

核物理

在pA碰撞中 K^\pm , η 和 Φ 介子的阈下产生

郭华^{1、2}, 李希国^{1、3}, 刘玉鑫^{1、4}

[1]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

[2]北京大学技术物理系, 北京100871

[3]中国科学院近代物理研究所, 甘肃兰州730000

[4]北京大学物理系, 北京100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

简要评述了在pA碰撞过程中 K^\pm , η 和 Φ 介子的阈下产生及其对应的物理含义。这些介子的阈下产生都可以在兰州CSR上实现, 特别是通过pA碰撞实现 η 介子的阈下产生还没有看到实验数据的报道。

K^\pm, η and Φ meson productions at subthreshold energies in pA collisions are briefly reviewed. These subthreshold meson productions can also be carried out at CSR in Lanzhou. Especially, experiments on Φ meson production near subthreshold energy in pA collisions should be performed in the future.

关键词 [pA碰撞](#) [介质效应](#) [阈下产生](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭华^{1、2}; 李希国^{1、3}; 刘玉鑫^{1、4}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (269KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“pA碰撞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭华](#)

· [李希国](#)

· [刘玉鑫](#)