



广西优秀期刊

ISSN 1673-808X

CN 45-1351/TN

桂林电子科技大学学报

Journal of Guilin University of
Electronic Technology



3

2022

第42卷 第3期

Vol. 42 No. 3



桂林电子科技大学学报

第四十二卷

第三期

二〇二二年六月

目次

机电工程

- 一种面向机器人机械系统的程式化动力学建模方法 庄 未, 康文杰, 黄用华, 高振宇, 杨继伟(173)
- 一种基于多元感知的电动调平装置“虚腿”判定方法 付国华, 张礼学, 翟杰勇, 张应红(181)
- 辅助物镜的结构优化设计 于方津, 李文杰(187)
- 溅射功率对 Ag-TiN 涂层微观组织、耐磨性能影响研究 田庆庆, 徐晋勇, 李 铜, 高 波(194)
- 板式脉动热管的磁流体实验研究 文 雯, 刘家驹, 周思杰, 张 平(199)

信息与通信

- 基于图模型的高光谱图像分类算法 黄烜鑫, 蒋俊正(205)
- 知识辅助的无人机目标恒虚警率检测方法 王 峰, 晋良念(211)

数学与计算科学

- 一类线性权互补问题的修正全牛顿步可行内点算法 吴昕阳, 张睿婕, 迟晓妮, 王博妲(217)
- 基于 0-1 整数规划模型的校园公交系统优化方案——以桂林电子科技大学为例
..... 魏 睿, 李凤媛, 李科赞, 葛志金(223)
- 两参数布朗运动增量的一个泛函对数律 张晴晴, 刘永宏(229)
- 基于不动点理论的二阶微分-积分方程零解的渐近稳定性 朱红英(233)

材料科学

- 基于晶格 Boltzmann 方法的 CUDA 加速优化 张乾毅, 韦华健, 赫轶男, 李华兵(240)
- (Fe+Co)共掺杂 MgH₂ 储氢材料的热力学稳定性和键合机理研究
..... 黄 强, 黄鹏儒, 徐 芬, 孙立贤(245)
- CdS/Sr₂Bi₂O₅ 复合光催化剂的制备、表征及性能测试 周俊峰, 钟 燕, 黄 涛, 桑 滢, 胡朝浩(252)

本期责任编辑: 张所滨

Contents

- A programmed dynamic modeling method for robot mechanical system
..... ZHUANG Wei, KANG Wenjie, HUANG Yonghua, GAO Zhenyu, YANG Jiwei(173)
- A judgment method of "Virtual leg" of electric leveling device based on multiple perception
..... FU Guohua, ZHANG Lixue, ZHAI Jieyong, ZHANG Yinghong(181)
- Structural optimization design of auxiliary objective lens
..... YU Fangjin, LI Wenjie(187)
- The effect of different sputtering power on the microstructure and wear resistance of Ag-TiN ceramic coating
..... TIAN Qingqing, XU Jinyong, LI Tong, GAO Bo(194)
- Experimental study of magnetic fluid in plate pulsating heat pipe
..... WEN Wen, LIU Jiaju, ZHOU Sijie, ZHANG Ping(199)
- Graph base hyperspectral images classification algorithm
..... HUANG Daxin, JIANG Junzheng(205)
- Knowledge-aided detection method for radar target constant false alarm of UAV
..... WANG Feng, JIN Liangnian(211)
- A full-modified-Newton step feasible interior-point algorithm for a class of linear weighted complementarity problems
..... WU Xinyang, ZHANG Ruijie, CHI Xiaoni, WANG Boda(217)
- Theoretical research and optimization analysis of campus bus system; taking Guilin University of Electronic Technology as an example
..... WEI Rui, LI Fengyuan, LI Kezan, GE Zhijin(223)
- Two parameters for Brownian motion increment of the law of the iterated logarithm
..... ZHANG Qingqing, LIU Yonghong(229)
- Asymptotic stability of a second order integro-differential equation based on fixed point theory
..... ZHU Hongying(233)
- CUDA accelerated optimization based on lattice Boltzmann method
..... ZHANG Qianyi, WEI Huajian, HE Yinan, LI Huabing(240)
- Study on the thermodynamic stability and bonding mechanism of (Fe + Co) co-doped MgH₂ hydrogen storage materials
..... HUANG Qiang, HUANG Pengru, XU Fen, SUN Lixian(245)
- Preparation, characterization and performance test of CdS/Sr₂Bi₂O₅ composite photocatalyst
..... ZHOU Junfeng, ZHONG Yan, HUANG Tao, SANG Tian, HU Chaohao(252)