

TABLE OF CONTENTS

目 录

基于 SVM 的海洋内波图像预选方法
SVM Based Pre Selection Method for Internal Wave Images
陈捷, 于振涛, 李婷婷, 余路 1

基于 FPGA 的 LFM 雷达系统的多目标检测实现
Implementation of Multi-Target Detection of LFM Radar System Based on FPGA
刘洪帅, 刘影, 张美娜, 杜军 7

基于企业微信的智慧校园移动端应用建设
Construction of Smart Campus Mobile Application Based on Enterprise WeChat
卢启稳, 程茂华 15

基于 FPGA + USB3.0 的图像降噪系统
Image Denoising System Based on FPGA + USB3.0
刘影, 张美娜, 刘洪帅, 杜军 21

一种基于事件的 Lifelog 管理模型
A Lifelog Management Model Based on Events
陈亮, 杨建常, 刘国奇, 张立波 29

基于 ZigBee 和 WiFi 的智能语音家居控制系统
Smart Home Voice Control System Based on ZigBee and WiFi
杨永强, 张思, 刘智敏, 胡祖永, 拔贤, 杨钟愉 41

Dil-UNet++: 基于 UNet++ 的多尺度融合视网膜血管分割网络模型
Dil-UNet++: A Multi-Scale Fusion Retinal Vessel Segmentation Network Model Based on UNet++
米文辉, 李鹤, 余海州 54

一种基于异步 I/O 的磁盘向量检索算法
An Asynchronous I/O-Based Disk Vector Retrieval Algorithm
吴松林, 田春岐, 毕枫林 68

AI 智慧农场管理系统的设计与实现
Design and Implementation of AI Intelligent Farm System
郭文君, 颜丽, 张鑫岚, 钟应招 78

面向图片和文本多源异质数据的股票预测联合模型
A Joint Model for Stock Prediction Based on Image and Text Multisource Heterogeneous Data
咎泓含, 李艳艳 88

基于解耦方法的可配置 MIPS 微处理器设计 Configurable MIPS Microprocessor Design Based on Decoupling Method	
张美娜, 刘影, 刘洪帅, 杜军	98
基于改进自适应遗传算法的异形标签排样 Irregular Label Packing Based on Improved Adaptive Genetic Algorithm	
任喜丛, 曹鹏	105
基于循环神经网络的人体动作在线识别方法 Research of Human Action Online Recognition Based on Recurrent Neural Network	
李高丰	113
基于深度学习的通用本地图像检索系统设计 Design of a General Local Image Retrieval System Based on Deep Learning	
张浩东, 田春岐	123
融合 Transformer 和 CNN 的 U 型神经网络遥感影像道路提取算法 Remote Sensing Image Road Extraction Algorithm Based on U-Type Neural Network and Transformer Combined with CNN	
高琳, 陈晨, 张咏琪	134
基于多特征融合及背景建模的微表情 Apex 帧检测 Micro-Expression Apex Frame Detection Based on Multi Feature Integration and Background Modeling	
马韵洁, 王佐成, 吴艳平, 王飞	147
图数据领域的频繁项集挖掘 Frequent Itemset Mining in the Graph Data Field	
邱文韬, 兰红	158