

物 理 学 报

第 65 卷 第 13 期 2016 年 7 月

目 次

总论

- 130201 中性汞原子磁光阱装载率的优化 苟维 刘亢亢 付小虎 赵儒臣 孙剑芳 徐震
130202 通道调制型偏振成像系统的偏振参量重建 强帆 朱京平 张云尧 张宁 李浩 宗康 曹莹瑜
130301 光纤中单光子传输方程的求解及分析 陶在红 秦媛媛 孙斌 孙小菡
130302 一种基于分层的量子分组传输方案及性能分析 王林飞 聂敏 杨光 张美玲 裴昌幸
130501 基于优化核极限学习机的风电功率时间序列预测 李军 李大超
130701 一种采用双换能器和摆式结构的宽频振动能量采集器 代显智 刘小亚 陈蕾
130702 纤锌矿 GaN 外延层薄膜热膨胀行为的变温 Raman 散射研究 王党会 许天早 宋海洋

基本粒子物理学与场

- 131101 自旋-轨道耦合作用下双组分量量子气体中的动力学结构因子与求和规则 贺丽 余增强

原子和分子物理学

- 133101 β 石墨炔衍生物结构稳定性及电子结构的密度泛函理论研究
..... 迟宝倩 刘轶 徐京城 秦绪明 孙辰 白晟灏 刘一璠 赵新洛 李小武
133102 双酚 A 在氧化石墨烯表面吸附的分子动力学模拟 林文强 徐斌 陈亮 周峰 陈均朗

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 134101 典型大气窗口太赫兹波传输特性和信道分析 王玉文 董志伟 李瀚宇 周逊 罗振飞
134102 太赫兹波被动遥感卷云微物理参数的敏感性试验分析 李书磊 刘磊 高太长 黄威 胡帅
134201 基于渥拉斯顿棱镜的单路实时偏振成像系统设计
..... 许洁 刘飞 刘杰涛 王娇阳 韩平丽 周淙浩 邵晓鹏
134202 半波片角度失配对通道调制型偏振成像效果的影响及补偿
..... 李浩 朱京平 张宁 张云尧 强帆 宗康
134203 利用共振无源腔分析和抑制飞秒脉冲激光噪声的理论和实验研究
... 项晓 王少锋 侯飞雁 权润爱 翟艺伟 王盟盟 周聪华 许冠军 董瑞芳 刘涛 张首刚
134204 894 nm 高温垂直腔面发射激光器及其芯片级铯原子钟系统的应用
..... 张星 张奕 张建伟 张建 钟础宇 黄佑文 宁永强 顾思洪 王立军
134205 一种基于共享孔径 Fabry-Perot 谐振腔结构的宽带高增益磁电偶极子微带天线
..... 张晨 曹祥玉 高军 李思佳 郑月军
134206 偶极子位置及偏振对激发光子晶体 H1 微腔的影响 ... 赵彦辉 钱琛江 唐静 孙悦 彭凯 许秀来
134207 二维函数光子晶体 肖利 雷天宇 梁禹 赵敏 刘慧 张斯淇 李宏 马季 吴向尧

- 134301 浅海波导中折射类简正波的warping变换 戚聿波 周士弘 张仁和
- 134302 可激发气体振动弛豫时间的两频点声测量重建算法 ... 张克声 朱明 唐文勇 欧卫华 蒋学勤
- 134303 基于超指向性多极子矢量阵的水下低频声源方位估计方法研究
..... 郭俊媛 杨士莪 朴胜春 莫亚泉
- 134701 基于润湿阶跃的水下大尺度气膜封存方法 胡海豹 王德政 鲍路瑶 文俊 张招柱

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 136101 双层h-BN/Graphene结构稳定性及其掺杂特性的第一性原理研究
..... 陈庆玲 戴振宏 刘兆庆 安玉凤 刘悦林
- 136401 弱熔体对流对定向凝固中棒状共晶生长的影响 徐小花 陈明文 王自东
- 136801 悬浮二维晶体材料反射光谱和光致发光光谱的周期性振荡现象
..... 乔晓粉 李晓莉 刘赫男 石薇 刘雪璐 吴江滨 谭平恒

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

- 137301 介质填充型二次柱面等离子透镜的亚波长聚焦 胡昌宝 许吉 丁剑平
- 137302 耦合Majorana束缚态T形双量子点中的Andreev反射 王素新 李玉现 王宁 刘建军
- 137303 铝纳米晶的低温导电特性研究 孙丽俊 代飞 罗江山 易勇 杨蒙生 张继成 黎军 雷海乐
- 137401 强磁场作用下Cu熔体中富Fe颗粒的迁移与排列 左小伟 安佰灵 黄德洋 张林 王思刚
- 137701 铁电体中偶极子的滞后对剩余极化的影响 曹万强 刘培朝 陈勇 潘瑞琨 祁亚军
- 137801 基于介孔TiO₂薄膜等离子体波导的拉曼光谱技术研究
..... 万秀美 陈晨 范智博 逯丹凤 高然 祁志美

物理学交叉学科及有关科学技术领域

- 138101 溶胶-凝胶-蒸镀法制备高性能FTO薄膜 史晓慧 许珂敬
- 138401 旋翼叶片回波建模与闪烁现象机理分析 陈永彬 李少东 杨军 曹芙蓉
- 138402 X波段新型低阻抗高功率微波源的模拟研究 闫孝鲁 张晓萍 李阳梅
- 138501 基于谐振腔增强型石墨烯光电探测器的设计及性能分析 梁振江 刘海霞 牛燕雄 尹贻恒
- 138801 硅锗量子阱结构在硅异质结太阳能电池中应用的数值模拟 张晓宇 张丽平 马忠权 刘正新

地球物理学、天文学和天体物理学

- 139501 基于成像清晰度函数的非球面反射镜位置校正实验研究
..... 周龙峰 张昂 张俊波 樊新龙 魏凌 陈善球 鲜浩