

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





目次

中 国 科 技 论 文

第 16 卷
第 3 期
2021

万方数据

基于数据扩充与迁移学习的真实失真图像质量评估算法	管箫笛, 李 凡, 贺丽君 (241)
基于二维 Logistic 混沌映射与 DNA 序列运算的图像加密算法	方鹏飞, 黄陆光, 姜苗苗, 蒋 昆 (247)
基于大边距余弦相似度学习的细粒度人脸认证.....	郭政伟, 陈家炜, 胡峻林 (253)
基于内积加权局部聚合描述子向量的图像分类	龙显忠, 熊 健 (259)
注意机制生成对抗网络单通道盲图像分离	徐金东, 孙 潇, 马咏莉, 欧世峰 (266)
基于 k 重均值锚点提取的高光谱图像谱聚类.....	刘思杰, 张道明, 孔 毅 (271)
基于尺度空间金字塔网络的人群计数算法.....	刘彦博, 贾瑞生, 徐志峰 (276)
面向家庭安防系统的姿态和物体融合识别方法	李 颀, 姜莎莎 (281)
面向虹膜模板的复合映射加密算法	李美珊, 刘 越, 张 磊, 薛佳楣 (288)
基于 AlexNet 神经网络的户外车位实时检测	龙劲峰, 周 骅 (295)
基于改进混沌蜂群算法的无人战斗机路径规划	伍鹏飞, 李 涛, 曹广旭, 宋公飞 (301)
基于图像的三维预测及其在水利枢纽中的应用	马常霞, 王文明 (307)
用于多目标 IT 外包进度风险控制的两层鲸鱼优化算法	卢福强, 冯 鸣, 王素欣, 王雷震, 毕华玲 (312)
多用户大规模 MIMO 系统能效资源优化算法	李国民, 郭 甜, 李新民, 刘 洋 (320)
耐温裸光纤在挠性光电电路中的应用	毛久兵, 许梦婷, 杨 伟, 杨 剑, 冯晓娟 (325)
矿山遥感监测实例分割数据集的自动生成方法	刁明光, 于 晨, 李文吉, 郭宁博, 王云霄 (329)
基于 YOLOv3 的水果采摘通用检测模型研究	王红君, 牟其松, 岳有军, 赵 辉 (336)
融合边缘计算和改进 Faster R-CNN 的变电站设备典型视觉缺陷检测系统	尹子会, 孟 荣, 范晓丹, 李 冰, 赵振兵 (343)

