

物 理 学 报

第 65 卷 第 11 期 2016 年 6 月

目 次

总论

- 110301 Ket-Bra纠缠态方法研究含时外场中与热库耦合 Qubit 的演化 任益充 范洪义
- 110501 改进的保群算法及其在混沌系统中的应用 陆见光 唐卷 秦小林 冯勇
- 110502 玻色-爱因斯坦凝聚体中的双孤子相互作用操控 何章明 张志强
- 110503 实验室光致电离等离子体中激发过程的研究 韩波 王菲鹿 梁贵云 赵刚
- 110504 磁阱中超冷玻色气体临界行为的观测 王兵 朱强 熊德智 吕宝龙
- 110601 计算电容中 Fabry-Perot 干涉仪测量位移的相位修正方法
..... 王建波 钱进 刘忠有 陆祖良 黄璐 杨雁 殷聪 李同保
- 110602 物理型硬件木马失效机理及检测方法 骆扬 王亚楠
- 110701 激光等离子体太赫兹辐射源的频率控制 李娜 白亚 刘鹏

原子和分子物理学

- 113101 高温条件下 Ga_3PO_7 晶体热学及声表面波性质的理论研究
..... 郝娟 周广刚 马跃 黄文奇 张鹏 卢贵武
- 113201 超短超强激光脉冲辐照超薄碳膜电离状态研究 白春江 崔万照 余金清
- 113301 氟利昂 F1110 分子在飞秒激光脉冲作用下的多光子解离动力学
..... 刘玉柱 肖韶荣 王俊锋 何仲福 邱学军 Gregor Knopp
- 113401 10—25 keV 电子致厚 W, Au 靶韧致辐射谱的测量 谭文静 安竹 朱敬军 赵建玲 刘慢天

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 114101 亚微米局域空心光束的产生及其在单原子囚禁与冷却中的应用理论研究
..... 任瑞敏 尹亚玲 王志章 郭超修 印建平
- 114201 傅里叶望远镜发射阵列的冗余度及“冗余度-斯特列尔比-目标信息”特性分析
..... 张羽 罗秀娟 曹蓓 陈明徕 刘辉 夏爱利 兰富洋
- 114202 柱状磁光颗粒的局域表面等离激元共振及尺寸效应 黄志芳 倪亚贤 孙华
- 114203 空域移相偏振点衍射波前检测技术 ... 郑东晖 李金鹏 陈磊 朱文华 韩志刚 乌兰图雅 郭仁慧

- 114204 一种基于 von Neumann 熵的双路径纠缠量子微波信号生成质量评估方法 李响 吴德伟 王希 苗强 陈坤 杨春燕
- 114205 不同核轴取向的 O₂ 的高次谐波 袁仲 郭迎春 王兵兵
- 114206 点源透过率测试系统精度标定与分析 李朝辉 赵建科 徐亮 刘峰 郭毅 刘镨 赵青
- 114207 单负材料异质结构中损耗诱导的场局域增强和光学双稳态 董丽娟 薛春华 孙勇 邓富胜 石云龙
- 114701 探空温度传感器的计算流体动力学分析与实验研究 戴伟 刘清憺 杨杰 宿恺峰 韩上邦 施佳驰

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 116101 多晶石墨烯拉伸断裂行为的分子动力学模拟 何欣 白清顺 白锦轩
- 116201 非对称冲击-卸载实验中纵波声速的特征线分析方法 潘昊 吴子辉 胡晓棉
- 116501 碳纳米管包裹的硅纳米线复合结构的热稳定性研究 卢顺顺 张晋敏 郭笑天 高廷红 田泽安 何帆 贺晓金 吴宏仙 谢泉
- 116801 铜箔上生长的六角氮化硼薄膜的扫描隧道显微镜研究 徐丹 殷俊 孙昊桦 王观勇 钱冬 管丹丹 李耀义 郭万林 刘灿华 贾金锋
- 116802 超晶格和层状结构传热特性的连续模型及其在能源材料设计中的应用 李柱松 朱泰山

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

- 117101 具有 p 波超流的一维非公度晶格中迁移率边研究 刘通 高先龙
- 117701 顺磁性 La_{2/3}Sr_{1/3}MnO₃ 层对 Bi_{0.8}Ba_{0.2}FeO₃ 薄膜多铁性能的影响 刘恩华 陈钊 温晓莉 陈长乐
- 117801 脉冲激光原位辐照对 InAs/GaAs(001) 量子点生长的影响 张伟 石震武 霍大云 郭小祥 彭长四

物理学交叉学科及有关科学技术领域

- 118101 铁电半导体耦合薄膜电池中的反常载流子传输现象 帅佳丽 刘向鑫 杨彪
- 118102 Hf-N 体系的晶体结构预测和性质的第一性原理研究 樊涛 曾庆丰 于树印
- 118103 硼氢协同掺杂 Ib 型金刚石大单晶的高温高压合成与电学性能研究 李勇 李宗宝 宋谋胜 王应 贾晓鹏 马红安
- 118104 片上制备横向结构 ZnO 纳米线阵列紫外探测器件 李江江 高志远 薛晓玮 李慧敏 邓军 崔碧峰 邹德恕
- 118105 垂直磁各向异性 L₁₀-Mn_{1.67}Ga 超薄膜分子束外延生长与磁性研究 肖嘉星 鲁军 朱礼军 赵建华
- 118501 功能化扶手椅型石墨烯纳米带异质结的磁器件特性 朱朕 李春先 张振华

- 118701 基于变分模态分解-传递熵的脑肌电信号耦合分析
..... 谢平 杨芳梅 李欣欣 杨勇 陈晓玲 张利泰
- 118801 室温合成非晶三硫化钼析氢催化剂的性能调制及其在串联制氢器件中的应用
..... 晋中华 刘伯飞 梁俊辉 王宁 张奇星 刘彩池 赵颖 张晓丹
- 118802 二硒化铁/还原氧化石墨烯的制备及其在染料敏化太阳能电池中的应用
..... 刘学文 朱重阳 董辉 徐峰 孙立涛
- 118901 基于 Hamming weight 和泄漏光子数的高级加密标准密码芯片光辐射分析攻击
..... 王红胜 徐子言 张阳 陈开颜 李宝晨 吴令安

地球物理学、天文学和天体物理学

- 119701 一种基于最优频段的X射线脉冲星累积轮廓时延估计方法
..... 方海燕 刘兵 李小平 孙海峰 薛梦凡 沈利荣 朱金鹏