

晕核和推广的Glauber理论

陈宝秋, 赵耀林, 马中玉

1 中国原子能科学研究院;

2 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论中心;

3 中国科学院理论物理研究所;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

简要介绍了中子晕和质子晕研究的最新实验进展,同时,讨论了近年来发展的同位旋,能量有关的具有晕核结构的Glauber理论及它在描述晕核与核散射时的重要性.

The development of new experiments for neutron (or proton) halo is briefly described, while the isospin and energy dependence of Glauber theory and its importance in describing halo nuclei-nucleus scattering are discussed.

关键词 [中\(质\)子晕](#) [晕核](#) [核反应](#) [Glauber理论](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈宝秋; 赵耀林; 马中玉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (150KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“中\(质\)子晕”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈宝秋](#)

· [赵耀林](#)

· [马中玉](#)