

计算机器报

(JISUANJI XUEBAO)

第 42 卷 第 9 期 2019 年 9 月

目 次

视频图像与图形

- 基于图像梯度的无线软传输 刘帆 刘航 刘瑞勤 赵菁 李宏明 马思伟 高文 (1905)
多自由度 3D 打印技术研究进展综述 吴陈铭 戴澄恺 王昌凌 刘永进 (1918)
尺度可变的快速全局点云配准方法 张琮毅 魏子庄 徐昊文 陈毅松 汪国平 (1939)
基于稀疏表示的物体图像修复 高成英 徐仙儿 罗燕媚 王栋 (1953)
计算机快速建筑建模方法综述 李尚林 谢文军 李琳 贾伟 刘晓平 (1966)
一种基于分组稀疏编码的复数图像降噪算法 郝红星 吴玲达 宋晓瑞 (1991)
最优视频子集与视频时空检索 王美珍 刘学军 孙开新 王自然 (2004)
基于景深和稀疏编码的图像去雨算法 肖进胜 王文 邹文涛 童乐 雷俊锋 (2024)
DM+: 一种融合数字编码的可扫描图像生成技术
..... 于剑楠 李辉勇 李青锋 牛建伟 徐明亮 曹倩 (2035)
基于空间分割的人体模型骨骼提取算法 于瑞云 苏展 谢青 王俊楠 (2049)
基于 SPH 方法的快速逼真流体表面张力仿真 袁志勇 徐标 廖祥云 (2062)
基于深度融合的显著性目标检测算法 张冬明 斯国庆 代峰 袁庆升 包秀国 张勇东 (2076)
基于 Log-Euclidean 协方差矩阵描述符的医学图像配准
..... 张莉 李彬 田联房 张鸣生 王雷 李祥霞 刘霜纯 (2087)
通用串预测算法及在 AVS2 屏幕与混合内容视频编码中的应用
..... 赵利平 周开伦 林涛 郭靖 (2100)
基于自适应邻域匹配的点云配准方法 张顺利 徐艳芝 周明全 耿国华 张雨禾 (2114)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.42 No.9 September 2019

CONTENTS

Video Image and Graphics

Image Gradient Based Wireless Soft Transmission	LIU Hang-Fan et al. (1905)
Recent Progress on Multi-DOFs 3D Printing: A Survey	WU Chen-Ming et al. (1918)
Scale Variable Fast Global Point Cloud Registration	ZHANG Cong-Yi et al. (1939)
Object Image Inpainting Based on Sparse Representation	GAO Cheng-Ying et al. (1953)
Computer Rapid Modeling Methods of Architecture: A Review	LI Shang-Lin et al. (1966)
A Denoising Method of the Complex Valued Images Based on Grouped Sparse Coding	HAO Hong-Xing et al. (1991)
Optimum Video Subset and Spatial-Temporal Video Retrieval	WANG Mei-Zhen et al. (2004)
An Image Rain Removal Algorithm Via Depth of Field and Sparse Coding	XIAO Jin-Sheng et al. (2024)
DM+ : A Scanning Image Generation Technique Based on Digital Coding	YU Jian-Nan et al. (2035)
Skeleton Extraction of Character Model Based on Space Segmentation	YU Rui-Yun et al. (2049)
Fast and Precise Surface Tension for SPH-Based Fluid Simulation	YUAN Zhi-Yong et al. (2062)
Salient Object Detection Based on Deep Fusion of Hand-Crafted Features	ZHANG Dong-Ming et al. (2076)
Medical Image Registration Based on Log-Euclidean Covariance Matrices Descriptor	ZHANG Li et al. (2087)
A Universal String Prediction Approach and Its Application in AVS2 Mixed Content Coding	ZHAO Li-Ping et al. (2100)
Registration of Point Clouds Based on Matching of General Adaptive Neighborhood	ZHANG Shun-Li et al. (2114)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金芝 JIN Zhi

林闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai

陈克非 CHEN Ke-Fei

范玉顺 FAN Yu-Shun

方滨兴 FANG Bin-Xing

傅育熙 FU Yu-Xi

韩燕波 HAN Yan-Bo

何新贵 HE Xin-Gui

胡事民 HU Shi-Min

怀进鹏 HUAI Jin-Peng

黄继武 HUANG Ji-Wu

蒋昌俊 JIANG Chang-Jun

焦李成 JIAO Li-Cheng

金海 JIN Hai

李德毅 LI De-Yi

李国杰 LI Guo-Jie

李建中 LI Jian-Zhong

李克秋 LI Ke-Qiu

李晓明 LI Xiao-Ming

李忠诚 LI Zhong-Cheng

林惠民 LIN Hui-Min

刘云浩 LIU Yun-Hao

刘志勇 LIU Zhi-Yong

卢汉清 LU Han-Qing

陆汝钤 LU Ru-Qian

吕建 LV Jian

罗军舟 LU Jun-Zhou

梅宏 MEI Hong

孟丹 MENG Dan

孟祥旭 MENG Xiang-Xu

钮心忻 NIU Xin-Xin

欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong

潘启敬 PAN Qi-Jing

潘志庚 PAN Zhi-Geng

彭群生 PENG Qun-Sheng

钱德沛 QIAN De-Pei

沈向洋 SHEN Xiang-Yang

沈绪榜 SHEN Xu-Bang

史忠植 SHI Zhong-Zhi

苏金树 SU Jin-Shu

谭铁牛 TAN Tie-Niu

唐志敏 TANG Zhi-Min

王国胤 WANG Guo-Yin

王怀民 WANG Huai-Min

王戟 WANG Ji

王兴伟 WANG Xing-Wei

吴建平 WU Jian-Ping

肖建国 XIAO Jian-Guo

杨学军 YANG Xue-Jun

杨义先 YANG Yi-Xian

于戈 YU Ge

查红彬 ZHA Hong-Bin

张钹 ZHANG Bo

张长水 ZHANG Chang-Shui

张健 ZHANG Jian

张尧学 ZHANG Yao-Xue

赵沁平 ZHAO Qin-Ping

周兴社 ZHOU Xing-She

朱传琪 ZHU Chuan-Qi

祝跃飞 ZHU Yue-Fei

计算机学报

(月刊, 1978 年创刊)

第 42 卷 第 9 期 总第 441 期 2019 年 9 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 42 No. 9 Series No. 441 September 2019

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,

Institute of Computing Technology, CAS
Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui

Edited by Editorial Board of Chinese
Journal of Computers

P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

Director: LI Gang

Published by Science Press

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Distributed by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street, Beijing

100717, China

Foreign: Guoji Shudian

P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Online Published by CNKI <http://www.cnki.net>

国内统一连续出版物号:CN 11-1826/TP

ISSN 0254-4164

订购处:全国各邮电局



定 价:73.00 元

国内邮发代号:2-833

国外发行代号:M 206

国内外公开发行