

2019

第 6 期

Vol. 40 No. 6

第40卷 第6期

Journal of  
Graphics

# 图学学报



中国图学学会会刊

《中文核心期刊要目总览》（第八版）科技类核心期刊  
中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）  
中国科学引文数据库（CSCD）核心期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
日本科学技术振兴机构中国文献数据库（JSTChina）收录期刊

## 目 次

### 专论：第 16 届媒体智能与大数据计算会议(CIDE & DEA 2019 大连)

- 基于协同回归模型的矩阵分解推荐 ..... 李振波, 杨晋琪, 岳 峻 (983)
- 基于信息熵的风格绘画分类研究 ..... 钱文华, 徐 丹, 徐 瑾, 何 磊, 韩镇阳 (991)
- 一种基于视频数据的服装显著性预测方法 ..... 石 敏, 侯 明, 刘亚宁, 毛天露, 王兆其 (1000)
- 基于生成对抗网络的分级联合图像补全方法 ..... 冀俭俭, 杨 刚 (1008)
- 数字花卉植物的全息可视化与交互实现 ..... 李 植, 蔡东娜 (1017)
- 交通标志识别特征提取研究综述  
..... 薛 搏, 李 威, 宋海玉, 方安琪, 彭京涛, 王鹏杰, 郭宏烨 (1024)

### 图像与视频处理

- 结合深度图与美学评估的古建筑场景路径规划方法研究 ..... 胡 鹏, 李 琳, 杨 晶, 刘晓平 (1032)
- 自动确定类别数的 RJMCMC+SA 图像分割算法研究 ..... 张文坤, 汪西原, 韩佳雪 (1038)
- 基于感性语意模糊因子评价的图案设计源码特征集筛选 ..... 王美超, 林 丽, 万 露, 高芸坤 (1048)
- 采用双框架生成对抗网络的图像运动模糊盲去除 ..... 罗琪彬, 蔡 强 (1056)

### 计算机视觉

- 基于有界双调和权的人体局部网格变形方法 ..... 童立靖, 李 锦, 赖裕平, 付孝琴 (1064)
- 权值优化集成卷积神经网络及其在三维模型识别中的应用 ..... 王新颖, 王 亚 (1072)
- 多特征重检测的相关滤波无人机视觉跟踪 ..... 董美宝, 杨涵文, 郭 文, 马思源, 郑 创 (1079)
- 改进的 VGG 网络的二极管玻壳图像缺陷检测 ..... 杜 超, 刘桂华 (1087)

### 智能设计与数字化设计

- 基于“科技冬奥”的智慧场馆需求分析与系统功能设计 ..... 刘占省, 孙佳佳, 李久林, 刘习美 (1093)
- 基于知识库的 IFC 模型检查方法研究 ..... 高 歌, 张越美, 刘 寒, 李 智, 顾 明 (1099)
- 基于评价构造法的新中式风格油烟机设计研究 ..... 卢艺舟, 裴 君 (1109)
- 基于 IFC 标准的楼层平面尺寸标注自动生成方法研究 ..... 侯文龙, 邓雪原 (1116)
- 古木建筑裂缝多 LoD 表达与信息自动集成 ..... 刘颖华, 解琳琳, 李爱群, 侯妙乐, 刘浩宇 (1123)
- 建筑铝模板安装施工图自动标注方法研究 ..... 王雪巍, 盛步云, 张 云, 刘远志 (1130)
- 融合用户满意度的用户需求综合重要性研究 ..... 刘大帅, 杨 勤, 吕 健, 王卫星 (1137)
- 2019 年总目次 ..... (I-V)

期刊基本参数: CN 10-1034/T \* 1980 \* b \* 16 \* 166 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 400 \* 21 \* 2019-6

CONTENTS

CIDE & DEA 2019 Dalian

- Matrix Factorization Recommendation Based on Collaborative Regression Model .....LI Zhen-bo, YANG Jin-qi, YUE Jun (983)
- Artistic Paintings Classification Based on Information Entropy  
..... QIAN Wen-hua, XU Dan, XU Jin, HE Lei, HAN Zhen-yang (991)
- A Clothing Saliency Prediction Method Based on Video Data  
..... SHI Min, HOU Ming, LIU Ya-ning, MAO Tian-lu, WANG Zhao-qi (1000)
- Hierarchical Joint Image Completion Method Based on Generative Adversarial Network..... JI Jian-jian, YANG Gang (1008)
- Holographic Visualization and Interactive System Realization of Digital Flower Plants..... LI Zhi, CAI Dong-na (1017)
- Review on Feature Extraction of Traffic Sign Recognition  
..... XUE Bo, LI Wei, SONG Hai-yu, FANG An-qi, PENG Jing-tao, WANG Peng-jie, GUO Hong-ye (1024)

Image and Video Processing

- Research on Path Planning Method of Ancient Architectural Scene Based on Depth Map and Aesthetic Evaluation  
..... HU Peng, LI Lin, YANG Jing, LIU Xiao-ping (1032)
- The Research about RJMCMC+SA Image Segmentation Algorithm to Automatically Determine the Number of Categories  
..... ZHANG Wen-kun, WANG Xi-yuan, HAN Jia-xue (1038)
- Feature Set Selection of Pattern Design Source Code Based on Perceptual Semantic Fuzzy Factor Evaluation  
..... WANG Mei-chao, LIN Li, WAN Lu, GAO Yun-kun (1048)
- Blind Motion Image Deblurring Using Two-Frame Generative Adversarial Network .....LUO Qi-bin, CAI Qiang (1056)

Computer Vision

- Local Human Mesh Deformation Method Based on Bounded Biharmonic Weights  
..... TONG Li-jing, LI Jin, LAI Yu-ping, FU Xiao-qin (1064)
- Weighted Optimization Integrated Convolutional Neural Network and Its Application in 3D Model Recognition  
..... WANG Xin-ying, WANG Ya (1072)
- UVA Visual Tracking Via Multi-Cue Fusion Correlation Filter with Re-Detection  
..... DONG Mei-bao, YANG Han-wen, GUO Wen, MA Si-yuan, ZHENG Chuang (1079)
- Improved VGG Neural Network Applied to Defect Detection of Diode Glass Bulb Image .....DU Chao, LIU Gui-hua (1087)

Intelligent Design and Digital Design

- Demand Analysis and System Function Design of Smart Venue Based on “Technology Winter Olympics”  
.....LIU Zhan-sheng, SUN Jia-jia, LI Jiu-lin, LIU Xi-mei (1093)
- Research on IFC Model Checking Method Based on Knowledge Base  
..... GAO Ge, ZHANG Yue-mei, LIU Han, LI Zhi, GU Ming (1099)
- Design Research on Neo-Chinese Style Range Hoods Based on Evaluation Grid Method..... LU Yi-zhou, PEI Jun (1109)
- Automatic Generation Method of Dimension Annotating for Floor Plane Based on IFC Standard  
..... HOU Wen-long, DENG Xue-yuan (1116)
- Multi-LoD Expression and Automatic Information Integration of Cracks in Ancient Wooden Buildings  
..... LIU Ying-hua, XIE Lin-lin, LI Ai-qun, HOU Miao-le, LIU Hao-yu (1123)
- Research on Automatic Labeling Method of Architectural Aluminum Formwork Installation Drawing  
..... WANG Xue-wei, SHENG Bu-yun, ZHANG Yun, LIU Yuan-zhi (1130)
- Comprehensive Importance of Integrating User Satisfaction with User Demand  
..... LIU Da-shuai, YANG Qin, LV Jian, WANG Wei-xing (1137)