CONTENTS

- Quality assessment for authentically distorted images based on data augmentation and transfer learning
..... GUAN Xiaodi, LI Fan, HE Lijun (241)
- An image encryption algorithm based on combining two-dimensional Logistic chaotic map and DNA
sequence operation FANG Pengfei, HUANG Luguang, LOU Miaomiao, JIANG Kun (247)
- Fine-grained face verification based on large margin cosine similarity learning
..... GUO Zhengwei, CHEN Jiawei, HU Junlin (253)
- Image classification based on inner product weighted vector of locally aggregated descriptors
..... LONG Xianzhong, XIONG Jian (259)
- Single channel blind image separation based on attentional generative adversarial network
..... XU Jindong, SUN Xiao, MA Yongli, OU Shifeng (266)
- Hyperspectral image spectral clustering based on anchor point extraction with k -multiple-means
..... LIU Sijie, ZHANG Daoming, KONG Yi (271)
- Crowd counting algorithm based on scale space pyramid network
..... LIU Yanbo, JIA Ruisheng, XU Zhifeng (276)
- Fusing pose and interactive objects recognition method for home security system
..... LI Qi, JIANG Shasha (281)
- Composite mapping encryption algorithm for iris template
..... LI Meishan, LIU Yue, ZHANG Lei, XUE Jiamei (288)
- Real-time detection of outdoor parking space based on AlexNet neural network
..... LONG Jinyi, ZHOU Hua (295)
- UCAV path planning based on improved chaotic bee colony algorithm
..... WU Pengfei, LI Tao, CAO Guangxu, SONG Gongfei (301)
- Image-based 3D prediction and its application in water conservancy projects
..... MA Changxia, WANG Wenming (307)
- Bi-level whale optimization algorithm for multi-objective schedule risk control of IT outsourcing projects
..... LU Fuqiang, FENG Ming, WANG Suxin, WANG Leizhen, BI Hualing (312)
- Resource optimization algorithm on energy efficiency in multi-user massive MIMO systems
..... LI Guomin, GUO Tian, LI Xinmin, LIU Yang (320)
- Application of temperature-resistant bare fiber in flexible electro-optical printed circuit board
..... MAO Jiubing, XU Mengting, YANG Wei, YANG Jian, FENG Xiaojuan (325)
- Automatic generation method of instance segmentation data set in mine remote sensing monitoring
..... DIAO Mingguang, YU Chen, LI Wenji, GUO Ningbo, WANG Yunxiao (329)
- Research on universal detection model of fruit picking based on YOLOv3
..... WANG Hongjun, MOU Qisong, YUE Youjun, ZHAO Hui (336)
- Typical visual defect detection system of substation equipment based on edge computing and improved
Faster R-CNN YIN Zihui, MENG Rong, FAN Xiaodan, LI Bing, ZHAO Zhenbing (343)

书评·广告

- 多媒体背景下高职体育教学改革路径——评《体育多媒体技术应用》 谈小平
- “互联网+”时代应急物流技术系统研究——评《应急物流技术概论》 赵江利
- 视觉传达在网页设计中的有效运用探究——评《网页视觉传达设计项目教程》 王萍
- 网络时代成渝双城经济圈民营经济的发展——评《网络经济学教程》(第2版) 陈秀芬
- “互联网+”背景下高校服装表演专业人才培养途径——评《基于“互联网+”的高校人才培养实践研究》
..... 韩佳璐
- 信息化背景下高校英语学科教学策略——评《高校英语信息化教学研究》 黄涵
- “互联网+”环境下粤港澳大湾区新兴产业发展——评《“互联网+智能制造”新兴产业发展行动计划研究》
..... 何文琴, 杨仕晓
- 大数据时代计算机信息管理应用研究——评《大数据导论》 刘昭
- 大数据技术背景下的大学英语外语模式探讨——评《大数据时代外语教育理念与方法的探索与发现》
..... 徐蓓蓓
- 可编程逻辑器件与VHDL设计教学探索——评《可编程逻辑器件与VHDL设计》 刘乃迪
- BIM技术在建筑项目管理中的应用——评《建筑工程BIM设计快速入门及模板应用》 王钰
- “互联网+”时代高等教育管理模式创新及启示——评《善用MOOC:“互联网+教育”视域下的应用模式》
..... 周昊
- 翻转课堂模式在英语课堂应用的价值与问题分析——评《微课程设计制作与翻转课堂教学应用》
..... 李丽霞
- 融媒体视阈下红色文化传播的路径选择——评《媒介融合背景下的红色文化大众化研究》
..... 夏娴, 聂洋
- 工程教育观视域下的空天工程科技创新人才培养体系建设探索——评《创新人才培养体系研究与建设:
空天工程CDIO与领导力计划实践》 陈霖周廷, 黄芳, 薛九天
- 大学生思政教育创新背景下的新媒体技术应用——评《新媒体环境下大学生思想政治教育接受机制研究》
..... 云鹰
- 现代通信理论及其技术应用研究——评《通信原理与通信技术》(第4版) 李丽
- 新媒体技术引领体育教育的变革——评《新媒体视阈下体育教学模式创新研究》 于克巍
- 新媒体技术对高校思想政治教育工作的影响——评《新媒体与思想政治工作》 张立杰, 彭佳璐