中文自然科学核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊 英国《科学文摘》收录期刊 美国《Ei》数据库收录期刊

机器人 JIQIREN 第37卷 第6期 2015年11月 目 次

论文与报告

基于定矢量力输出的八索并联机构索力优化及实验研究	唐晓强	王伟方 (641)
	王乐锋	孙立宁 (648)
集成位置/力传感器的桥式压电微夹持器杨依领 傅 雷 田 埂	娄军强	魏燕定 (655)
一种基于历史模型集的改进闭环检测算法李永锋 张国良 王 蜂	汤文俊	姚二亮 (663)
基于双目视觉的四边形闭环跟踪算法 樊俊杰 梁华为	祝辉	余彪 (674)
基于 RGB-D 数据的实时 SLAM 算法		
	李星河	李 玉 (683)
履带可变形机器人越障性能研究朱 岩 王明辉	李 斌	王 聪 (693)
一种基于高斯核支持向量机的非结构化道路环境植被检测方法		
	王春香	王冰 (702)
机器人球面单径容积 FastSLAM 算法朱奇光 袁 梅 王梓巍	陈颖	陈卫东 (708)
基于肌力信号与电刺激感觉反馈的多自由度机械手人机交互控制		
李楠刘波霍宏	叶玉璇	姜 力 (718)
模块化主从机器人的运动学映射算法		
苏满佳 吴鸿敏 谷世超 黄 晶	管贻生	刘冠峰 (725)
假肢跌倒预警中基于相关性分析的模糊自适应反馈调节		
	刘作军	杨鹏 (732)
一种可迭代基于多向自相关的航拍电力线图像增强方法 曹蔚然	朱琳琳	韩建达 (738)
蛇形机器人蜿蜒游动性能动力学仿真分析	卢振利	李 斌 (748)
一种改进的 TLD 动态手势跟踪算法 张 毅 姚圆圆	罗元	张 天 (754)
仿生眼运动视觉与立体视觉3维感知王庆滨 邹 伟	徐德	张峰 (760)

期刊基本参数: CN21-1137/TP*1979*b*A4*128*zh*P* ¥ 20.00*1850*16*2015-11

ROBOT

Volume 37 Number 6 November 2015

CONTENTS

Papers and Reports

Tension Optimization and Experimental Research of Parallel Mechanism Driven by 8 Cables
for Constant Vector Force Output
Micromanipulation Method and Experiments of Controllable Capillary Force Based on Condensation
on Hydrophobic Surface FAN Zenghua, RONG Weibin, WANG Lefeng, SUN Lining (648)
A Bridge-type Piezoelectric Microgripper with Integrated Position/Force Sensors
YANG Yiling, FU Lei, TIAN Geng, LOU Junqiang, WEI Yanding (655)
An Improved Loop Closure Detection Algorithm Based on Historical Model Set
LI Yongfeng, ZHANG Guoliang, WANG Feng, TANG Wenjun, YAO Erliang (663)
Closed Quadrilateral Feature Tracking Algorithm Based on Binocular Vision
<i>FAN Junjie, LIANG Hauwei, ZHU Hui, YU Biao</i> (674)
Real-time SLAM Algorithm Based on RGB-D Data
On Obstacle-surmounting Performance for a Transformable Tracked Robot
ZHU Yan, WANG Minghui, LI Bin, WANG Cong (693)
Vegetation Detection Approach Based on Gaussian Kernel Support Vector Machine in Unstructured
Road Environment
A Robot Spherical Simplex-Radial Cubature FastSLAM Algorithm
for Multi-DOF Robotic Hand
Kinematic Mapping Algorithms for Modular Master-Slave Robots
Fuzzy Adaptive Feedback Regulation for Stumble Pre-warning of Lower Limb Prosthesis
Based on the Correlation Analysis
An Iterable Multidirectional Autocorrelation Approach for Aerial Power Line Image Enhancement
An nerable Multidirectional Autocorrelation Approach for Aerial Power Line Image Emiancement CAO Weiran, ZHU Linlin, HAN Jianda (738)
Dynamics Simulation Analysis on Serpentine Swimming Performance of a Snake-like Robot
<i>Dynamics Simulation Analysis on Selpentine Swimming Performance of a Shake-like Kobol</i>
A Dynamic Gesture Tracking Algorithm Based on the Improved Tracking-Learning-Detection
3D Perception of Biomimetic Eye Based on Motion Vision and Stereo Vision
SD reception of biominieue Eye based on wouldn's ision and Steleo vision
WANG Qingbin, ZOU Wei, XU De, ZHANG Feng (760)