



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

08

2016 4

第39卷 第4期

目次

量子进化算法在极紫外多层膜表征和设计中的应用 梅雪峰,匡尚奇,谢耀(1)

基于激光点阵列探测的多光轴平行性外场测试方法 乔琳,巩稼民,王贝贝(8)

高面形精度标准镜自重变形的补偿技术 朱岩,田伟,方斌,武东城(12)

LD端面抽运1.3 μm 双波长激光器研究 李铸澎,孙芮,金光勇(17)

基于ISIGHT平台的大型空间望远镜主镜主动光学系统研究 张立浩,张远清,董吉洪,孙阳(20)

双波长选区激光熔化成形中F-theta镜头光学设计 冯联华,张宁,曹洪忠,徐熙平,段宣明(25)

空间遥感器反射镜组件的设计与有限元分析 孙宝龙,董吉洪,薛闯,张缓缓,孙丽军,张立浩(29)

基于棱镜的多光轴平行性检测研究 赵宇,王春艳,常艳贺,庞广宁(34)

光子计数成像探测器电荷感应层Ge薄膜特性研究 郑鑫,陈波,王孝东,张宏吉,李云鹏,于再超(38)

一种基于钷离子的金属有机框架化合物的合成与发光性质分析 安春爱,王殿巍,李文成,万玉春(42)

预辐照PE接枝PS的制备及性能表征 姚睿翔,李文斐(46)

钛镜共掺钨酸钆钠单晶生长及光谱性能 林海,赵舒燕,刘旺,董玮利,高蕊,曾繁明,李春(50)

氟化钙晶体生长及性能研究 许蓝云,董嘉铭,马婧,谷亮,曾繁明,李春,林海(54)

陶瓷炉生产稀土光学玻璃透过率改善探讨 姚慧贤,吴永康,李天国,于天来(58)

果皮酵素的制备及抗氧化活性研究 张淑华,叶柳健,张振鑫,窦伟浩,李洋(63)

仿蝗虫跳跃机器人的后腿跳跃机械结构设计
..... 徐成宇,朱人杰,张宝庆,曹晓捷,张连青,袁慧静,熊梦强(67)

基于Adams与RecurDyn的机械结构Hertz接触仿真对比分析 薛珊,徐龙,赵运来,张博,缪海峰,杨浩然(73)

微小型涡喷发动机向心涡轮的流动仿真 李文斌,万渊,张心明,吕琼莹(78)

共轴双旋翼涵道风扇的气动特性研究 周凌宇,吕琼莹,杨柳(83)

基于多物理耦合场的固液两相磨粒流伺服阀阀芯喷嘴抛光研究
..... 张雷,吴绍菊,李俊焯,张心明,尹延路(87)

一种改进的摄像机线性标定优化方法 刘博宇,赵洋,杨进华(90)

光电设备载车悬架系统匹配设计与动态测试 赵勇志,曹玉岩,王志臣(97)

人眼屈光度校正算法的研究现状 王洋,陈纯毅(103)

基于插值和曲面拟合的图像亚像素配准算法 赵洋,杨丹蕾,刘博宇,杨进华(109)

一种新颖的图像数字水印算法 殷柯欣,宋涛,朱兴宇,朱建启(113)

基于复制的DTN网络路由算法研究 从立钢,杨华民,王杨惠,底晓强(119)

基于IPv6和P2P的网络资源共享机制研究 王欢,闫东明,赵建平,陈占芳,刘丹,赵巍(125)

基于Bézier提取NURBS的二维线弹性等几何分析 程正南,黄璐璐,王闪(130)

基于ZigBee的智能公交系统无线传感器网络拓扑结构探究 边晶,杜威(135)

模糊识别理论在光谱数据中的应用 赵广宇,赵鹏飞,高斌,卢昱欣(138)