

## 离子原子近距碰撞过程研究

夏宗璜, 王德民, 沈定予, 马宏骥

北京大学技术物理系; 北京大学重离子物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

对在北京大学技术物理系核物理与核技术实验室 1.7 MV 串列加速器上进行的有关离子原子碰撞内壳层电离机制的研究进展作了简介.

The work done in recent years at 1.7 MV tandem in Lab. of Nuclear and Technology, Peking University, including recent work on heavy ion induced X ray emission, quasi molecular vacancy sharing, alignment effect and cluster beam effect of multi ionization, are briefly summarized.

关键词 [近距碰撞](#) [直接库仑电离](#) [准分子](#) [分子轨道模型 \(MO\)](#) [电子提升](#) [空穴分享](#) [多重电离](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [夏宗璜](#); [王德民](#); [沈定予](#); [马宏骥](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(696KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“近距碰撞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [夏宗璜](#)

· [王德民](#)

· [沈定予](#)

· [马宏骥](#)