

桂林电子科技大学学报

第39卷 第3期 (总第162期) 2019年6月25日

目 次

- 一种双负反馈自偏置 CMOS UWB 低噪声放大器 袁小方, 段吉海, 徐卫林, 韦保林(173)
- 一种高精度加权最小二乘算法 王向阳, 蔡成林, 张文波, 蔡 劲(178)
- 融合位置信息的智能驾驶高精地图三维重建 王对武, 邓洪高, 李晓欢, 唐 欣(182)
- 基于 FPGA 加速云的 Hitag2 攻击算法 肖 文, 唐 宁, 刘敬术(187)
- 基于超声波雷达的车位检测算法 匡 兵, 史云鹏, 罗作煌, 陈凤冉, 田春月(190)
- 基于局部加权距离和的多维指标融合计算方法 曾 情, 首照宇, 赵 晖, 张 彤(196)
- 无线传感器网络中多中继选择功率分配算法 马占营(202)
- 缓存辅助的传感器网络中数据传输方法研究 谭广龙(206)
- 基于卷积神经网络的驾驶员检测和安全带识别 詹益俊, 陈光喜, 黄 勇, 王佳鑫, 吕方方(211)
- 基于稀疏贝叶斯学习的低信噪比 DOA 估计算法 蒋留兵, 荣书伟, 车 例(218)
- 一种基于 ADF4360-9 和 FPGA 的合成时钟源设计 陈杨梦, 张伟昆(223)
- 基于 ASECKF 算法的锂电池荷电状态估计方法 颜学龙, 谭霁威(229)
- 铝合金表面激光熔覆 Re+Ni60 电化学腐蚀性能研究
..... 傅耀坤, 王成磊, 郑 英, 梁朝杰, 谢映光, 黄 磊, 程 刚, 黄锡腾(236)
- 非线性多智能体系统在脉冲控制下的部分分量一致性 刘鹏飞, 马忠军(242)
- 矩阵迹最小问题的求解 谭 婕, 彭振贊(248)
- 基于日涨跌率推动的股指序列建模和实证分析 周 霞, 涂 伟, 刘 聪, 程英杰(254)

本期责任编辑：张所滨

Contents

A self-biased CMOS Ultra wideband low noise amplifier	YUAN Xiaofang , DUAN Jihai , XU Weilin , WEI Baolin(173)
A weighted least squares algorithm of high precision	WANG Xiangyang , CAI Chenglin , ZHANG Wenbo , CAI Jin(178)
3D reconstruction of intelligent driving high-precision maps with location information convergence	WANG Duiwu , DENG Honggao , LI Xiaohuan , TANG Xin(182)
A Hitag2 attack algorithm based on FPGA accelerated cloud	XIAO Wen , TANG Ning , LIU Jinshu(187)
Parking space detection algorithm based on ultrasonic radar	KUANG Bing , SHI Yunpeng , LUO Zuohuang , CHEN Fenran , TIAN Chunyue(190)
Multi-dimensional index fusion method based on locally weighted distance sum	ZENG Qing , SHOU Zhaoyu , ZHAO Hui , ZHANG Tong(196)
Power allocation algorithm for multiple relay selection in wireless sensor networks	MA Zhanying(202)
Research on data transmission in buffer-aided wireless sensor networks	TAN Guanglong(206)
Driver detection and seat belt recognition algorithm based on convolutional neural network	ZHAN Yijun , CHEN Guangxi , HUANG Yong , WANG Jiaxin , LÜ Fangfang(211)
Sparse Bayesian Learning for DOA estimation at low SNR	JIANG Liubing , RONG Shuwei , CHE Li(218)
A synthetic clock source design based on ADF4360-9 and FPGA	CHEN Yangmeng , ZHANG Weikun(223)
State of charge estimation of lithium-ion battery based on ASECKF algorithm	YAN Xuelong , TAN Jicheng(229)
Study on electrochemical corrosion resistance of laser cladding Re + Ni60 on aluminum alloy	FU Yaokun , WANG Changlei , ZHENG Ying , LIANG Chaojie , XIE Yingguang , HUANG Lei , CHENG Gang , HUANG Xiteng(236)
Partial component consensus of a nonlinear multi-agent system via impulsive control	LIU Pengfei , MA Zhongjun(242)
Solving the minimum problem of matrix trace	TAN Jie , PENG Zhenyun(248)
Analysis and forecast of stock price based on daily rise and fall rate	ZHOU Xia , TU Wei , LIU Cong , CHENG Yingjie(254)
万方数据	ZHOU Xia , TU Wei , LIU Cong , CHENG Yingjie(254)