

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2026

2026年3月出版

第34卷 总第169期

2

河南工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2026 年第 2 期 (第 34 卷 第 2 期 总第 169 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

L3 高导电率硬铝线半退火工艺对电气与力学性能的影响
..... 王军棋，郝世明，李立本，马明鑫，李丹丹，齐浩强（1）

机械工程

基于 GA-BP 神经网络的轴承动态温度预测 邓长城，安林超，曹晓彦，梁 萍（7）

电子信息工程

T-S 模糊算法优化的 LLC 谐振变换器设计 张英争，李进军，王荣文（14）
全国产化水质在线监测系统设计..... 张留忠，董明如，胡永涛（20）

车辆与交通工程

新能源汽车 CTC 底盘热管理技术进展综述 王国盛，侯启科，吴启斌，张建霞（25）

电气工程与自动化

基于改进深度残差收缩网络的电力系统暂态稳定裕度评估..... 杨 捷，王 昊（30）

经济与管理

数字技术赋能下我国旅游业生态链条的作用机制与发展路径..... 施光欣（37）
基于 WOA-XGBoost-CEEMDAN 优化组合模型的碳价格预测研究 张继阳，杨 捷（41）

新质生产力赋能制造业高质量发展研究现状——基于 CiteSpace 的文献计量分析 李浩文，张式恩（48）

高等教育

数字化背景下高校资金管理的风险识别与防控机制研究..... 杨芳芳（52）

高校学生管理数字化发展的内在逻辑、现实困境与纾解路径..... 王 宇，陈夏楠，郭志立（56）

廉洁文化融入高校思想政治教育的价值、路径及保障机制..... 刘 庆，吕广静，樊美彤，郭志立（60）

新时代“大思政课”的育人理念及育人价值..... 张 晗，赵东芳，姚 婷（64）

哲学与社会科学

“两山”理论的三重向度..... 侯艳娜（69）

中原石刻文化遗产的数字化保护与传播研究..... 王心言（74）

设计作品张乃惠（封二、封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.34 No.2 Mar. 2026

MAIN CONTENTS

Effect of Semi-Annealing on the Electrical and Mechanical Properties of L3 High-Conductivity Hard Aluminum Wire.....	WANG Junqi, HAO Shiming, LI Liben, MA Mingxin, LI Dandan, QI Haoqiang (1)
Dynamic Temperature Prediction of Bearings Based on GA-BP Neural Network	DENG Changcheng, AN Linchao, LIANG Ping (7)
Design of LLC Resonant Converter Optimized by T-S Fuzzy Algorithm	 ZHANG Yingzheng, LI Jinjun, WANG Rongwen (14)
Design of Totally-domestic Online Water Quality Monitoring System	 ZHANG Liuzhong, DONG Mingru, HU Yongtao (20)
Research on the Progress of CTC Chassis Thermal Management Technology for New Energy Vehicles	 WANG Guosheng, HOU Qike, WU Qibin, ZHANG Jianxia (25)
Power System Transient Stability Margin Assessment Based on Improved Deep Residual Shrinkage Network ...	 YANG Jie, WANG Hao (30)
Carbon Price Prediction Based on WOA-XGBoost-CEEMDAN Optimal Combination Model	 ZHANG Jiyang, YANG Jie (41)
Research on Risk Identification and Prevention Mechanism of University Fund Management under Digital Background	 YANG Fangfang (52)
The Intrinsic Logic,Realistic Dilemma and Relief Path of the Development of Digital Management of College Students	 WANG Yu, CHEN Xianan, GUO Zhili (56)
The Value, Pathways, and Safeguard Mechanisms for Integrating Integrity Culture into Ideological and Political Education in Higher Education Institutions	 LIU Qing, LYU Guangjing, FAN Meitong, GUO Zhili (60)
Multi-dimensional Anterpretation of the Value of the "Major Ideological and Political Course" in the New Era ...	 ZHANG Han, ZHAO Dongfang, YAO Ting (64)
Research on the Digital Protection and Dissemination of Central Plains Stone Carving Cultural Heritage from the Perspective of AI	WANG Xinyan (69)