

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





中 国 科 技 论 文

目 次

姿态检测网络在服装关键点检测中的应用·····	季晨颖,赵鸣博,李 潮 (255)
一种结合内变化基和乘性协同表示分类的人脸识别算法 ·····	林国军,董林鹭,周顺勇,杨平先,杨明中 (260)
基于改进 YOLOV3 算法的遥感图像油罐检测 ·····	李 昕,赵 猛,董修武,程学珍 (267)
基于 SSD 算法的自然条件下青苹果识别 ·····	张恩宇,成云玲,胡广锐,卜令昕,赵 健,陈 军 (274)
基于 HSI 空间和引导滤波的焊缝图像伪彩色增强 ·····	阙禄松,王明泉,张俊生,李 汉 (282)
自然光照影响下基于深度卷积神经网络和颜色迁移的杂草识别方法 ·····	温德圣,许 燕,周建平,樊湘鹏,刘 洋 (287)
混沌策略和单纯形法改进的鲸鱼优化算法 ·····	张 潮,冯 锋 (293)
CH376 纠正机器视觉提取螺孔误差的方法 ·····	石小仕,赵良军,姚娅川,王 雷,董林鹭 (300)
多双馈风机变换器控制参数整定 ·····	马荣荣,贾燕冰,张博文,陈 浩,李玉博,谢 栋,李晶晔 (308)
谐振式无线电能传输有效耦合范围设定方法 ·····	王辰羽,牛萍娟,张 献,隋 宇,李玉豪 (314)
三相不平衡状态下考虑 DG 和 EV 群不确定性的配网动态重构 ·····	尹孜阳,吉兴全,吴 娜,樊淑娴 (320)
低频条件下生物组织介电特性的数值模拟 ·····	王海杨,李春兰,张亚飞,罗 杰,张继召 (328)
中继线圈错位对无线电能传输系统效率的影响 ·····	段 青,盛万兴,于丰玮,赵彩虹,沙广林,马春艳,谭 璐 (336)
大截面针-环式离子风发生器研究及性能优化 ·····	曾敏军,张 倩,张显明,张剑飞 (341)
深度预警网络的车辆识别与检测 ·····	赵栓峰,许 倩,丁志兵,黄 涛 (347)
交叉型裂纹扩展的近场动力学分析 ·····	王 通,焦学健,李丽君,杜建邦,马银生 (354)
超细矿渣粉-偏高岭土-水泥注浆材料性能试验与分析 ·····	宋银星,马芹永 (360)
基于改进 Hoek-Brown 强度准则的深埋圆形硐室弹塑性分析 ·····	陆晓清,魏良帅,黄海峰,黄 超 (366)
极近距离煤层采空区煤柱下回采巷道支护技术 ·····	谷 攀,李彦斌,韦庆亮,张 博 (373)

