

物 理 学 报

第 64 卷 第 12 期 2015 年 6 月

目 次

专题: 液晶光学及应用

- 120702 基于不同液晶填充光子晶体光纤传输特性的研究 ... 王家璐 杜木清 张伶俐 刘永军 孙伟民
- 124213 基于液晶空间光调制器的全息显示 夏军 常琛亮 雷威
- 124214 从 plasmon 到 nanoplasmonics——近代光子学前沿及液晶在其动态调制中的应用 杨傅子
- 124215 动态全息三维显示研究最新进展
..... 曾超 高洪跃 刘吉成 于瀛洁 姚秋香 刘攀 郑华东 曾震湘
- 126101 胆甾相和蓝相液晶的透射和反射特性 窦虎 马红梅 孙玉宝
- 126102 基于混合液晶分子动力学模拟比较液晶分子旋转黏度大小
..... 王启东 彭增辉 刘永刚 姚丽双 任淦 宣丽
- 126103 铜-钼源漏电极对非晶氧化铟镓锌薄膜晶体管性能的改善
宁洪龙 胡诗彝 朱峰 姚日晖 徐苗 邹建华 陶洪 徐瑞霞 徐华 王磊 兰林锋 彭俊彪

总论

- 120201 基于脏脸博弈模型的人车路口穿越行为研究 王璐 叶顺强 谢能刚
- 120501 带反馈的分数阶耦合布朗马达的定向输运 秦天奇 王飞 杨博 罗懋康
- 120502 一类可变禁区的不连续系统的加周期分岔 杨科利
- 120601 机载多脉冲激光测距特性及其不确定度研究 寇添 王海晏 王芳 吴学铭 王领 徐强
- 120602 基于光纤的光学频率传递研究
..... 刘杰 高静 许冠军 焦东东 闫露露 董瑞芳 姜海峰 刘涛 张首刚
- 120701 X射线通信系统的误码率分析 王律强 苏桐 赵宝升 盛立志 刘永安 刘舵

原子和分子物理学

- 123101 GeO 分子激发态的电子结构和跃迁性质的组态相互作用方法研究
..... 刘晓军 苗凤娟 李瑞 张存华 李奇楠 闫冰
- 123301 激光诱导热光栅光谱测温技术研究 瞿谱波 关小伟 张振荣 王晟 李国华 叶景峰 胡志云

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 124101 基于雷达海杂波的区域性非均匀蒸发波导反演方法 ... 张金鹏 张玉石 吴振森 张玉生 胡荣旭
- 124102 圆极化波反射聚焦超表面 李勇峰 张介秋 屈绍波 王甲富 吴翔 徐卓 张安学
- 124103 左手介质对谐振腔谐振频率的影响 李培 王辅忠 张丽珠 张光璐
- 124104 电子在激光驻波场中运动产生的太赫兹及X射线辐射研究 朱卫卫 张秋菊 张延惠 焦扬

- 124201 Bessel 光束经椭圆环形孔径后的衍射光场 谢晓霞 王硕琛 吴逢铁
- 124202 基于光学全息的任意矢量光的生成方法 席思星 王晓雷 黄帅 常胜江 林列
- 124203 抑制孔径间距误差影响的相干场成像质量提升方法研究
..... 程志远 马彩文 罗秀娟 张羽 朱香平 夏爱利
- 124204 基于尺度不变特征变换和区域互信息优化的多源遥感图像配准
..... 赵辽英 吕步云 厉小润 陈淑涵
- 124205 相干场成像全相位目标直接重构法 曹蓓 罗秀娟 陈明徕 张羽
- 124206 双路激光混沌复用系统的混沌同步及安全性能研究
..... 穆鹏华 潘炜 李念强 闫连山 罗斌 邹喜华 徐明峰
- 124207 高次谐波的 Guo-Åberg-Crasemann 理论及其截断定律 余朝 孙真荣 郭东升
- 124208 基于粒子谱的多波长激光雷达近场大气光学参数校正方法 赵虎 华灯鑫 毛建东 周春艳
- 124209 Nd^{3+} 掺杂 GdTaO_4 的吸收光谱分析和晶场计算
..... 高进云 张庆礼 王小飞 刘文鹏 孙贵华 孙敦陆 殷绍唐
- 124210 Fe:Mg:LiNbO_3 晶体电子结构和吸收光谱的第一性原理研究 ... 赵佰强 张耘 邱晓燕 王学维
- 124211 基于双音外差的电光相位调制器半波电压自校准测量方法
..... 王恒 张尚剑 邹新海 刘俊伟 张雅丽 李和平 刘永
- 124212 复合抛物面聚光器作为可见光通信光学天线的设计研究与性能分析
..... 王云 蓝天 李湘 沈振民 倪国强
- 124301 匀强磁场对水中气泡运动的影响 莫润阳 吴临燕 詹思楠 张引红
- 124302 多孔脆性材料对高能量密度脉冲的吸收和抵抗能力 喻寅 贺红亮 王文强 卢铁城
- 124601 一类弹性和阻尼双分段非线性约束系统周期响应特性研究 刘飞 刘彬 刘浩然
- 124701 金属表面几何缺陷微细结构对微喷射特性的影响
..... 赵信文 李欣竹 王学军 宋萍 张汉钊 吴强
- 124702 声驻波场中空化泡的动力学特性 沈壮志
- 124703 微重力条件下与容器连通的毛细管中的毛细流动研究 周宏伟 王林伟 徐升华 孙祉伟

