

物 理 学 报

第 65 卷 第 10 期 2016 年 5 月

目 次

总论

- 100201 广义平面应变锂离子电池柱形梯度材料颗粒电极中扩散诱导应力分析 彭颖吒 张锴 郑百林 李泳
.....
- 100301 等距离耦合腔系统中的非局域性 卢道明
- 100302 弱相干光源测量设备无关量子密钥分发系统的性能优化分析 吴承峰 杜亚男 王金东 魏正军 秦晓娟 赵峰 张智明
.....
- 100303 时域脉冲平衡零拍探测器的高精度自动平衡 刘建强 王旭阳 白增亮 李永民
- 100501 耦合不连续系统同步转换过程中的多吸引子共存 杨科利
- 100601 二次偏振调制测距系统中调制频率与测距精度的关系 肖洋 于晋龙 王菊 王文睿 王子雄 谢田元 于洋 薛纪强
.....
- 100701 一种以压力一维均匀分布为特征的长条形对顶压砧 唐菲 陈丽英 刘秀茹 王君龙 张林基 洪时明
.....

原子和分子物理学

- 103101 氧族元素对 D-A 和 D- π -A 共聚物光吸收谱红移的第一性原理研究 李津 王海燕 李优 张秋月 贾瑜
.....
- 103201 调制激光场中 Rydberg 原子的电磁感应透明 杨智伟 焦月春 韩小莹 赵建明 贾锁堂
- 103202 红外激光场中共振结构原子对极紫外光脉冲的压缩效应 唐蓉 王国利 李小勇 周效信
- 103401 100-keV 质子在聚碳酸酯微孔膜中传输的动态演化过程 周旺 牛书通 闫学文 白雄飞 韩承志 张鹏泉 周利华 杨爱香 潘鹏 邵剑雄 陈熙萌

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 104101 基于单层反射超表面的宽带圆极化高增益天线设计 李唐景 梁建刚 李海鹏
- 104201 基于自发辐射相干实现光学前驱动场 巴诺 王磊 王海华 李东飞 王丹 严立云
- 104202 热退火、激光束和电子束等作用对纳米硅制备及其局域态发光特性的影响 吴学科 黄伟其 董泰阁 王刚 刘世荣 秦朝介
.....
- 104203 基于多层电介质光栅光谱合成的光束质量 姜曼 马鹏飞 周朴 王小林
- 104204 高功率梯度掺杂增益光纤温度特性理论研究 周子超 王小林 陶汝茂 张汉伟 粟荣涛 周朴 许晓军
.....
- 104205 石英晶振的储能特性 蔡家欢 李平 文玉梅 鲍宜壮 刘双建

- 104301 一维非线性声波传播特性 张世功 吴先梅 张碧星 安志武
- 104302 一种基于warping变换的浅海脉冲声源被动测距方法 王冬 郭良浩 刘建军 戚聿波
- 104303 一种加权稀疏约束稳健Capon波束形成方法 刘振 孙超 刘雄厚 郭祺丽
- 104401 纳晶铜晶粒尺寸对热导率的影响 刘英光 张士兵 韩中合 赵豫晋
- 104501 基于离散元方法的颗粒材料缓冲性能及影响因素分析 季顺迎 樊利芳 梁绍敏
- 104701 非简谐振动对石墨烯杨氏模量与声子频率的影响 程正富 郑瑞伦
- 104702 一种新的光子多普勒速度频谱分析方法 孙海权 王裴 陈大伟 马东军
- 104703 低温光滑壁面上水滴撞击结冰行为 胡海豹 何强 余思潇 张招柱 宋东
- 104704 平衡接触角对受热液滴在水平壁面上铺展特性的影响 叶学民 李永康 李春曦
- 104705 液态锂在铜的微通道中的流动行为 唐琬婷 肖时芳 孙学贵 胡望宇 邓辉球

气体、等离子体和放电物理

- 105201 基于导模共振效应提高石墨烯表面等离子体的局域特性
..... 李志全 张明 彭涛 岳中 顾而丹 李文超

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 106101 基于准弹性中子散射谱分析水化硅酸钙(C-S-H)中受限水的动态 ... 邓沛娜 易洲 张丽丽 李华
- 106201 $(\text{GaAs})_n$ ($n = 1-4$) 原子链电子输运性质的理论计算 柳福提 张淑华 程艳 陈向荣 程晓洪
- 106401 炸药爆轰产物Jones-Wilkins-Lee状态方程不确定参数 王言金 张树道 李华 周海兵
- 106402 液态三元Fe-Sn-Si/Ge偏晶合金相分离过程的实验和模拟研究 吴宇昊 王伟丽 魏炳波
- 106403 冷却速率对温敏聚N-异丙基丙烯酰胺胶体结晶过程的影响
..... 王理林 王志军 林鑫 王锦程 黄卫东
- 106701 应用粒子图像测试技术测量球床多孔介质单相流动的流场
..... 贾宇鹏 王景甫 郑坤灿 张兵 潘刚 龚志军 武文斐

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

- 107101 强激光照射对6H-SiC晶体电子特性的影响 邓发明
- 107201 PbSe-MnSe纳米复合热电材料的微结构和电热输运性能
..... 张玉 吴立华 曾李骄开 刘叶烽 张继业 邢娟娟 骆军
- 107301 $\text{La}_{1.3}\text{Sr}_{1.7}\text{Mn}_2\text{O}_7/\text{SrTiO}_3\text{-Nb}$ 异质结的整流和光伏特性
..... 张强 王建元 罗炳成 邢辉 金克新 陈长乐
- 107501 $\text{BaCrSi}_4\text{O}_{10}$ 与 $\text{AgGaSe}_2:\text{Cr}^{2+}$ 吸收光谱的精细结构及自旋单态对零场分裂参量的影响
..... 谭晓明 赵刚 张迪
- 107601 基于改进非线性拟合的核磁共振 T_2 谱多指数反演 ... 吴量 陈方 黄重阳 丁国辉 丁义明

107701 压缩应变载荷下氮化镓隧道结微观压电特性及其巨压电电阻效应
..... 张耿鸿 朱佳 姜格蕾 王彪 郑跃

物理学交叉学科及有关科学技术领域

108501 利用表面微结构提高波长上转换红外探测器效率 王超 郝智彪 王磊
康健彬 谢莉莉 罗毅 汪莱 王健 熊兵 孙长征 韩彦军 李洪涛 王禄 王文新 陈弘

108502 含有AlGaAs插入层的InAs/GaAs三色量子点红外探测器
..... 刘珂 马文全 黄建亮 张艳华 曹玉莲 黄文军 赵成城

108701 基于虚拟开车环境的自闭症儿童脑电样本熵 雷敏 孟光 张文明 Nilanjan Sarkar

108801 基于分布式布拉格反射器结构的空间三结砷化镓太阳能电池抗辐照研究
..... 常晓阳 尧舜 张奇灵 张杨 吴波 占荣 杨翠柏 王智勇