

第三届生物物理研究会论文集

重离子生物分子作用中的电子能损

朱宝珠^{1, 2, 3}, 张丰收^{1, 2, 4, #}, 王志萍^{1, 2}, 顾斌^{1, 2}, 周宏余^{1, 2}

(¹ 北京师范大学射线束技术与材料改性教育部重点实验室,

北京师范大学低能核物理研究所和材料科学与工程系, 北京100875;

² 北京市辐射中心, 北京100875;

³ 新疆大学物理系, 新疆 乌鲁木齐 830046;

⁴ 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论中心, 甘肃 兰州 730000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对重离子与生物分子相互作用中能量损失的物理机制进行了分析和讨论, 对现有电子能量损失的研究进展进行了评述, 指出将要研究的方向。

关键词 [重离子](#); [能量损失](#); [电子阻止](#); [核阻止](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张丰收 fszhang@bnu.edu.cn

作者个人主页:

朱宝珠^{1; 2; 3}; 张丰收^{1; 2; 4; #}; 王志萍^{1; 2}; 顾斌^{1; 2}; 周宏余^{1; 2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(968KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“重离子; 能量损失; 电子阻止; 核阻止”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱宝珠](#)

·

· [张丰收](#)

·

· [王志萍](#)

·

· [顾斌](#)