

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

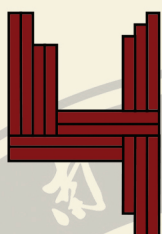
JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2025

2025年7月出版

第33卷 总第165期



河南工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2025 年第 4 期 (第 33 卷 第 4 期 总第 165 期)

主 编 郭祖华

副 主 编 杨文忠

执行编辑 陈秀娟

目次

机械工程

电磁盘式制动器电磁力吸合特性分析及参数优化设计………… 安林超，张盼盼，程雪利，李可宁（1）

电气工程与自动化

基于 Arduino 控制的智能全地形弹珠运送小车设计与实现 … 崔纪超，王崇远，方 辉，吴秀文（9）

计算机科学与技术

基于改进 YOLOV8 模型的小麦病害识别 ……………

……………郝巧红，冯庆贺，江铭凯，Mateu Sbert，胡 辉，杨富超（15）

基于粒子导正自适应群退火优化的双高斯光学系统设计……………李扬波，茹法鑫，张正本（19）

数理研究

基于线性规划模型的农作物种植策略研究…………… 王 琳，郭雅鑫（27）

经济与管理

数字经济对中部地区绿色高质量发展的影响研究…………… 王 动（31）

数字经济、空间溢出与高技术产业绿色创新效率……………孙海燕（36）

新型工业化中促进新质生产力发展的路径研究…………… 杨 悦（43）

高等教育

高校教师工作价值取向与工作满意度关系研究…………… 张 茜，王崇科，张 阳（46）

高校校友工作数字化转型与智能服务研究……………牛踏宇（51）

哲学社会科学

中国古代监察制度的演进脉络、价值及启示.....徐佳佳（55）

数字化建设背景下人工智能教育的伦理风险与重构路径..... 於 涵，李新国（60）

论“人与自然是生命共同体”的哲学基础.....晁艺珈（66）

基于意见领袖的豫剧海外传播路径研究.....陈秀娟（73）

体 育

以人民为中心理念下竞技体育可持续发展的路径探索.....孔维曼（77）

绘画作品 王 岩（封二）

设计作品 曹 雪（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.33 No.4 July 2025

MAIN CONTENTS

Analysis and Parameter Optimization Design of Electromagnetic Force Attraction Characteristics of Electromagnetic Disc Brake	AN Linchao, ZHANG Panpan, CHENG Xueli, LI Kening (1)
Smart All-Terrain Ball-Sending Car Design and Implementation Based on Arduino Control	 CUI Jichao,WANG Chongyuan, FANG Hui, WU Xiuwen (9)
Wheat Disease Identification Based on Improved YOLOV8 Model	HAO Qiaohong, FENG Qinghe, JIANG Mingkai, MATEU Sbert, HU Hui1, YANG Fuchao (15)
Design of Double-Gauss Optical System Based on Particle Rectification Adaptive Swarm Annealing Optimization ...	 LI Yangbo, RU Faxin, ZHANG Zhengben (19)
Research on Crop Planting Strategies Based on Linear Programming Models	 WANG Lin, GUO Yaxin (27)
Study on the Impact of the Digital Economy on Green High-Quality Development in the Central Region of China	 WANG Dong (31)
Digital Economy, Spatial Spillover and Green Innovation Efficiency in High-tech Industry	 SUN Haiyan (36)
Research on the Digital Transformation and Intelligent Services of Alumni Work in Colleges and Universities ...	 NIU Tayu (51)
Research on Overseas Dissemination Pathways of Yu Opera Based on Opinion Leaders	CHEN Xiujuan (73)
Exploration of the Sustainable Development Path of Competitive Sports Under the People-Centered Concept ...	 KONG Weiman (77)