



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

2016 1

第39卷 第1期

目 次

空气间隙对多层衍射光学元件衍射效率的影响 龚豪, 邱旭, 薛常喜(1)

空间激光通信光学系统对信号光偏振特性影响研究 林硕, 江伦, 佟首峰, 王超(5)

望远镜主镜位置解算算法研究 李剑锋, 崔素辉(9)

关于微分器数字处理的研究 邓必鑫(14)

用惠更斯原理研究光和原子相互作用 赵振明(17)

压缩感知OMP算法与IRLS算法在计算鬼成像中的对比分析 董博, 姚治海, 李喆, 常锋, 于佳意, 王晓茜(21)

大功耗航天器件散热处理方法的工艺研究 文大化, 李艳茹(28)

基于PDA的电喷雾雾化性能研究 朱倩倩, 张心明, 刘建河, 刘畅(32)

基于四象限探测器的红外导引头目标捕获和跟踪系统 韩文波, 杨晓茂(36)

一种用于并联机器人运动学求解的循环迭代方法 马国庆, 刘丽, 于正林, 曹国华(42)

基于IMC的二自由度平台设计及仿真 唐志勇, 程鹰, 刘岩(48)

异步交流电机动态数学模型分析与研究 李平, 王振宏(52)

筒形件旋压加工中材料隆起情况分析研究 李学光, 张治峰, 梁巍, 徐恒秋, 苗立琴(56)

基于虚拟现实技术的机器人仿真设计研究 方向明, 方明, 刘天元, 李博(61)

基于GPU的快速夏克-哈特曼波前重构方法研究 卫培霞, 景文博, 刘学, 王晓曼, 朱海忱(66)

一种基于图像的光学系统测角精度检测方法 王凤娇, 景文博, 刘学, 王晓曼, 韩学辉(71)

基于混合预测高光谱图像无损压缩 李媛媛, 景文博, 刘学, 王晓曼, 张瑜(77)

基于傅里叶与局部特征结合的人体姿态识别方法研究 崔广才, 窦凤平, 王春才, 李哲, 左思源(82)

一种超细粒度权限模型研究与应用 陈占芳, 顾健, 张晓明, 马腾飞, 姜晓明, 郝明(88)

基于改进双门限法的语音端点检测研究 孙一鸣, 吴杨扬, 李平(92)

一种基于图像处理的二次聚焦算法 谷元保, 肖加俊(96)

印刷体数字识别研究与实现 王育卜, 白宝兴(101)

沉浸式三维虚拟漫游技术研究 张凯(104)

基本路径测试算法的改进与应用 钱丽, 万家华, 陈秀明, 周园园(107)

基于SURF的图像配准改进算法 张凤晶, 王志强, 吴迪, 于光(112)

磷酸奥司他韦的拉曼光谱分析 张民山, 蔡红星(116)

表面修饰对ZnS基纳米材料光学性质的影响 翟英歌, 楚学影, 胡继哲, 李金华, 王晓华(121)

基于ARIMAX模型的企业商品价格指数预测 朱正珂, 施三支, 周林华, 许艳(125)

油田主要结垢机理及结垢预测模型研究进展 王琪, 刘江红, 韩露, 马佳琦(129)

基于LabVIEW的PSK调制信号的识别 解锐静, 李洪祚, 张慧颖(134)

基于正序故障分量方向比较原理的广域继电保护算法 金恩淑, 张译丹, 汪有成(139)