

评述

固体材料中快重离子辐照损伤建立过程中的离子速度效应

金运范, 王志光

中国科学院近代物理研究所 兰州 730000

收稿日期 2005-7-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 快重离子辐照损伤建立过程中的离子速度效应是近年来才发现的, 离子速度效应是指快重离子在固体材料中引起辐照损伤的损伤截面, 损伤效率和损伤形貌的离子速度相关性, 简要介绍了固体材料中快重离子辐照损伤建立过程中离子速度效应的发现、研究现状和主要实验结果, 并进行了尝试性评价.

关键词 [离子速度效应](#) [损伤建立过程](#) [快重离子](#) [固体材料](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

金运范 yfjin@impcas.ac.cn

作者个人主页: 金运范; 王志光

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(960KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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

▶ [本刊中包含“离子速度效应”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [金运范](#)

· [王志光](#)