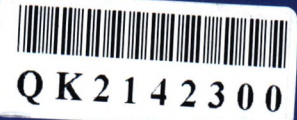




广西优秀期刊

ISSN  
CN



# 桂林电子科技大学学报

Journal of Guilin University of  
Electronic Technology



3

2021

第41卷 第3期

Vol. 41 No. 3

## 目 次

### 机电工程

燃气温度和转速对发动机叶片冷却效果的影响 ..... 邓丽君, 余 毅, 张 平(173)

### 通信与电子

基于熵权灰色关联法的雷达认知成像目标优先级评价方法 ..... 谢 涛, 邓洪高, 廖可非(178)

### 计算机与自动化

基于改进 YOLOv3 的交通标志检测与识别 ..... 海 聪, 赵 峰(186)

人脸相似性特征分析与提取方法 ..... 周雷雷, 蒋行国, 李海鸥(193)

基于深度时空神经网络的 CSI 手势识别方法 ..... 刘纤纤, 唐智灵, 黄燕红(199)

基于 MTCNN 与改进 Camshift 相结合的人脸检测算法 ..... 黄 新, 高 雷, 宋博源, 郭晓敏(205)

基于天牛须搜索算法的时钟同步控制方法 ..... 卢 兰, 李燕龙(212)

### 数学

一类四次分片光滑广义 Riccati 系统的极限环与局部临界周期分支 ..... 曹成成, 黄文韬(218)

线性权互补问题的全牛顿步可行内点算法 ..... 王博姮, 迟晓妮, 崔然然(224)

一种求解线性圆锥互补问题的非精确光滑牛顿法 ..... 韦洪锦, 迟晓妮, 黄鸿柳, 李春红(230)

一种求解 Lasso 问题的不精确邻近梯度算法 ..... 谢秋玲, 徐宇森, 胡清洁(236)

一种求解稀疏逻辑回归问题的不精确邻近拟牛顿算法 ..... 杨 娅, 肖 斌, 胡清洁(241)

领导-跟随多智能体系统在自适应牵制控制下的部分分量一致性 ..... 刘雪雪, 李丰兵, 马忠军(247)

基于向量自回归和多元线性回归的区间序列预测方法 ..... 乌 兰, 曾祥艳, 周 伟(253)

本期责任编辑: 张所滨

期刊基本参数: CN 45-1351/TN \* 1981 \* b \* A4 \* 86 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1 000 \* 14 \* 2021-06

## Contents

- Influence of gas temperature and speed on engine blade cooling effect  
..... DENG Lijun, YU Yi, ZHANG Ping(173)
- Research on adaptive scheduling of radar imaging resources based on entropy weight grey correlation method  
..... XIE Tao, DENG Honggao, LIAO Kefei(178)
- Detection and recognition of traffic signs based on improved YOLOv3  
..... HAI Cong, ZHAO Feng(186)
- Analysis and extraction method of face similarity feature  
..... ZHOU Leilei, JIANG Xingguo, LI Haiou(193)
- CSI gesture recognition method based on deep spatio-temporal neural network  
..... LIU Qianqian, TANG Zhiling, HUANG Yanhong(199)
- Face detection algorithm based on MTCNN and improved Camshift  
..... HUANG Xin, GAO Lei, SONG Boyuan, GUO Xiaoming(205)
- Precise time synchronization control method based on beetle antennae search algorithm  
..... LU Lan, LI Yanlong(212)
- The limit cycles and local bifurcation of critical periods of a class of general quartic Riccati switching systems  
..... CAO Chengcheng, HUANG Wentao(218)
- A full-newton step interior point algorithm for linear weighted complementarity problem  
..... WANG Boda, CHI Xiaoni, CUI Ranran(224)
- An inexact smoothing Newton method for linear circular cone complementarity problems  
..... WEI Hongjin, CHI Xiaoni, HUANG Hongliu, LI Chunhong(230)
- The inexact proximal-gradient algorithm for solving Lasso problem  
..... XIE Qiuling, XU Yumiao, HU Qingjie(236)
- An inexact proximal quasi-Newton algorithm for solving sparse logistic regression problems  
..... YANG Ya, XIAO Bin, HU Qingjie(241)
- Partial component consensus of leader-following multi-agent systems via adaptive pinning control  
..... LIU Xuexue, LI Fengbing, MA Zhongjun(247)
- A prediction method of interval series based on vector autoregression and multiple linear regression  
..... WU Lan, ZENG Xiangyan, ZHOU Wei(253)



本刊被国内外多家检索数据库或刊物全文收录

英国《科学文摘》(SA)

中国学术期刊(光盘版)

中国期刊全文数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国科技论文与引文数据库

中国核心期刊(遴选)数据库

中文科技期刊数据库

万方数据-数字化期刊群

电子科技文摘

**桂林电子科技大学学报**

Guilin Dianzi Keji Daxue Xuebao

(双月刊, 1981年创刊)

第41卷 第3期 2021年6月25日出版

**Journal of Guilin University of**

**Electronic Technology**

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol.41 No.3 Jun.2021

主管单位 桂林电子科技大学  
主办单位 桂林电子科技大学  
主 编 徐华蕊  
编辑 出版 发行 桂林电子科技大学学报编辑部  
地 址 广西桂林市金鸡路1号  
邮政编码 541004  
电 话 (0773)2232148 2291014  
电子信箱 jgiet@guet.edu.cn  
网 址 <http://gldz.cbpt.cnki.net>  
印 刷 广西彩丰印务有限公司

**Competent Authority** Guilin University of  
Electronic Technology  
**Sponsored by** Guilin University of Electronic  
Technology  
**Editor-in-Chief** XU Huarui  
**Edited, published and distributed by**  
Editorial Department of Journal of  
Guilin University of Electronic Technology  
**Address** 1 Jinji Road, Guilin, P.R.China  
**Postal code** 541004  
**Tel** 86-773-2232148 2291014  
**E-mail** jgiet@guet.edu.cn  
**Web site** <http://gldz.cbpt.cnki.net>

ISSN 1673-808X  
CN 45-1351/TN

国内定价: 7.00元

ISSN 1673-808X



9 771673 808217