

目 次

评述

视频萃取 695

李学龙, 赵斌

论文

面向多租户数据中心资源回收利用的能效激励机制 735

周知, 刘方明

三值光学计算机中并行 MSD 整数除法器的设计与实现 750

江家宝, 沈云付, 陈迅雷, 王哲河, 刘拥, 陈丽萍

稀疏连接的异步池计算网络 764

薄迎春, 张欣, 刘宝, 王平

一种基于对抗学习和语义相似度的社交网络跨媒体搜索方法 779

刘翀, 杜军平, 周南

面向光流估计的高效加速器架构设计 795

刘博生, 陈晓明, 韩银和, 常亮

五次间接 PH 曲线的几何特征 808

李毓君, 方林聪

交互门控循环单元及其在到达时间估计中的应用 822

孙翊文, 王宇璐, 傅昆, 王征, 张长水, 周东华, 叶杰平

基于最小特征值的挠性航天器执行器故障自适应补偿技术 834

马亚杰, 姜斌, 任好

室内 Wi-Fi 异步效应下 CSI 定位误差界估计方法 851

周牧, 张振亚, 王勇, 聂伟, 田增山

刊讯

人工智能中的约束求解和优化专题简介 867

蔡少伟, Fred W. GLOVER, 殷明浩, 高健

Volume 51 Number 5 May 2021

Main Contents

REVIEW

Video distillation	695
Xuelong LI & Bin ZHAO	

RESEARCH PAPER

An energy-efficient incentive mechanism for resource recycling in multi-tenant datacenters	735
Zhi ZHOU & Fangming LIU	
Design and implementation of parallel MSD integer divider in ternary optical computer	750
Jiabao JIANG, Yunfu SHEN, Xunlei CHEN, Zhehe WANG, Yong LIU & Liping CHEN	
Sparsely connected asynchronous reservoir computing network	764
Yingchun BO, Xin ZHANG, Bao LIU & Ping WANG	
A cross-media search method for social networks based on adversarial learning and semantic similarity	779
Chong LIU, Junping DU & Nan ZHOU	
Efficient accelerator architecture for optical flow estimation	795
Bosheng LIU, Xiaoming CHEN, Yinhe HAN & Liang CHANG	
Geometric characteristics of quintic indirect-PH curves	808
Yujun LI & Lincong FANG	
Interactive gated recurrent unit and its application for estimated time of arrival	822
Yiwen SUN, Yulu WANG, Kun FU, Zheng WANG, Changshui ZHANG, Donghua ZHOU & Jieping YE	
Minimum eigenvalue-based adaptive compensation of actuator faults for flexible spacecraft	834
Yajie MA, Bin JIANG & Hao REN	
CSI localization error bound estimation method under indoor Wi-Fi asynchronous effect	851
Mu ZHOU, Zhenya ZHANG, Yong WANG, Wei NIE & Zengshan TIAN	