

物 理 学 报

第 65 卷 第 15 期 2016 年 8 月

目 次

总论

- 150501 二维非对称周期时移波状通道中的粒子定向输运问题 谢天婷 邓科 罗懋康
150502 有限理性视野下网络交通流逐日演化规律研究 李涛 关宏志 梁科科
150503 局部不均匀性对时空系统振荡频率的影响 高继华 史文茂 汤艳丰 肖骥 杨海涛
150601 利用非锁定飞秒激光实现太赫兹频率的精密测量 孙青 杨奕 邓玉强 孟飞 赵昆
150602 利用啁啾脉冲频谱干涉技术研究高应变率载荷下铜膜的动态响应特性
..... 范伟 朱斌 席涛 李纲 卢峰 吴玉迟 韩丹 谷渝秋

原子和分子物理学

- 153201 强场隧穿电离模式下的氦原子电离时间问题研究 王艳海
153202 Eu原子 $4f^7 6p_{1/2} ns$ 自电离过程的动力学特性 李琼 沈礼 闫俊刚 戴长建 杨玉娜

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 154101 单层高效透射型相位梯度超表面的设计及实验验证
..... 庄亚强 王光明 张晨新 张小宽 宗彬锋 马卫东 王亚伟
154102 基于梯度超表面的反射型线-圆极化转换器设计
..... 庄亚强 王光明 张小宽 张晨新 蔡通 李海鹏
154201 高灵敏、高对比度无标记三维光学微血管造影系统与脑科学应用研究
..... 周丽萍 李培 潘聪 郭立 丁志华 李鹏
154202 基于空间域和频率域傅里叶变换 F^2 的光纤模式成分分析 张澍霖 冯国英 周寿桓
154203 并行化叠层成像算法研究 肖俊 李登宇 王雅丽 史祎诗
154204 用于汤姆孙散射诊断的高重频高光束质量焦耳级Nd:YAG纳秒激光器
..... 邱基斯 唐熊忻 樊仲维 陈艳中 葛文琦 王昊成 刘昊
154205 885 nm双端泵准连续微秒脉冲1319 nm三镜环形腔激光
..... 谢仕永 张小富 乐小云 杨程亮 薄勇 王鹏远 许祖彦
154206 应用双非简并四波混频理论研究原子的碰撞效应 孙江 常晓阳 张素恒 熊志强
154207 Ge-Sb-Se硫系玻璃拉曼增益特性研究
..... 徐航 彭雪峰 戴世勋 徐栋 张培晴 许银生 李杏 聂秋华
154208 近零折射率材料的古斯汉欣位移的特性研究 陆志仁 梁斌明 丁俊伟 陈家璧 庄松林

154701 基于格子玻尔兹曼方法的一类FitzHugh-Nagumo系统仿真研究 何郁波 唐先华 林晓艳

气体、等离子体和放电物理

155201 1064 nm纳秒激光对熔石英元件后表面击穿的 实验与数值研究 沈超 程湘爱 田野 许中杰 江天

凝聚物质:结构、力学和热学性质

156101 强磁场对酞菁铁薄膜分子取向及形貌的影响 ... 黄超 刘凌云 方军 张文华 王凯 高品 徐法强

156201 基于第一性原理计算Rh含量对Ir-Rh合金力学性能的影响 潘新东 魏燕 蔡宏中 祁小红 郑旭 胡昌义 张翎翔

156301 CuGaTe₂和CuInTe₂的电子和热电性质的第一性原理研究 薛丽 任一鸣

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

157201 Ti掺杂ZnO光电性能的第一性原理研究 曲灵丰 侯清玉 许镇潮 赵春旺

157301 双势垒抛物势阱磁性隧道结隧穿磁阻及自旋输运性质的研究 黄政 龙超云 周勋 徐明

157302 Pd负载共价有机骨架COF-108上氢溢流机理的密度泛函理论研究 刘秀英 李晓凤 于景新 李晓东

157303 Cd_xZn_{1-x}O合金热力学性质的第一性原理研究 罗明海 黎明镨 朱家昆 黄忠兵 杨辉 何云斌

157501 二维复式晶格磁振子晶体的带隙结构 刘艳玲 刘文静 包佳美 曹永军

157801 辐射致折射率变化用于MeV级脉冲辐射探测的初步研究 彭博栋 宋岩 盛亮 王培伟 黑东炜 赵军 李阳 张美 李奎念

157901 2, 7-二辛基[1]苯并噻吩并[3, 2-b]苯并噻吩在Cu(100)上的吸附生长以及能级结构演化 张宇河 牛冬梅 吕路 谢海鹏 朱孟龙 张红 刘鹏 曹宁通 高永立

物理学交叉学科及有关科学技术领域

158101 三元等原子比Fe_{33.3}Cu_{33.3}Sn_{33.3}合金的快速凝固机理与室温组织磁性研究 夏琪超 王伟丽 罗盛宝 魏炳波

158501 绝缘栅双极型晶体管感性负载关断下电压变化率的建模与仿真研究 谭骥 朱阳军 卢烁今 田晓丽 滕渊 杨飞 张广银 沈千行

158502 条纹变像管时间畸变的分析 惠丹丹 田进寿 卢裕 王俊锋 温文龙 梁玲亮 陈琳

158701 基于氨基酸位置特异性的蛋白质Loop区结构预测改进方法 袁飞 张传彪 周昕 黎明

158901 基于用户行为的微博网络信息扩散模型 刘红丽 黄雅丽 罗春海 胡海波