气体、等离子体和放电物理

- 125201 不同温度下复杂介质结构内带电规律仿真分析 易忠 王松 唐小金 武占成 张超
- 125202 反场构形的传输过程 李璐璐 张华 杨显俊
- 125203 氘氚-塑料靶丸变收缩比内爆物理实验研究 晏骥 张兴
郑建华 袁永腾 康洞国 葛峰骏 陈黎 宋仔峰 袁铮 蒋炜 余波 陈伯伦 蒲昱东 黄天炬
- 125204 纳秒激光烧蚀固体靶产生的等离子体在外加横向磁场中膨胀时的温度和密度参数演化
..... 梁亦寒 胡广月 袁鹏 王雨林 赵斌 宋法伦 陆全明 郑坚

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 126201 纳米多晶铜的超塑性变形机理的分子动力学探讨 闻鹏 陶钢 任保祥 裴政
- 126202 聚酰亚胺/钽铌酸钾纳米颗粒复合材料结构与机械性能分子动力学模拟
..... 林家齐 李晓康 杨文龙 孙洪国 谢志滨 修翰江 雷清泉

126501 基于稳态电热拉曼技术的碳纳米管纤维导热系数测量及传热研究
..... 李满 戴志高 应见见 肖湘衡 岳亚楠

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

127301 不同N掺杂构型石墨烯的量子电容研究 杨光敏 徐强 李冰 张汉壮 贺小光

127302 热处理温度对量子点粒度分布的影响 徐军 陈钢

127303 开态应力下电压和电流对AlGa_N/Ga_N高电子迁移率晶体管的退化作用研究
..... 石磊 冯士维 石帮兵 闫鑫 张亚民

127304 低接触电阻率Ni/Ag/Ti/Au反射镜电极的研究
..... 魏政鸿 云峰 丁文 黄亚平 王宏 李强 张烨 郭茂峰 刘硕 吴红斌

127305 界面形核时间对Ga_N薄膜晶体质量的影响
..... 郭瑞花 卢太平 贾志刚 尚林 张华 王蓉 翟光美 许并社

127701 直流老化对CaCu₃Ti₄O₁₂陶瓷介电性能的影响 赵学童 廖瑞金 李建英 王飞鹏

127801 轮烯衍生物电子结构及三阶非线性光学性质的理论研究
..... 陈盈盈 韩奎 李海鹏 李明雪 唐刚 沈晓鹏

物理学交叉学科及有关科学技术领域

128101 添加Fe(C₅H₅)₂合成氢掺杂金刚石大单晶及其表征
..... 房超 贾晓鹏 陈宁 周振翔 李亚东 李勇 马红安

128102 硅基锗薄膜选区外延生长研究 汪建元 王尘 李成 陈松岩

128501 具有Washer型输入线圈的超导量子干涉放大器的制备与表征
..... 陈钊 何根芳 张青雅 刘建设 李铁夫 陈炜

128701 基于AdaBoost算法的癫痫脑电信号识别 张涛 陈万忠 李明阳

更正

129901 更正: 太赫兹电磁波低通滤波器与中药材指纹数据提取 [物理学报 2015, 64 (2): 024202]
..... 赵峰 龙姝明 张圆圆 王新柯 叶佳声 张岩