CONTENTS

- Application of posture detection network in key point detection of clothing
..... *JI Chenying, ZHAO Mingbo, LI Chao* (255)
- A face recognition algorithm combining internal variation basis and multiplicative collaborative representation classification
..... *LIN Guojun, DONG Linlu, ZHOU Shunyong, YANG Pingxian, YANG Mingzhong* (260)
- Oil tank detection in remote sensing images based on improved YOLOV3 algorithm
..... *LI Xin, ZHAO Meng, DONG Xiuwu, CHENG Xuezheng* (267)
- Recognition of green apple in natural scenes based on SSD algorithm
..... *ZHANG Enyu, CHENG Yunling, HU Guangrui, BU Lingxin, ZHAO Jian, CHEN Jun* (274)
- Pseudo color enhancement of weld seam image based on HSI color model and guided filter
..... *QUE Lusong, WANG Mingquan, ZHANG Junsheng, LI Han* (282)
- Weed identification method based on deep convolutional neural network and color migration under the influence of natural illumination
..... *WEN Desheng, XU Yan, ZHOU Jianping, FAN Xiangpeng, LIU Yang* (287)
- Whale optimization algorithm based on chaotic strategy and simplex method
..... *ZHANG Chao, FENG Feng* (293)
- Method of CH376 in correcting extraction error of screw hole by machine vision
..... *SHI Xiaoshi, ZHAO Liangjun, YAO Yachuan, WANG Lei, DONG Linlu* (300)
- Control parameters setting of multi-double fed induction generator
..... *MA Rongrong, JIA Yanbing, ZHANG Bowen, CHEN Hao, LI Yubo, XIE Dong, LI Jingye* (308)
- Setting method for effective coupling range of wireless power transfer via coupled magnetic resonances
..... *WANG Chenyu, NIU Pingjuan, ZHANG Xian, SUI Yu, LI Yuhao* (314)
- Dynamic reconfiguration of distribution network considering uncertainty of DG and EV groups in three-phase unbalanced state *YIN Ziyang, JI Xingquan, WU Na, FAN Shuxian* (320)
- Numerical simulation of dielectric properties of biological tissues at low frequency
..... *WANG Haiyang, LI Chunlan, ZHANG Yafei, LUO Jie, ZHANG Jizhao* (328)
- Effect of repeating coil misalignment on the efficiency of wireless power transmission system
..... *DUAN Qing, SHENG Wanxing, YU Fengwei, ZHAO Caihong, SHA Guanglin, MA Chunyan, TAN Lu* (336)
- Study and performance optimization of large-section needle-ring ionic wind generator
..... *ZENG Minjun, ZHANG Qian, ZHANG Xianming, ZHANG Jianfei* (341)
- Vehicle recognition and detection based on deep early warning network
..... *ZHAO Shuanfeng, XU Qian, DING Zhibing, HUANG Tao* (347)
- Peridynamics analysis of intersecting cracks propagation
..... *WANG Tong, JIAO Xuejian, LI Lijun, DU Jianbang, MA Yinsheng* (354)
- Performance test and analysis of superfine slag powder-metakaolin-cement grouting material
..... *SONG Yinxing, MA Qinyong* (360)
- Elastoplastic analysis of deep buried circular chamber based on improved Hoek-Brown strength criterion
..... *LU Xiaoqing, WEI Liangshuai, HUANG Haifeng, HUANG Chao* (366)
- Support technology for mining roadway under coal pillar in goaf of extremely close coal seam
..... *GU Pan, LI Yanbin, WEI Qingliang, ZHANG Bo* (373)

书评·广告

- 计算机三维动画技术在水利工程设计中的应用——评《计算机三维动画实训教程》 王保青
- 计算机技术在美术创作中的应用研究——评《计算机美术设计基础》 周庆伟
- 云计算技术及其应用研究——评《云计算技术与应用基础》 郇佳燕
- 多媒体技术在地理教学中的情境优化策略——评《GIS 辅助地理教学经典案例》 李宏飞
- 基于案例分析的计算机教学设计与技术应用研究——评《计算机教学情境案例设计与分析》
..... 张军悝, 谢凤玲, 钱丽璞
- 新媒体时代基于案例分析的电子商务与网络营销研究——评《电子商务与网络营销》 陈宝英
- 信息技术对加强和改进高校思政发展的重要作用研究——评《新媒体与高校思想政治教育》 张 洁
- 新媒体技术对高校思政教育的积极影响研究——评《新媒体视域下大学生思想政治教育研究》 黄 俊
- 互联网背景下高校体育教师能力提升策略研究——评《教师信息化教学能力发展研究》 王 苗
- 现代教育技术对高校教学改革的重要促进作用研究——评《教育技术：现代高等教育教学改革的突破口》
..... 徐义晗
- 新媒体时代从学生思想入手提升教育成效——评《高等院校信息化建设与学生思政教育管理思考》
..... 刘 征, 闫 凯
- 高校现代教育技术运用研究——评《运用现代教育技术促进高校教学质量提升》 陆灵明
- 学前教育信息技术应用基本理论与实践研究——评《学前教育信息技术基础与应用》(视频指导版)
..... 计 娟
- 高职数学教学与学生发展的真正统一——评《数学教育教学实践探索：新手教师专业成长修炼之路》
..... 周小玲
- 信息化时代高校思政教育创新研究——评《超越绩效：信息化时代的教育改革新模式》 蒋作栋
- 新时期高校实习基地和实习信息化建设——评《高校信息资源管理研究》 舒 瑜, 胡继魁
- 教育信息化下大学英语多媒体自主学习研究——评《多媒体英语教学研究》 余丽涛
- 科技英语翻译的基本理论与翻译技巧研究——评《科技英语翻译》 温立军
- 数学教育测量与评论的理论与方法研究——评《数学教育测量与评价》(第2版) 刘丽红