



ISSN 1672-058X

RCCSE准核心期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
JST日本科学技术振兴机构数据库收录期刊

重慶工商大學學報

Journal of Chongqing Technology and Business University

自然科學版

Natural Science Edition

5

2021

第38卷 第5期
VOL.38 No. 5

中国·重庆
CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



9 771672 058217

重庆工商大学学报

(自然科学版)

第 38 卷 第 5 期 总第 199 期 2021 年 10 月 25 日出版

目 次

航空发动机叶片铣削工艺调整方法研究	沈智军, 张明德, 谢 乐(1)
废润滑油再生工艺研究进展	李自夏, 张贤明, 陈立功, 冉 印(10)
黄粉虫粪有机肥对冷水花生长的影响	唐 宇, 曹亚军, 欧庆宇, 张昌义, 刘国军, 熊晓莉(17)
多顶点三角形刚性折纸自由度分析	张锐浩, 张 帆, 庄彦帅, 张玉辉, 王 锋(23)
新四维多卷超混沌 Jerk 系统的复杂动力学研究	韩 杰, 杨启贵(29)
线性随机时变系统的有限时间稳定性研究	余 勇, 吴小太(37)
城市交通环境治理问题的演化博弈分析	刘俊怡, 杨 辉, 杨光惠(42)
一种新的电能质量扰动识别方法	武昭旭, 杨 岸, 祝龙记(49)
基于梯度提升决策树的焦炭质量预测模型研究	程泽凯, 闫小利, 程旺生, 袁志祥(55)
基于扇形趋利果蝇优化算法改进的 FS-K 聚类算法	曹珍贯, 杨 逊, 吕旻姝, 朱靖雯(61)
面向机器人抓取的双目视觉单步多目标检测方法应用研究	李世裴, 李春琳, 韩家喙, 朱新龙(68)
考虑液氧泄漏的改进 A* 算法及其应用	张学锋, 贾梦成, 汤亚玲, 储岳中(75)
基于改进蚁群算法的 CVRP 问题研究	程 亮, 干宏程, 刘 勇(81)
状态依赖脉冲 Caputo 分数阶微分方程解的存在唯一性	李晓月, 王 奇(87)
两点边值问题二尺度小波核 LS-SVM 解法	张艳敏, 吴自库(91)
霍乱传染病行波解的上下解计算	秦双钰(97)
机场出租车司机的最优决策模型	陈修素, 陈 睿(102)
基于预测变量图结构的高维逻辑回归模型	黄文静, 邓 丹, 杜杰琳, 吴明月(107)
基于逻辑回归的企业二次创业金融数据分类方法研究	赖红清(114)
基于 PVAR 模型三峡库区基础设施与经济增长的互动效应	丁黄艳, 黄 了(120)

期刊基本参数: CN 50-1155/N * 1983 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 20 * 2021-10

本期统校: 田 静

JOURNAL OF CHONGQING TECHNOLOGY AND BUSINESS UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 38 No. 5

Total No. 199

Oct. 25, 2021

CONTENTS

Study on Process Adjustment Method of Aero-engine Blade Milling	SHEN Zhi-jun, ZHANG Ming-de, XIE Le (9)
Research Progress of Regeneration Technology of Waste Lubricating Oil .....	..... LI Zi-xia, ZHANG Xian-ming, CHEN Li-gong, RAN Yin (16)
Effect of Tenebrio molitor Organic Fertilizer on the Growth of <i>Pilea notata</i> C. H. Wrigh .....	..... TANG Yu, CAO Ya-jun, OU Qing-yu, ZHANG Chang-yi, LIU Guo-jun, XIONG Xiao-li (22)
Analysis of Freedom Degree of Multi-vertex Triangle Rigid Origami .....	..... ZHANG Rui-hao, ZHANG Fan, ZHUANG Yan-shuai, ZHANG Yu-hui, WANG Feng (28)
Research on Complex Dynamics of a New 4D Multi-scroll Hyperchaotic Jerk System	HAN Jie, YANG Qi-gui (36)
Research on Finite Time Stability of Linear Stochastic Time-varying System	YU Yong, WU Xiao-tai (41)
Evolutionary Game Analysis of Urban Traffic Environment Governance	LIU Jun-yi, YANG Hui, YANG Guang-hui (48)
A New Method for Identifying Power Quality Disturbances	WU Zhao-xu, YANG An, ZHU Long-ji (54)
Research on Coke Quality Prediction Model Based on Gradient Boosting Decision Tree .....	..... CHENG Ze-kai, YAN Xiao-li, CHENG Wang-sheng, YUAN Zhi-xiang (60)
FS-K Clustering Algorithm Based on Fan-shaped Profit-seeking Fruit Fly Optimization Algorithm .....	..... CAO Zhen-guan, YANG Xun, LU Min-shu, ZHU Jing-wen (67)
Application of Binocular Vision Single Step Multi-target Detection Method for Robot Grasping .....	..... LI Shi-pei, LI Chun-lin, HAN Jia-bu, ZHU Xin-long (74)
Research and Application of Improved A* Algorithm Considering Liquid Oxygen Leakage .....	..... ZHANG Xue-feng, JIA Meng-cheng, TANG Ya-ling, CHU Yue-zhong (80)
Research on CVRP Based on Improved Ant Colony Algorithm	CHENG Liang, GAN Hong-cheng, LIU Yong (86)
Existence and Uniqueness of Solutions for State Dependent Impulsive Caputo Fractional Differential Equations .....	..... LI Xiao-yue, WANG Qi (90)
Two-scale Wavelet Kernel LS-SVM Method for the Two-point Boundary Value Problem	ZHANG Yan-min, WU Zi-ku (96)
Calculation of Upper and Lower Solutions of Travelling Wave Solutions for Cholera Diseases	QIN Shuang-yu (101)
The Optimal Decision-making Model of Airport Taxi Drivers	CHEN Xiu-su, CHEN Rui (106)
High-dimensional Logic Regression Model Based on Graph Structure of Predictive Variables .....	..... HUANG Wen-jing, DENG Dan, DU Jie-lin, WU Ming-yue (113)
Research on Classification Method of Enterprise Secondary Entrepreneurship Financial Data Based on Logical Regression .....	..... LAI Hong-qing (119)
The Interactive Effect of Infrastructure Construction and Economic Growth in Three Gorges Reservoir Area Based on Panel Vector Autoregressive Model	DING Huang-yan, HUANG Liao (128)