graphdiyne-supported Single Nickel Atom ...	
..... YAN Lipeng, WANG Weihui, ZHANG Qianqian, REN Xiangrui, GUO Zhanyong, FENG Zhen (26)	
Multiple Solutions of Linear Equations : Theory, Comparison and Application	
..... YANG Xiaohang, ZHOU Lili (32)	
Safety Resilience Evaluation and Obstacle Factor Diagnosis of Pingdingshan Urban Infrastructure under	
Resilient Governance	
..... QIN Jianhui, WANG Zenan (36)	
The Impact of Community Marketing on Repeat Purchase Intention in Fresh Produce E-Commerce: The	
Mediating Roles of Community Interaction Intensity and Product Trust	
.....ZHANG Jingli (42)	
Research on the International Tax Arbitration Mechanism in the United States and Its Implications for China	
..... LI Mao, LIU Sihai (47)	
Exploration of the Practical Mechanism for Improving and Developing the Socialist System with Chinese Characteristics	
..... ZHU Haitao , ZHAO Dongfang (61)	
Digital Intelligent Rebirth and New Inheritance Paths of Landscape Cultural Heritage in Henan	
..... YAO Ting, HOU Wenjie (67)	