2020 第 3 期 Vol. 41 No. 3 第41卷第3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

停三月(会停一三三十一月)

中国图学学会

图 学 学 报

Tuxue Xuebao

第41卷 第3期 (总第151期) 2020年6月

目 次

计算机图形学与虚拟现实	
利用问题求解理论来研究交互式复杂信息的可视分析行为 张慧军, 陈俊杰,	张小龙 (325)
无人物流车的车外屏人机界面设计研究王文娟, 张碧含, 符梦婷, 林政和, 裴竟艺,	王建民 (335)
体感交互虚拟漫游的沉浸感评价	
李 昕, 黄金鹏, 杨文珍,	潘志庚 (342)
移动互联网下视频时延的用户体验质量研究谭 浩,	孙家豪 (350)
基于三维头型及穴位分布的辅助设计平台的研究	
邵玉光, 李哲林, 余光正, 李育奇, 邓祥洪,	姜立军 (356)
图像处理与计算机视觉	
联合增强局部最大发生特征和 k-KISSME 度量学习的行人再识别	
	张旭东 (362)
基于长短时记忆和深度神经网络的视觉手势识别技术	
何 坚, 廖俊杰, 张 丞, 魏 鑫, 白佳豪,	王伟东 (372)
基于 SIFT-SVM 的发动机主轴承盖识别与分类 石志良, 张鹏飞,	李晓垚 (382)
融合几何信息和方向信息的三维掌纹识别方法 王 曦, 盖绍彦,	达飞鹏 (390)
基于多标签层次聚类的 GPR 图像双曲波提取方法李文生,原 达,苗 翠,	王冬雨 (399)
ForegroundNet: 一种基于语义与动态特征的前景检测算法 赖少川, 王佳欣,	马翠霞 (409)
基于皮尔逊最优电极选择的 ADHD 患者脑电特征提取及分类研究	
邹 凌, 吴 帆, 毕 卉, 田博帆, 宋志伟,	王苏弘 (417)
基于共同空间模式的情感脑电信号的空域特征提取	孙文慧 (424)
数字化设计与制造	
基于知识工程的船体焊接工艺研究	陈俊宇 (430)
基于 FA/TRIZ 的错颌畸形前方牵引矫治器设计方法研究 张芳兰, 姚宛彤,	刘龙吉 (438)
工业设计	
基于结构熵权 TOPSIS 法的产品设计方案评估研究	卫 华 (446)
基于 AHP 与 TOPSIS 法的自闭症儿童康复训练产品设计评价方法及应用王媚雪,	翟洪磊 (453)
基于视觉认知的自闭症儿童干预图卡角色造型设计研究	宋丽姝 (461)
融合 FAHP 和 TOPSIS 的适老化产品综合评价与优选方法——以老年智能手环为例	
	李雪瑞 (469)
建筑与城市信息模型	
基于构件形状分布和配准位置的 BIM 模型对比方法	
王 佳,吴 磊,周小平,宋冰玉,	李亮辉 (480)
基于知识管理的 BIM 模型建筑设计合规性自动检查系统研究 陈 远, 张 雨,	康 虹 (490)

期刊基本参数: CN 10-1034/T * 1980 * b * 16 * 175 * zh * P * ¥30.00 * 400 *21* 2020-3

JOURNAL OF GRAPHICS

Vol.41 No.3 (Sum 151) June 2020

CONTENTS

	g problem-solving theories to investigate user behaviors in interactive visual analytics of complex information
	ZHANG Hui-jun, CHEN Jun-jie, ZHANG Xiao-long (3.
	arch on human-machine interface design of exterior screen of driverless delivery car
Imm	ersion evaluation of virtual roaming with proprioceptive interaction
	ZHOU Qiang, ZHANG Min-xiong, WU Xin-li, LI Xin, HUANG Jin-peng, YANG Wen-zhen, PAN Zhi-geng (3
Rese	arch on user experience quality about the time delay of videos on mobile internet ······ TAN Hao, SUN Jia-hao (3
Rese	arch on aided design platform based on 3D headform and acupoint distribution
	SHAO Yu-guang, LI Zhe-lin, YU Guang-zheng, LI Yu-qi, DENG Xiang-hong, JIANG Li-jun (3
mage I	Processing and Computer Vision
Joint	enhanced local maximal occurrence representation and k-KISSME metric learning for person re-identification
	SUN Rui, XIA Miao-miao, LU Wei-ming, ZHANG Xu-dong (3
	al gesture recognition technology based on long short term memory and deep neural network
	HE Jian, LIAO Jun-jie, ZHANG Cheng, WEI Xin, BAI Jia-hao, WANG Wei-dong (3
	sification of engine main bearing cap parts using SIFT-SVM method
	SHI Zhi-liang, ZHANG Peng-fei, LI Xiao-yao (3
	on of geometric and orientation information for 3D palmprint recognition
• •	erbola extraction method based on multi-label hierarchical clustering algorithm of GPR images
	LI Wen-sheng, YUAN Da, MIAO Cui, WANG Dong-yu (3
	groundNet: a semantic and motional feature based foreground detection algorithm
	LAI Shao-chuan, WANG Jia-xin, MA Cui-xia (4
	y on the extraction and classification of EEG characteristics in ADHD patients based on Pearson's optimal electrode selection
	ZOU Ling, WU Fan, BI Hui, TIAN Bo-fan, SONG Zhi-wei, WANG Su-hong (4
	action of spatial features of emotional EEG signals based on common spatial pattern
	YAN Meng-meng, LV Zhao, SUN Wen-hui (4
igital	Design and Manufacture
	arch on hull welding techniques based on knowledge engineering
Appl	ication research on the KJ/FA/TRIZ integration method in anterior maxillary traction appliance design
ndustr	ial Design
Rese	arch on product design scheme evaluation based on TOPSIS method of structure entropy weight
Evalı	uation method and application of rehabilitation training products for autistic children based on AHP and TOPSIS
	······································
	arch on role modeling design of intervention card for autistic children based on visual cognition
	ZHAO Yu-wan, ZHANG Bing-chen, WANG Yan-qun, SONG Li-shu (4
	prehensive evaluation and optimization method of products for the elderly based on FAHP and TOPSIS——a case study on the
	nart bracelet for the elderly······· YANG Mei, CONG Yang-fan, LI Xue-rui (4
IM/C	
	parison method of BIM models based on component shape distribution and registration position
	WANG Jia, WU Lei, ZHOU Xiao-ping, SONG Bing-yu, LI Liang-hui (4