

物 理 学 报

第 65 卷 第 19 期 2016 年 10 月

目 次

总论

- 190301 非球形气溶胶粒子及大气相对湿度对自由空间量子通信性能的影响 聂敏 任家明 杨光 张美玲 裴昌幸
..... 聂敏 任家明 杨光 张美玲 裴昌幸
- 190501 基于振幅-周期二维特征的脑电样本熵分析 郭家梁 钟宁 马小萌 张明辉 周海燕
- 190502 基于忆阻器反馈的Lorenz超混沌系统及其电路实现 阮静雅 孙克辉 牟俊
- 190701 基于椭圆腔共振的石英增强光声光谱理论研究 赵彦东 方勇华 李扬裕 吴军 李大成 崔方晓 刘家祥 王安静
..... 赵彦东 方勇华 李扬裕 吴军 李大成 崔方晓 刘家祥 王安静

核物理学

- 192101 用重正交化Lanczos法求解大型非正交归一基稀疏矩阵的特征值问题 焦宝宝

原子和分子物理学

- 193301 氟利昂F114B2分子在飞秒紫外辐射下的解离动力学 刘玉柱 邓绪兰 李帅 管跃 李静 龙金友 张冰
..... 刘玉柱 邓绪兰 李帅 管跃 李静 龙金友 张冰

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 194101 基于胶囊内窥镜的胃部肿瘤检测方法 陈功 张业荣
- 194201 基于残差矩阵估计的稀疏表示目标跟踪算法 陈典兵 朱明 高文 王慧利 杨航
- 194202 Sagnac光纤环制备并分离简并关联光子对的实验研究 杨磊 刘楠楠 李小英
- 194203 相干态和压缩真空态的自适应最优估计方法 陈坤 陈树新 吴德伟 杨春燕 王希 李响 吴昊 刘卓崑
..... 陈坤 陈树新 吴德伟 杨春燕 王希 李响 吴昊 刘卓崑
- 194204 动态光子晶体环境下二能级原子自发辐射场及频谱的特性 邢容 谢双媛 许静平 羊亚平
- 194205 基于双回音壁模式腔光力学系统的光学传播特性和超高分辨率光学质量传感 陈华俊 方贤文 陈昌兆 李洋
..... 陈华俊 方贤文 陈昌兆 李洋
- 194206 160W端面抽运正支混合腔板条激光器的研究 苑佳华 张恒利 毛叶飞 郝相龙 邢冀川 辛建国
..... 苑佳华 张恒利 毛叶飞 郝相龙 邢冀川 辛建国
- 194207 基于偏振旋转耦合1550 nm垂直腔面发射激光器环形系统产生多路高质量混沌信号 杨峰 唐曦 钟祝强 夏光琼 吴正茂
..... 杨峰 唐曦 钟祝强 夏光琼 吴正茂
- 194208 203 W全光纤全保偏结构皮秒掺铽光纤激光器 刘江 刘晨 师红星 王璞
- 194209 342 W全光纤结构窄线宽连续掺铽光纤激光器 刘江 刘晨 师红星 王璞
- 194210 像散飞秒贝塞尔光在石英玻璃中刻写双芯光波导的研究 刘莎 李亚飞 蔡先勇 张楠

- 194211 I类自发参量下转换相关光子圆环的时间相关特性研究 刘岩 李健军 高冬阳 翟文超 胡友勃 郭园园 夏茂鹏 郑小兵
- 194212 空芯光子带隙光纤色散特性的实验研究 王鑫 娄淑琴 廉正刚 Eric Numkam Fokoua
- 194301 复合圆管界面特性对周向超声导波二次谐波发生效应的影响分析 李明亮 邓明晰 高广健
- 194701 无限薄平板边界层前缘感受性过程的数值研究 陆昌根 沈露予
- 194702 布朗运动和湍流扩散作用下槽流中纤维悬浮流动特性的研究 夏懿 库晓珂 沈苏华

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 196101 双层石墨烯在栅压调控下的各向异性刻蚀 王国乐 谢立 陈鹏 杨蓉 时东霞 张广宇
- 196201 钽、铁、钨三种体心立方金属裂纹的多尺度模拟及韧性分析 杜浩 倪玉山
- 196202 基于聚乙烯/蒙脱土纳米复合材料微观结构的力学性能模拟 李丽丽 张晓虹 王玉龙 国家辉 张双
- 196203 预应力对多晶铁冲击行为影响的微观模拟研究 任国武 张世文 范诚 陈永涛

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

- 197301 银纳米颗粒对纳米金刚石的拉曼及荧光增强特性研究 刘丽双 丑修建 陈涛 孙立宁
- 197302 利用p-n⁺结反向I-V特性计算p-GaN载流子浓度的方法 周梅 李春燕 赵德刚
- 197501 空位缺陷及Mg替位对纤锌矿(Ga, Mn)N电子结构和磁光性能的影响 徐大庆 李培咸 娄永乐 岳改丽 张超 张岩 刘宁庄 杨波
- 197701 基于介质与铁氧体的通阻捷变磁可调频率选择表面设计研究 韩鹏 王军 王甲富 马华 邵腾强 陈红雅 张介秋 屈绍波
- 197901 激光烧蚀掺杂金属聚合物羽流屏蔽特性数值研究 段兴跃 李小康 程谋森 李干

物理学交叉学科及有关科学技术领域

- 198201 通过放慢钠通道开闭控制心脏中的螺旋波和时空混沌 ... 潘飞 王小艳 汪芃 黎维新 唐国宁
- 198701 基于累积量标准差的超分辨光学涨落成像解卷积优化 王雪花 陈丹妮 于斌 牛憨笨
- 198901 差分网络研究金融危机对行业的冲击 邱路 贾天明 杨会杰

地球物理学、天文学和天体物理学

- 199501 基于色散干涉图像的拼接望远镜共相零位标定方法研究 颜召军 陈欣扬 郑立新 丁媛媛 朱能鸿