

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第13卷 第3期(总第73期) 2021年5月

目次

深空探测科学仪器研究进展	高震宇 王民建 黄帆 宋爱国 朱利丰 (257)
视觉里程计研究综述	胡凯 吴佳胜 郑翡 张彦雯 陈雪超 鹿奔 (269)
视觉驱动机械臂自主作业技术综述	杨学文 王楠 (281)
基于三维骨骼信息的动态手势识别	熊鹏文 熊昆 张宇 余斯吉 (291)
基于改进蚁群算法的移动机器人路径规划方法	李燕 季建楠 沈葭栋 苏瑞 (298)
基于双目视觉的双臂协作教学机器人研究与设计	温秀兰 胡仰 姚波 赵艺兵 宋爱国 崔伟祥 (304)
危化品仓库安全巡检机器人系统设计与实验研究	包加桐 丁豪 王国田 唐鸿儒 宋爱国 (311)
WAM 机器人辅助上肢康复训练技术应用研究	白敬 张进敏 孙慧玉 王保升 (320)
教学机器人综合实验平台设计与研发	王东霞 赵艺兵 温秀兰 崔伟祥 渠慎林 (327)
基于相关点均值处理的 Kinect 人手位置检测方法研究	殷宏彬 赵悦 唐维彦 林闽旭 陆熊 黄晓梅 (332)
基于力反馈手柄的移动载人月球车操作控制系统	彭维锋 周烨康 谭丽芬 唐子涵 李会军 徐宝国 (340)
基于 Tesseract-OCR 的复杂发票自适应识别	孙瑞彬 钱夔 徐伟敏 路红 (349)
基于滑模状态观测器的两自由度磁悬浮球控制	王伟超 褚晓广 王文轩 宋蕊 (355)
三电平逆变器驱动的 IPMSM 模型预测电流控制系统研究	贾红云 李明阳 (363)
基于去噪和分形的加密货币投资组合模型优化研究	曹广喜 张星宇 (369)
太阳辐射对大型渔光互补光伏电站发电效益影响分析	雷震 郝雨辰 孔伯骏 (377)

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology

(Natural Science Edition)

Vol.13 No.3 (Sum No.73) May 2021

CONTENTS

- Development of scientific instruments for deep space exploration
..... GAO Zhenyu WANG Minjian HUANG Fan SONG Aiguo ZHU Lifeng (268)
- A survey of visual odometry
..... HU Kai WU Jiasheng ZHENG Fei ZHANG Yanwen CHEN Xuechao LU Ben (280)
- Review on autonomous operation technology of vision-based manipulator
..... YANG Xuewen WANG Nan (290)
- Dynamic gesture recognition based on 3D skeleton information
..... XIONG Pengwen XIONG Kun ZHANG Yu YU Siji (297)
- Mobile robot path planning based on improved ant colony algorithm
..... LI Yan JI Jiannan SHEN Jiali SU Rui (303)
- Design of dual-arm cooperative teaching robot based on binocular vision
..... WEN Xiulan HU Yang YAO Bo ZHAO Yibing SONG Aiguo CUI Weixiang (310)
- Design of a patrol robot system for safety inspection in hazardous chemical warehouse
..... BAO Jiatong DING Hao WANG Guotian TANG Hongru SONG Aiguo (319)
- WAM robot-assisted upper limb rehabilitation training technology
..... BAI Jing ZHANG Jinmin SUN Huiyu WANG Baosheng (326)
- Design of a teaching robot comprehensive experimental platform
..... WANG Dongxia ZHAO Yibing WEN Xiulan CUI Weixiang QU Shenlin (331)
- Kinect human hand position detection based on mean processing of correlation points
..... YIN Hongbin ZHAO Yue TANG Weiyan LIN Minxu LU Xiong HUANG Xiaomei (339)
- Driving and control system for mobile manned lunar rover based on force feedback handle
..... PENG Weifeng ZHOU Yekang TAN Lifan TANG Zihan LI Huijun XU Baoguo (347)
- Adaptive recognition of complex invoices based on Tesseract-OCR
..... SUN Ruibin QIAN Kui XU Weimin LU Hong (354)
- Two degree of freedom magnetic levitation ball control based on sliding mode state observer
..... WANG Weichao CHU Xiaoguang WANG Wenxuan SONG Rui (362)
- Model predictive current control for IPMSM driven by three-level inverter
..... JIA Hongyun LI Mingyang (368)
- Model optimization of cryptocurrency portfolio based on EMD denoising and DCCA methods
..... CAO Guangxi ZHANG Xingyu (375)
- Solar radiation influence on power generation benefit of large-scale fishery solar complementary photovoltaic
power station LEI Zhen HAO Yuchen KONG Bojun (382)