

ISSN 2096-7772

CN 41-1457/T

河南工学院

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

学报

2024

2024年11月出版
第32卷 总第161期



河南工 学 院 学 报

双月刊

(1993 年创刊)

2024 年第 6 期 (第 32 卷 第 6 期 总第 161 期)

主 编 梁 静

副 主 编 杨文忠

执行编辑 陈秀娟

目次

机械工程

滑移装载机铲斗自动调平性能仿真与优化..... 尹文军，翟海燕，薛源（1）

电子信息工程

植保无人机电池容量检测系统设计研究..... 李瑞凯，白林锋（7）

基于 MC9S12 的电池管理系统通信模块设计..... 华显，陈晓宇，侯越越，任鹏姗（12）

车辆与交通工程

基于 IMM 的重型商用车状态参数和道路坡度联合估计方法..... 刘刚，王豪豪，乔林炎（18）

计算机科学与技术

基于视觉显著性的红外与可见光图像融合算法.....

..... 段朝伟，徐海刚，张英争，郭泽，张贵锋，孔慧君，石瑞涛，吕冰垚（26）

材料科学与工程

基于金属有机框架的氨燃料电池阳极材料的设计与特性研究.....

..... 陈丰君，王伟慧，冯振，苏光，丁海（31）

经济与管理

投资者情绪与人工智能发展对企业高质量发展作用机制研究..... 马书琪，田宝龙，李侠（39）

数字化、绿色化协同赋能中国工业绿色增长研究..... 赵天宇，毛江贝（46）

四川省凉山彝族自治州少数民族旅游区返贫风险因素研究..... 张婷玥，刘金栋，云欣桐（53）

数字技术、区域创新与农产品流通效率..... 田 丽，郭学强（60）

高等教育

生命教育融入大学生思想政治教育的问题与对策..... 邱晶晶（65）

哲学社会科学

革命文化涵育时代新人的三重理路..... 胡继冬，马雨冰，张利远（70）

人工智能生成物著作权归属的虚拟人格设定..... 王 肃，刘洪池（75）

设计作品 杨怀靓（封二）

设计作品 侯文杰（封三）

Journal of Henan Institute of Technology

Vol.32 No.6 Nov.2024

MAIN CONTENTS

Simulation and Optimization of Automatic Leveling System for Sliding Loader Bucket	YIN Wenjun, ZHAI Haiyan, XUE Yue (1)
Design and Research of Battery Capacity Detection System for Plant Protection Unmanned Aerial Vehicle	LI Ruikai, BAI Linfeng (7)
Design of Communication Module for Battery Management System Based on MC9S12	HUA Xian, CHEN Xiaoyu, HOU Yueyue, REN Pengshan (12)
Joint Estimation Method of State Parameters and Slope of Heavy Commercial Vehicles Based on Interactive Multiple Models	LIU Gang, WANG Haohao, QIAO Linyan (18)
Fusion Algorithm of Infrared and Visible Images via Visual Saliency	DUAN Chaowei, XU Haigang, ZHANG Yingzheng, GUO Ze, ZHANG Guifeng, KONG Huijun, SHI Ruitao, LV Bingyao (26)
Study on the Performance of Metal Organic Framework Materials as Anode Catalysts for Ammonia Fuel Cells ...	CHEN Fengjun, WANG Weihui, FENG Zhen1, SU Guang1,4, DING Hai (31)
Investor Sentiment and the Development of Artificial Intelligence Have an Impact on the High-quality Development of Enterprises Mechanism Research	MA Shuqi, TIAN Baolong, LI Xia (39)
Digitalization, Greening Synergies Empower China's Industry Green Growth Study.....	ZHAO Tianyu, MAO Jiangbei (46)
Study on Risk Factors of Poverty in Ethnic Minority Tourism Areas in Liangshan Yi Autonomous Prefecture, Sichuan Province: Based on Sustainable Livelihood Theory	ZHANG Tingyue, LIU Jindong, YUN Xintong (53)
Digital Technology, Regional Innovation, and Efficiency of Agricultural Product Circulation	TIAN Li, GUO Xueqiang (60)
Problems and Countermeasures of Integrating Life Education into Ideological and Political Education of College Students	QIU Jingjing (65)
Three Approaches to Cultivating the New Era's Talents with Revolutionary Culture	HU Jidong, MA Yubing, ZHANG Liyuan (70)
The Virtual Personality Setting of the Copyright Ownership of Artificial Intelligence Generated Objects	WANG Su, LIU Hongchi (75)