

核物理

通过中高能碎裂反应研究奇异核的结构

李琛, 叶沿林 #, 江栋兴, 华辉, 郑涛, 李智焕, 葛愉成, 庞丹阳, 楼建玲, 卢飞, 范凤英

(北京大学物理学院技术物理系和教育部重离子物理重点实验室, 北京 100871)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

介绍了中高能放射性核素碎裂反应实验的主要物理机制, 相应的实验探测装置, 以及从中可得到的放射性核素结构的信息, 提出可能的发展, 力求为兰州CSR上的外靶物理实验提供参考。

The main mechanism of radioactive nucleus reaction at intermediate and high energy as well as the corresponding experiment equipment are introduced. The structure information of the radioactive nucleus can be extracted from the experiments. At last, the possible experiments are proposed for the external target experiment at CSR of Lanzhou.

关键词 [碎裂反应](#) [电磁裂解](#) [衍射碎裂](#) [敲出反应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

李琛; 叶沿林 #; 江栋兴; 华辉; 郑涛; 李智焕; 葛愉成; 庞丹阳; 楼建玲; 卢飞; 范凤英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(691KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“碎裂反应”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李琛](#)

· [叶沿林](#)

· [江栋兴](#)

· [华辉](#)

· [郑涛](#)

· [李智焕](#)

· [葛愉成](#)

· [庞丹阳](#)

· [楼建玲](#)

· [卢飞](#)