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42卷 第6期(卷终) 2020年11月 目 次

论文与报告

结构化环境下基于结构单元软编码的3维激光雷达点云描述子	
	张雪波 俞诗卓 (641)
外骨骼式遥操作主手设计及主从异构映射算法研究	
李家霖 杨 洋 杨 铁	赵亮于鹏(651)
适用不同 Brunnstrom 等级患者基于表面肌电信号的动作识别方法	
	李自由 赵新刚 (661)
多模块蛇形管道打磨机器人的设计与分析谢同雨 李 清	丁煜文 孙黎明 (672)
基于张拉整体结构的连续型弯曲机械臂设计与研究	
李冰玉 阚子云 彭海军	周文雅 吴志刚 (686)
仿蚯蚓移动机器人离散步态控制与相位差控制特性比较	方虹斌 徐 鉴 (697)
一种针对全海深载人潜水器的异步融合组合导航算法	
	姜成林 李智刚 (709)
综述与介绍	
经尿道手术机器人研究进展及关键技术分析 孙 振 王田苗	王君臣 张学斌 (716)
移动机器人视觉惯性 SLAM 研究进展	
施俊屹 查富生 孙立宁 郭 伟	王鹏飞 李满天 (734)

水下多指手研究现状……………………………………………………………陈言壮 张奇峰 田启岩 霍良青 封锡盛 (749)

期刊基本参数: CN21-1137/TP*1979*b*A4*128*zh*P* ¥ 60.00*1600*10*2020-11

ROBOT

Volume 42

Number 6 (End of the Volume) November 2020

CONTENTS

Papers and Reports

The 3D Lidar Point Cloud Descriptor Based on Structural Unit Soft-Encoding in Structured Environment
ZHOU Guangzhao, YUAN Jing, GAO Haiming, SUN Qinxuan, ZHANG Xuebo, YU Shizhuo (641)
Design of Exoskeletal Teleoperation Master Device and Research on Master-slave Isomerism Mapping Algorithm
LI Jialin, YANG Yang, YANG Tie, ZHAO Liang, YU Peng (651)
Method for sEMG-based Motion Recognition for Patients at Different Brunnstrom Stages
WANG Fengyan, ZHANG Daohui, LI Ziyou, ZHAO Xingang (661)
Design and Analysis of a Multi-Module Snake Shaped Pipeline Grinding Robot
XIE Tongyu, LI Qing, DING Yuwen, SUN Liming (672)
Design and Research on a Continuum Manipulator Based on Tensegrity Structure
LI Bingyu, KAN Ziyun, PENG Haijun, ZHOU Wenya, WU Zhigang (686)
Comparison of the Discrete Gait Control and Phase-Difference Control for Earthworm-like Locomotion Robots
An Integrated Navigation Algorithm with Asynchronous Fusion for Full-Ocean-Depth Human Occupied Vehicle

Surveys and Reviews

Advances and Key Techniques of Transurethral Surgical Robot
SUN Zhen, WANG Tianmiao, WANG Junchen, ZHANG Xuebin (716)
A Survey of Visual-Inertial SLAM for Mobile Robots
SHI Junyi, ZHA Fusheng, SUN Lining, GUO Wei, WANG Pengfei, LI Mantian (734)
Research Status of Underwater Multi-Fingered Hands
CHEN Yanzhuang, ZHANG Qifeng, TIAN Qiyan, HUO Liangqing, FENG Xisheng (749)