

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





中 国 科 技 论 文

第 17 卷
第 3 期
2022

目 次

基于特征关联和多损失融合的行人再识别方法	孙义博, 王 蓉 (233)
基于多任务学习的高光谱图像语义分割算法	许启贤, 黄 健, 李 凡 (240)
强度和类型可控的人脸表情生成	吴宇宁, 金 琴 (246)
基于改进 YOLOv3 的桥梁底部裂缝目标检测方法	杨富强, 余 波, 赵嘉彬, 闫 涛, 唐 伟 (252)
融合 BERT 与 AttnGAN 的文本生成图像方法	何儒汉, 贺凯凯, 陈常念, 张自力, 陈 佳 (260)
基于局部卷积网络的地基云图修复	朱婷婷, 过奕任, 李元哲 (269)
针对误匹配剔除的网格加权表征策略学习模型	杨丽洁, 黄 倩, 黄燕滢, 张云飞 (274)
融入时空注意力机制的深度学习网络视频动作分类	刘 悦, 张 雷, 辛 山, 张 宇 (281)
一种基于移动式服务器的联邦学习	吴 兰, 张亚可, 龚利爽, 李斌全 (288)
基于高斯变异的蚁狮算法及其在组合优化中的应用	李彦苍, 吴 悦 (295)
基于半直接视觉里程计的 SLAM 稠密重建	吴叶兰, 谢宇忻, 刘 杰, 廉小亲, 于重重 (305)
开关磁链永磁电机匝间短路电流计算及分析	吴艳国, 刘 旭 (311)
基于预设性能的虚拟同步机自适应滑模反推控制	孙永豹, 王亚超, 杨玮林, 许德智 (319)
考虑油耗和电池寿命的 EREV 双模式切换 ACC 策略	高 洁, 马 超, 杨 坤, 谭 迪 (326)
混合悬架双向馈能半主动系统设计与分析	曹淑瑛, 主雨轩, 郑加驹 (332)
多功能并网逆变器电能质量优化控制策略	宋振浩, 吕志鹏, 刘志涵, 王 恒, 付 勉, 苏国强, 周 娟 (339)
动态负载下的 MMC 环流抑制策略	徐明博, 尹丽菊, 宋 昊, 潘金凤, 陶文明 (348)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 17 No. 3 , 2022

CONTENTS

- Pedestrian re-identification method based on feature correlation and multi-loss fusion
..... *SUN Yibo , WANG Rong* (233)
- Semantic segmentation algorithm for hyperspectral image based on multi-task learning
..... *XU Qixian , HUANG Jian , LI Fan* (240)
- Facial expression generation base on intensity and type control *WU Yuning , JIN Qin* (246)
- Crack target detection method of bridge bottom based on YOLOv3
..... *YANG Fuqiang , YU Bo , ZHAO Jiabin , YAN Tao , TANG Wei* (252)
- Text-to-image method based on BERT and AttnGAN
..... *HE Ruhan , HE Kaikai , CHEN Changnian , ZHANG Zili , CHEN Jia* (260)
- Inpainting of ground-based cloud image based on partial convolutional network
..... *ZHU Tingting , GUO Yiren , LI Yuanzhe* (269)
- Learning model of grid weighted representation strategy for mismatch elimination
..... *YANG Lijie , HUANG Qian , HUANG Yanying , ZHANG Yunfei* (274)
- Video action classification based on deep learning network with spatio-temporal attention mechanism
..... *LIU Yue , ZHANG Lei , XIN Shan , ZHANG Yu* (281)
- A federated learning based on mobile server
..... *WU Lan , ZHANG Yake , GONG Lishuang , LI Binqun* (288)
- Gaussian mutation based ALO and its application in combinatorial optimization
..... *LI Yancang , WU Yue* (295)
- SLAM with dense reconstruction based on semi-direct visual odometry
..... *WU Yelan , XIE Yuxin , LIU Jie , LIAN Xiaoqin , YU Chongchong* (305)
- Calculation and analysis of inter-turn short-circuit current of switched flux permanent magnet motor
..... *WU Yanguo , LIU Xu* (311)
- Adaptive sliding mode backstepping control of virtual synchronous generator based on prescribed performance *SUN Yongbao , WANG Yachao , YANG Weilin , XU Dezhi* (319)
- ACC strategy of dual-mode switching EREV considering fuel consumption and battery life
..... *GAO Jie , MA Chao , YANG Kun , TAN Di* (326)
- Design and analysis for bidirectional energy-regenerative semi-active system of hybrid suspension
..... *CAO Shuying , ZHU Yuxuan , ZHENG Jiaju* (332)
- Power quality optimization control strategy of multi-function grid-connected inverter
..... *SONG Zhenhao , LÜ Zhipeng , LIU Zhihan , WANG Heng ,
FU Mian , SU Guoqiang , ZHOU Juan* (339)
- Circulating current suppression strategy of MMC under dynamic load
..... *XU Mingbo , YIN Liju , SONG Hao , PAN Jinfeng , TAO Wenming* (348)

书评·广告

- 互联网时代高校英语教学的创新发展——评《互联网时代下高校英语教学研究》…………… 余建军 (I)
- 互联网环境中的中国音乐分布模式——评《互联网语境中中国音乐的国际视野》…………… 徐 剑 (II)
- 数字信息时代传统文化网络传播基本原理探析——评《中华优秀传统文化网络化传播活动论》
…………… 邱丹丹 (III)
- 移动互联网健康管理视域下高校体育专业教学机制改革——评《现代体育教学改革与信息化发展研究》
…………… 韩亚军, 梁晓敏, 赵建辉 (IV)
- 新媒体时代学前儿童的心理健康教育发展——评《学前儿童心理健康与教育》…………… 蔡红霞 (V)
- 信息化背景下高校教育管理模式的创新性——评《教育信息化与高校教育教学改革深度融合研究》
…………… 李慧鹏, 赵 晴 (VII)
- 互联网时代电影产业的创新发展——评《互联网+电影: 中国电影产业运营模式的变革与创新》
…………… 张伟卿 (VIII)
- 互联网背景下高等数学教学理论与实践——评《互联网+动态数学: 网络画板推进数学教学变革》
…………… 李粉香 (IX)
- “互联网+”背景下高校艺术教育管理的理论与实践——评《互联网艺术》…………… 范一尹 (X)
- 信息化背景下大学英语教学中的师生互动策略——评《教育信息化背景下的大学英语教学新视野》
…………… 李 婧 (XI)
- 高校干部人事档案管理信息化建设的几点思考——评《档案信息化建设的理论与实践研究》
…………… 徐海军 (XII)
- 信息化时代高校学生管理模式的实践探析——评《信息时代高校学生管理模式的转变及创新》
…………… 余京津 (XIII)
- “互联网+教育”背景下网络教学平台课程的建设 and 应用——评《互联网+教育: 中国 MOOCs
建设与发展》…………… 雷俊霞 (XIV)
- “互联网+教育”理念下高职院校体育教学优化模式——评《互联网+高职体育与健康》…………… 巩风燧 (XVI)
- 大数据时代进出口贸易对地方经济社会发展的作用——评《贸易大数据及应用》…………… 沈坤平 (XVII)
- 互联网时代应用型本科高校就业路径提升策略——评《“互联网+”时代的就业问题研究》
…………… 夏 青 (XVIII)
- 信息化时代医院工会管理创新与改革——评《工会遇见互联网》…………… 徐晓红, 张希宁 (XIX)
- 互联网时代高校和声课信息化教学探索——评《信息化时代的教育教学理论与实践研究》…………… 丹 波 (XX)