

河南工学院学报

双月刊

(1993 年创刊)

2022 年第 2 期 (第 30 卷 第 2 期 总第 145 期)

主 编 戚新波

副 主 编 杨文忠

执行编辑 陈秀娟

目次

机械工程

基于 DNN-DT 的轴承剩余使用寿命预测方法研究 璩晶磊,李长胜,梁 萍(1)

低温下活性炭吸附氨气量实验研究 孔春辉,韩佩佩,董 娜,陈新亚,王强胜,李建雄(6)

电气工程与自动化

基于 Transformer 模型的 RUL 预测方法研究

..... 李学伟,王毅洋,齐永兰,邢 倩,孟昕元(11)

电子信息工程

无人机通信网络非等间距节点负载部署方法 李 静,张英争,郭 静,于红斌(17)

材料科学与工程

热处理法硫改性活性炭制备及其对气态汞的吸附研究

..... 席文昌,苏 光,鹿存房,周 轩,刘国华,师东阳(22)

数理研究

利用角双缝干涉测量涡旋光束拓扑荷综述 付栋之,张 静,张营堂,张 沛(27)

H₂ 和 CO 分子吸附在 Ni_n(n= 13,19,55)团簇表面的第一性原理研究 宋 薇(37)

Toeplitz 算子的频繁超循环性 郭志涛(44)

经济与管理

基于 CiteSpace 的长江经济带研究文献可视化分析 刘 芳,陈久美(47)

河南省沉浸式文旅消费业态发展现状研究 刘 巍(54)

大股东减持对公司商誉减值的影响研究 宋 雷(58)

修理工单重休假排队系统的更换模型研究 贾金泽(64)

高等教育

新媒体环境下高校意识形态安全工作路径探究 段 筱(69)

政府会计制度下高等学校预算管理适应性改革研究 李红超(72)

哲学社会科学

法治国家视野下的柏拉图法律观探析与反思 陈增辉(76)

设计作品 于 娜(封二)

设计作品 毕慧娟(封三)

Journal of Henan Institute of Technology

Vol. 30 No. 2 Mar. 2022

MAIN CONTENTS

Prediction Method of Bearing Remaining Useful Life Based on DNN-DT Algorithms	QU Jinglei, LI Changsheng, LIANG Ping(1)
Experimental Study on the Absorption of Helium by Activated Carbon at Low Temperature	KONG Chunhui, HAN Peipei, DONG Na, CHEN Xinya, WANG Qiangsheng, LI Jianxiong(6)
Research on remaining useful life prediction method based on Transformer model	LI Xuewei, WANG Yiyang, QI Yonglan, XING Qian, MENG Xinyuan(11)
Load Deployment Method for Unequally Spaced Nodes in UAV Communication Network ...	LI Jing, ZHANG Yingzheng, GUO Jing, YU Hongbin(17)
Survey on detecting the topological charge of vortex beams with angular-double-slit interference	FU Dongzhi, ZHANG Jing, ZHANG Yingtang, ZHANG Pei(27)
First-principles Study on H ₂ and CO Molecules Adsorption on Nin (n = 13, 19, 55) Clusters	SONG Wei(37)
Visual Analysis on Research Literature of the Yangtze River Economic Belt Based on CiteSpace	LIU Fang, CHEN Jiumei(47)
Research on the Replacement Model for Repairable Queuing System Considering Single Repairman Vacation	JIA Jinze(64)
Research on the Path of Ideological Security in Colleges and Universities Under the New Media Environment	DUAN Xiao(69)
Research on the Adaptation Reform of Budget Management in Higher Education Institutions under the Governmental Accounting System	LI Hongchao(72)