

河南工学院学报

双月刊

(1993 年创刊)

2023 年第 4 期 (第 31 卷 第 4 期 总第 153 期)

主 编 梁 静

副 主 编 杨文忠

执行编辑 陈秀娟

目次

机械工程

太赫兹微金属矩形波导凹型微腔电化学制造技术研究 毕晓磊,程雪利(1)

材料科学与工程

电弧弧长对 TIG 焊电弧特性影响规律研究
..... 郭朝博,崔露露,李兴霞,马天凤,周慧琳,吴金杰(7)

轴瓦用新型铝锡合金基复合材料的显微组织及油润滑摩擦性能
..... 崔国明,张雅君,李兴霞,孙国进,王会敏(11)

车辆与交通工程

基于极值特征神经网络的气缸压力曲线降噪 梁金凤,王希波,马飞燕,杨 硕(15)

电气工程与自动化

真空灭弧室弧后介质特性仿真分析 尚文祥,李继鹏,赵筱赫(22)

计算机科学与技术

基于 ResNet50 微调网络模型的混凝土表面裂缝缺陷识别方法
..... 刘荣升,李追风,冯庆贺,迟明路,李仁惠(27)

$TM_{13-n}X_n$ (TM=Fe, Co, Ni; X=Si, Ge; n=1-3)团簇的结构和性质研究
..... 刘 潇,李沉思,宋 薇(32)

经济与管理

科技金融、融资约束与中小企业高质量发展

——来自创业板上市公司的证据 赵 梦(40)

供应链金融助力乡村产业振兴的路径研究 方佳伟,李 平(46)

粤港澳大湾区商业银行流动性风险差异研究 牛怡苏(51)

高等教育

科教融汇新方向下高职院校提升科技成果转化水平路径研究 吴玺玫,宋志敏(55)

大学生就业新趋势下切实做好高校就业工作的建议 孙 睿,韩 琦(61)

语言文学

自然人·社会人·觉醒者 李东君(66)

哲学社会科学

论康德义务论中的善人观 郭鹏坤(70)

中国式现代化道路的哲学意蕴 黄鑫诚,张宝林(76)

Journal of Henan Institute of Technology

Vol. 31 No. 4 Jul. 2023

MAIN CONTENTS

Numerical Analyze of Arc Length on TIG Welding Arc Characteristics	
... GUO Chaobo, CUI Lulu, LI Xingxia, MA Tianfeng, ZHOU Huilin, WU Jinjie(7)	
Simulation and Analysis of Dielectric Characteristics after Arc in Vacuum Interrupter	
..... SHANG Wenxiang, LI Jipeng, ZHAO Xiaohe(22)	
Concrete Surface Crack Defect Identification Method Based on ResNet50 Fine-tuning Network	
Model	LIU Rongsheng, LI Zuifeng, CHI Minglu, LI Renhui(27)
Theoretical Study of the Structures and Electronic Properties of $TM_{13-n}X_n$ (TM=Fe, Co, Ni;	
X=Si, Ge; n=1-3)	LIU Xiao, LI Chensi, SONG Wei(32)
Research on the Path of Supply Chain Finance Assisting Rural Industry Revitalization	
..... FAN Jiawei, LI Ping(46)	
A Study on the Differences in Liquidity Risk of Commercial Banks in Guangdong, Hong Kong	
and Macau Bay Area	NIU Yisu(51)
Data Analysis of Employment Trend of College Students	SUN Rui, HAN Qi(55)
Natural Person, Social Person and Awakened Person: An Interpretation of Ecological	
Thoughts in Lawrence's Novels	LI Dongjun(66)
On the Conception of the Good Person in Kant's Deontology	GUO Pengkun(70)