

物 理 学 报

第 65 卷 第 17 期 2016 年 9 月

目 次

专题: 软物质研究进展

- 174201 受限液晶系统的理论新进展 梁琴 陈征宇
- 174702 超分子凝胶与介观结构 林乃波 林友辉 黄巧玲 刘向阳
- 176401 胶体在基础物理研究中的应用 张天辉 曹镜声 梁颖 刘向阳
- 176501 液态水中的多种局域结构 杨成 周昕
- 176801 高分子薄膜表征技术 曾娟 杨朝晖 张晓华
- 178101 软物质系颗粒材料组成、微结构与传输性能之间关联建模综述 ... 许文祥 孙洪广 陈文 陈惠苏
- 178103 变换热学: 热超构材料及其应用 沈翔瀛 黄吉平
- 178106 DNA 及基于 DNA 链替换反应的分子计算 肖石燕 梁好均
- 178201 蠕虫状链模型在分子物理研究中的应用 蒋滢 陈征宇
- 178301 仿生微流控的发展与应用 闵伶俐 陈松月 盛智芝 王宏龙 吴锋 王苗 侯旭
- 178701 蛋白质结构预测 邓海游 贾亚 张阳
- 178702 肌动蛋白纤维的组装动力学 郭坤琨 谢仪
- 178703 细菌运动中的物理生物学 司铁岩 袁军华 吴艺林 唐建新
- 178704 癌细胞信号网络动力学研究 李翔 刘锋 帅建伟
- 178705 摄像显微技术在实验软物质物理中的应用 王华光 张泽新

总论

- 170201 自扩散泳微观转动马达的介观模拟 沈明仁 刘锐 厚美瑛 杨明成 陈科
- 170301 在不同初态下 Dzyaloshinskii-Moriya 相互作用及内禀退相干对海森伯系统的量子纠缠的影响 ...
..... 丛美艳 杨晶 黄燕霞
- 170501 基于自适应模糊控制的分数阶混沌系统同步 陈晔 李生刚 刘恒
- 170701 基于长余辉材料的激光书写和显示
..... 梅屹峰 唐远河 梅小宁 刘汉臣 刘骞 余洋 李宁远 高恒

原子和分子物理学

- 173101 物理截断与电子局域函数结合法研究非晶态结构中的原子成键
..... 王鑫洋 陈念科 王雪鹏 张斌 陈志红 李贤斌 刘显强

电磁学、光学、声学、传热学、经典力学和流体动力学

- 174101 基于超表面的无磁性材料环行器 邱天硕 王甲富 李勇峰 王军 闫明宝 屈绍波
174301 基于五模材料的圆柱声隐身斗篷坐标变换设计 陆智森 蔡力 温激鸿 温熙森
174701 对称式布局介质阻挡放电等离子体激励器诱导启动涡 张鑫 黄勇 王万波 唐坤 李华星

凝聚物质:结构、力学和热学性质

- 176201 单层二硫化钼力学性能温度和手性效应的分子动力学模拟 ... 李明林 万亚玲 胡建玥 王卫东
176202 局域共振型加筋板的弯曲波带隙与减振特性 朱席席 肖勇 温激鸿 郁殿龙

凝聚物质:电子结构、电学、磁学和光学性质

- 177701 基于单极性驻极体薄膜的振动能俘获研究 马星晨 叶瑞丰 张添乐 张晓青
177801 Rashba自旋-轨道耦合下二维双极化子的基态性质 乌云其木格 辛伟 额尔敦朝鲁

物理学交叉学科及有关科学技术领域

- 178102 氮掺杂石墨烯纳米片的制备及其电化学性能 王桂强 侯硕 张娟 张伟
178104 电子辐照聚乙烯/碳纳米管拉伸变形机理 马国亮 杨剑群 李兴冀 刘超铭 侯春风
178105 金属有机框架材料力学、电学及其应变调控特性的第一原理研究 ... 王晓媛 赵丰鹏 王杰 闫亚宾
178107 基于溶胶-凝胶和激光熔融法制备掺铈石英玻璃
..... 梁婉婷 候峙云 周桂耀 夏长明 张卫 韦乐峰 刘建涛
178501 基于KH550-GO固态电解质中电容耦合作用的双侧栅IZO薄膜晶体管
..... 郭立强 温娟 程广贵 袁宁一 丁建宁