

增刊

重离子深光学势和宇称相关作用

高成群,杨宝胜,周全华<sup>1</sup>

南开大学物理系 天津 300071)

(1 天津师范大学物理系 天津 300074

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在核分子轨道理论和推广光学模型的框架下,通过对 $^{16}\text{O}+^{20}\text{Ne}$ 系统准分子态共振转动带的分析,讨论了重离子深光学势和宇称相关作用.使用深光学势加半微观的及唯象的宇称相关势重现了激发函数中呈现的共振结构和角分布后角反常振荡结构.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

高成群

作者个人主页: 高成群;杨宝胜;周全华<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(183KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高成群](#)

· [杨宝胜](#)

· [周全华](#)