

物 理 学 报

第 68 卷 第 7 期 2019 年 4 月

目 次

综述

- 078501 超宽禁带半导体 β -Ga₂O₃ 及深紫外透明电极、日盲探测器的研究进展 郭道友 李培刚 陈政委 吴真平 唐为华

总论

- 070201 稍不均匀电场中低气压击穿的起始路径研究 于博 梁伟 焦蛟 康小录 赵青
- 070301 一个基于三粒子部分纠缠态的量子广播多重盲签名协议 张维 韩正甫
- 070302 量子微波制备方法与实验研究进展 苗强 李响 吴德伟 罗均文 魏天丽 朱浩男
- 070601 单光束扩束扫描激光周视探测系统参数对探测能力的影响 查冰婷 袁海璐 马少杰 陈光宋
- 070602 基于瞬态光栅频率分辨光学开关法测量飞秒脉冲的研究 黄杭东 滕浩 詹敏杰 许思源 黄沛 朱江峰 魏志义
- 070701 电场条件下氧化锌结晶特性及极化产物的拉曼光谱分析 李酃 张琳彬 李娇 连晓雪 朱俊武
- 070702 极低温散粒噪声测试系统及隧道结噪声测量 宋志军 吕昭征 董全 冯军雅 姬忠庆 金勇 吕力
- 070703 适用于 ppb 量级 NO₂ 检测的低功率蓝光二极管光声技术研究 新华伟 胡仁志 谢品华 陈浩 李治艳 王凤阳 王怡慧 林川

原子和分子物理学

- 073201 铯原子 $nP_{3/2}$ ($n = 70-94$) 里德伯态的紫外单光子激发及量子亏损测量 刘硕 白建东 王杰英 何军 王军民

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 074201 非均匀关联径向偏振部分相干光的产生 刘森森 宋华冬 林伟强 陈旭东 蒲继雄
- 074202 光声光谱检测装置中光声池的数值计算及优化 程刚 曹渊 刘锬 曹亚南 陈家金 高晓明
- 074203 三种降采样成像策略的性能优化以及与传统傅里叶望远镜的比较 董磊 卢振武 刘欣悦 李正炜
- 074204 光纤环形谐振腔的频率锁定及其特性 宋丽军 张鹏飞 王鑫 王晨曦 李刚 张天才
- 074205 一种无需定标的地基激光雷达气溶胶消光系数精确反演方法 刘厚通 毛敏娟
- 074301 含混合气泡液体中声波共振传播的抑制效应 陈时 张迪 王成会 张引红
- 074701 液-液两相液层间传质过程的 Rayleigh-Bénard-Marangoni 对流特性 陈俊 沈超群 王贺 张程宾

074702 正弦波沟槽对湍流边界层相干结构影响的 TR-PIV 实验研究····· 李山 姜楠 杨绍琼

气体、等离子体和放电物理

075201 基于低相干光的阵列透镜束匀滑技术研究·····
高妍琦 赵晓晖 贾果 李福建 崔勇 饶大幸 季来林 刘栋 冯伟 黄秀光 马伟新 隋展

凝聚物质：结构、力学和热学性质

076201 激光加载下金属锡材料微喷颗粒与低密度泡沫混合实验研究·····
····· 税敏 于明海 储根柏 席涛 范伟 赵永强 辛建婷 何卫华 谷渝秋

076401 非晶 Ag 晶化过程中不同类型晶核结构的识别与跟踪····· 李媛 彭平

凝聚物质：电子结构、电学、磁学和光学性质

077101 W-In 体系溶质晶界偏聚行为的第一性原理计算····· 王奇 唐法威 侯超 吕皓 宋晓艳

077102 高温高压下立方氮化硼和六方氮化硼的结构、力学、热力学、电学以及光学性质的第一性原理研究
····· 吕常伟 王臣菊 顾建兵

077201 Se 替代 Te 对 BiCuTeO 电热输运性能的影响····· 黄平 游理 梁星 张继业 骆军

077801 光子角动量在环形金属纳米孔异常透射过程中的作用·· 王帅 邓子岚 王发强 王晓雷 李向平

物理学交叉学科及有关科学技术领域

078101 基于蒙特卡罗方法的 4H-SiC(0001) 面聚并台阶形貌演化机理····· 李源 石爱红 陈国玉 顾秉栋

078701 基于抑制性突触可塑性的神经元放电率自稳态机制····· 薛晓丹 王美丽 邵雨竹 王俊松

078801 钙钛矿薄膜气相制备的晶粒尺寸优化及高效光伏转换·····
····· 吴步军 林东旭 李征 程振平 李新 陈科 时婷婷 谢伟广 刘彭义

078901 一种基于分支过程的信息流行度动力学模型····· 吴联仁 李瑾頔 齐佳音

078902 相依网络的条件依赖群逾渗····· 韩伟涛 伊鹏

文章图片的彩色效果详见网刊



扫码阅读
电子版