

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 32 卷第 1 期 2022 年 1 月 25 日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》《万方数据》
《中国知网》《Scopus》《中国科学与工程期刊文摘》
(英文版)、美国《化学文摘》(CA)、英国《科学文摘》
(SA)、日本《科学技术振兴机构文献数据库》(JST)及
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录源期刊

目 次

计算机与通信技术

- 基于 GPU 的子图匹配优化技术 孟 轲 林志恒 谭光明(1)
- 基于 CODESYS 的五轴点胶机控制系统设计 徐建明 韩 波(13)
- 旅游场景下的基于深度学习的文本方面级细粒度情感分类 刘文远 郭智存 郭丁丁(22)
- 人脸识别技术在智慧校园中的应用研究 王 兴 李 婷 杨 柳 郭伟洁(33)
- 基于改进最大相关最小冗余的选择性集成分类器 吴倩楠 颜学峰(40)
- 基于改进 U-Net 网络的吹氩图像分割方法 黄禹康 熊 凌 刘 洋 邓 攀 但斌斌(50)

先进制造与自动化

- 基于 Drools 规则引擎的柔性化钣金产线优化排程 任 彬 王梓林(57)
- 基于未知系统动态估计器的柔性关节机械臂 funnel 控制
陈 强 顾贤拥 南余荣 丁科新 战 猛(66)
- 风光储制氢下多台制氢机组优化调度研究 董 砚 卢 禹 雷兆明 康学斌(77)
- 海流环境下基于改进 D* 算法的 AUV 动态路径规划 李世奇 孙 兵 朱蟋蟋(84)
- 膝关节外骨骼机器人自适应变刚度承载优化研究
赵 瀚 王 炳 杨玉维 桑永波 赵新华 李 彬(93)
- 基于数字孪生的产品生产质量管理方法研究 金寿松 刘星琪 吴容吉 邢瑞花 王亚良(101)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 32 No. 1 Jan. 25, 2022

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Optimizing GPU-based subgraph matching algorithm	MENG Ke, LIN Zhiheng, TAN Guangming(1)
Design of control system for five-axis dispensing machine based on CODESYS	XU Jianming, HAN Bo(13)
Text aspect – level fine – grained sentiment classification based on deep learning in travel scenarios	LIU Wenyuan, GUO Zhicun, GUO Dingding(22)
Application research of face recognition technology in smart campus	WANG Xing, LI Ting, YANG Liu, GUO Weijie(33)
Selective ensemble classifier based on improved maximum relevance and minimum redundancy	WU Qiannan, YAN Xuefeng(40)
Argon blowing image segmentation method based on improved U-Net model	HUANG Yukang, XIONG Ling, LIU Yang, DENG Pan, DAN Binbin(50)
Optimal scheduling of flexible sheet metal production line based on Drools rule engine	REN Bin, WANG Zilin(57)
Funnel control of flexible-joint manipulators using an unknown system dynamics estimator	CHEN Qiang, GU Xianyong, NAN Yurong, DING Kexin, ZHAN Meng(66)
Research on optimal scheduling of multiple hydrogen production units under wind/photovoltaic/energy-storage hydrogen production	DONG Yan, LU Yu, LEI Zhaoming, KANG Xuebin(77)
Autonomous underwater vehicles dynamic path planning based on improved D * algorithm in ocean current environment	LI Shiqi, SUN Bing, ZHU Xixi(84)
Analysis on optimization of load-bearing for adaptive stiffness of knee exoskeleton robot	ZHAO Han, WANG Bing, YANG Yuwei, SANG Yongbo, ZHAO Xinhua, LI Bin(93)
Product quality management model based on digital twins	JIN Shousong, LIU Xingqi, WU Rongji, XING Ruihua, WANG Yaliang(101)