

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2025

2025年3月出版

第33卷 总第163期

2

河南工学院学报

双月刊

(1993 年创刊)

2025 年第 2 期 (第 33 卷 第 2 期 总第 163 期)

主 编 郭祖华

副 主 编 杨文忠

执行编辑 陈秀娟

目次

电缆工程

基于有限元法的高压海缆绝缘状态实时预测研究.....

..... 白志强, 秦 飞, 朱振鹏, 张亚豪, 田 丰 (1)

电子信息工程

电池热失控监测用高精度 MEMS 压力传感器研究 王圣旗, 石 洲, 王久洪 (6)

机械工程

基于两种 MoS₂ 基自润滑涂层的摩擦磨损特性研究 赵远方 (12)

电子工程与自动化

基于自主导航的移动机器人目标自动跟随系统..... 邢 倩, 邱亚琴, 迟明路, 吴胜楠, 李东勋 (18)

材料科学与工程

碳纤维纸制备及其在水系锌离子电池正极夹层中的应用.....

..... 张 倩, 刘婷婷, 高天月, 辛 鑫, 郑明明 (24)

纳米 TiO₂ 的合成及其在 CsPbIBr₂ 钙钛矿太阳能电池中的应用研究

..... 徐 源, 李甜甜, 张开拓, 王国海 (29)

环境工程

改性 SnS₂ 在降解有机污染物中的应用研究 傅 政, 王卫国, 刘永麟, 贾兴龙, 范云峰 (35)

经济与管理

数字化转型对老字号品牌市场表现的影响..... 李庆平（40）

金融的普惠性与城乡收入差距..... 姜玉东，徐敏睿（45）

新消费趋势下服务营销创新对农村市场服务质量的影响..... 褚伟，赵斌（52）

基于系统动力学的慢速流动备件储备管理研究..... 郭建勇（58）

农产品批发价格策略与市场响应..... 胡玉萍（67）

高等教育

数字化转型背景下课程思政教学质量保障机制的创新研究..... 张萌（73）

哲学社会科学

全域党建视角下基层党建创新的挑战与路径选择..... 阚云静（77）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.33 No.2 Mar.2025

MAIN CONTENTS

Real-time Prediction of Submarine Cable Insulation States Based on Finite Element Method.....	
.....	BAI Zhiqiang, QIN Fei, ZHU Zhenpeng, ZHANG Yahao, TIAN Feng (1)
Research on High-precision MEMS Pressure Sensor for Battery Thermal Runaway Detection	
.....	WANG Shengqi, SHI Zhou, WANG Jiuhong (6)
Research on the Friction and Wear Characteristics of Two MoS ₂ Based Self-lubricating Coatings	
.....	ZHAO Yuanfang (12)
An Automatic Target Following System for Mobile Robots Based on Autonomous Navigation	
.....	XING Qian, QIU Yaqin, CHI Minglu, WU Shengnan, LI Dongxun (18)
Preparation of Carbon Fiber Paper and Its Application in Cathode Interlayer of Aqueous Zinc Ion Battery	
.....	ZHANG Qian, LIU Tingting, GAO Tianyue, XIN Xin, ZHENG Mingming (24)
Synthesis of Nano TiO ₂ and Its Application in CsPbIBr ₂ Perovskite Solar Cells	
.....	XU Yuan, LI Tiantian, ZHANG Kaituo, WANG Guohai (29)
Investigation on the Application of Modified SnS ₂ for the Degradation of Organic Pollutants	
.....	FU Zheng, WANG Weiguo, LIU Yonglin, JIA Xinglong, FAN Yunfeng (35)
The Influence of Digital Innovation on the Market Performance of Time-honored Brands: Based on the Analysis of Regulatory Effect and Threshold Effect	LI Qingping (40)
Digital Inclusive Finance and Urban-Rural Income Gap:An Empirical Analysis Based on 18 Cities in Henan Province	JIANG Yudong, XU MinRui (45)
The Impact of Service Marketing Innovation on the Service Quality of Rural Markets under the New Consumption Trend: An Empirical Study Based on Consumer Satisfaction Surveys	CHU Wei, ZHAO Bin (52)
Research on Slow Moving Spare Parts Reserve Management Based on System Dynamics	
.....	GUO Jianyong (58)
Farm Product Wholesale Price Strategies and Market Response: Based on Heterogeneity and Moderating Effect Analysis	HU Yuping (67)
Research on the Teaching Quality Assurance Mechanism of Ideological and Political Education in Courses under the Background of Digital Transformation	ZHANG Meng (73)
Grassroots Party Building Innovation: A Holistic Perspective on Pathways	KAN Yunjing (77)