

物 理 学 报

第 65 卷 第 16 期 2016 年 8 月

目 次

综述

168201 氧化钨电致变色性能的研究进展 方成 汪洪 施思齐

总论

160201 单层二硫化钼纳米带弛豫性能的分子动力学研究 王卫东 李龙龙 杨晨光 李明林

160202 Carlson 迭代与任意阶分数微积分算子的有理逼近 何秋燕 袁晓

160301 基于量子图态的量子秘密共享 梁建武 程资 石金晶 郭迎

160501 广义 Fibonacci 时间准周期量子行走波包扩散的动力学特性 王文娟 童培庆

160502 非线性阻尼驱动的莱维飞行动力学性质 刘剑 陈晓白 徐登辉 李熊 陈晓松 杨波

160701 基于主特征提取的 Retinex 多谱段图像增强 ... 李红 吴炜 杨晓敏 严斌宇 刘凯 Gwanggil Jeon

原子和分子物理学

163101 SO 分子最低两个电子态振-转谱的显关联多参考组态相互作用计算
..... 魏长立 梁桂颖 刘晓婷 颜培源 闫冰

163102 自由基分子 BeH 外电场特性 徐梅 令狐荣锋 支启军 杨向东 吴位巍

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

164101 基于多开口田字形宽频带低损耗左手材料 吴良威 张正平

164201 自旋-轨道耦合下冷原子的双反射 黄珍 曾文 古艺 刘利 周鲁 张卫平

164202 LCR 分流电路下压电声子晶体智能材料的带隙 唐一璠 林书玉

164203 高功率、高效率 808 nm 半导体激光器阵列 王贞福 杨国文 吴建耀 宋克昌 李秀山 宋云菲

164204 可变偏振光注入下 1550 nm 垂直腔面发射激光器的偏振开关及双稳特性
..... 陈俊 陈建军 吴正茂 蒋波 夏光琼

164301 水下目标声散射信号的时频域盲抽取 杨阳 李秀坤

164302 大深度接收时深海直达波区的复声强及声线到达角估计 孙梅 周士弘

164303 量子热声微循环的优化性能 舒安庆 吴锋

164304 不确定海洋环境中基于贝叶斯理论的声源运动参数估计方法 ... 李倩倩 阳凡林 张凯 郑炳祥

气体、等离子体和放电物理

165201 基于移位双光栅色散元件的X射线谱仪研制 易涛 王传珂 杨进文 朱效立 谢常青 刘慎业

凝聚物质:结构、力学和热学性质

166101 连铸低碳钢一次枝晶演变数值模拟及其受力分析 左晓静 孟祥宁 黄烁 王鑫 朱苗勇

166201 平板冲击下氧化铝陶瓷弹性前驱波衰减的细观机理 冯晓伟 李俊承 王洪波 常敬臻

166801 线性与非线性稳定性理论下液体射流空间发展的对比研究 吕明 宁智 阎凯

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

167201 一种测量纤锌矿 n -GaN位错密度的新方法 何菊生 张萌 潘华清 齐维靖 李平

167301 三维 α -IGZO薄膜中的电子-电子散射 张辉 杨洋 李志青

167501 磁铁/压电双晶片复合材料磁电耦合性能的优化设计
..... 张源 高雁军 胡诚 谭兴毅 邱达 张婷婷 朱永丹 李美亚

167801 锆在吸收边附近的压力-折射率系数 史文俊 易迎彦 黎敏

167802 基于多模态信号的金属材料缺陷无损检测方法 ... 孙明健 刘婷 程星振 陈德应 闫锋刚 冯乃章

物理学交叉学科及有关科学技术领域

168101 THz谐振腔型石墨烯光电探测器的设计 梁振江 刘海霞 牛燕雄 刘凯铭 尹贻恒

168102 表面微结构对碳化硅晶须掺杂石墨阴极爆炸电子发射性能的影响
..... 华叶 万红 陈兴宇 吴平 白书欣

168501 高功率微波作用下高电子迁移率晶体管的损伤机理 李志鹏 李晶 孙静 刘阳 方进勇

168502 工艺偏差下PMOS器件的负偏置温度不稳定效应分布特性
..... 汤华莲 许蓓蕾 庄奕琪 张丽 李聪

168701 基于二维集合经验模式分解的距离正则化水平集磁共振图像分割 范虹 韦文瑾 朱艳春

168801 基于环磁美特材料的无线传能系统 赵俊飞 张冶文 李云辉 陈永强 方恺 赫丽

168901 一种有效的基于三角结构的复杂网络节点影响力度量模型
..... 韩忠明 陈炎 李梦琪 刘雯 杨伟杰