



中国科技核心期刊

ISSN 1672-9870

CN 22-1364/TH

长春理工大学学报

JOURNAL OF CHANGCHUN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

ISSN 1672-9870



9 771672 987159

2015 4

第38卷 第4期

目 次

六自由度微动并联机器人工作空间分析	郭本银,刘钰,苗亮(1)
CO ₂ 探测仪星上辐射定标设计方法的研究	薛浩,纪振华,蔺超,韦跃峰(6)
Whiffletree结构中的柔节设计	王克军,董吉洪,宣明,张缓缓,张立浩,孙丽军(12)
光机结构温度场计算精度方法的研究	焦海丽,韩旭(18)
基于机器视觉的微小零件形貌检测方法	段雨晗,付跃刚(22)
四轴飞行器的数学模型	王震宇,熊家新,陈纯,刘丽(28)
车载激光通信稳瞄转台动力学建模与仿真	周鑫弘,张立中,洪进(33)
星载激光通信终端轴承预紧力及加载结构研究	郑和鹏,张立中,张家齐(37)
基于ANSYS的桌面多功能演示机床主轴箱模态分析	汪瑞,周诗金,高培阳,曾志豪,刘强,张天一(41)
小家电压铸件充型凝固建模及仿真	王金龙,章清明(45)
基于液晶光调制器的可控偏振分光技术研究	宋卢军,刘智,方韩韩,倪小龙,刘艺(49)
多脉冲激光辐照增透膜产生热应力的数值模拟	韩玉涛,毕娟,陈桂波(52)
大气信道无线激光通信系统设计方法研究	母一宁,宋路(57)
永磁同步电动机自适应逆控制系统设计	宫玉琳(61)
基于某型多目标测量雷达数据采集器的数据分析	赵巨波(65)
海军战术导弹高海情条件下性能评估方法	黄济海(69)
Y ₂ O ₃ :Eu ³⁺ 纳米粉体的制备及其性能研究	赵澎,石慧,韦家蓓,黄蔚蔚,孙宁霞,朱里昊,张希艳(74)
缓释抗菌磷酸盐玻璃肥料的研制	房媛媛,周艳艳,龚寒琴,宋佳凝,许超(78)
有翅蚜虫蜡分泌物结构表征及光谱特性	王淑亚,姜禹竹,赵莹,董玮利,万玉春,宋博(82)
光学计算机对称三值数据海明校验研究	武曲,吕博(87)
基于改进广义cat映射的彩色卫星图像加密算法	张新,柏逢明(93)
基于SCCB总线配置的FPGA视频采集系统设计	杨会建,杨阳,张环,朱莹(97)
基于信标的多Agent系统的移动位置研究	杨志娟,杨阳(101)
中日-日中双语被试在第二外语语义处理时脑活动差异的fMRI研究	李修军,郭启勇,吴景龙(107)
基于熟悉人脸范式的P300脑机接口字符输入系统的设计与实现	李健,郭冰,唐瑞阳,黄斌,张潇,李奇(111)
求解多目标柔性作业车间调度问题的离散人工蜂群算法	田野,徐洪华(116)
基于蚁群算法的智能交通最优路径研究	李松江,张异,龚跃(122)
基于图像边缘检测的图像识别算法	秦雪,王欢,严晔,吴玉宁,苏伟(127)
基于加权处罚的K-均值优化算法	梁鲜,曲福恒,杨勇,才华(132)
各向异性分层介质电磁场并矢Green函数的混合算法	陈桂波,潘轶群,张烨(138)
基于元胞自动机的交通枢纽内人群疏散效率研究	朱阳光,唐凡春,王信宇,王菁,周林华(144)
一种基于OPNET的NoC路由算法设计	吕瑞,李洋(149)
一种高效的基于初始聚类中心优化的K-means算法	张晓倩,曲福恒,杨勇,才华,梁鲜(154)
DDAG支持向量机在ERT系统流型识别中的应用	张华(159)