

测量回旋加速器束流能量的一种简易方法

@姚则悟 @肖根来 @程晓伍

收稿日期 1965-10-23 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 加速器能量刻度有许多方法,在刻度静电加速器和高压倍加器能量时,广泛利用核反应的共振峰、中子阈能、 α 粒子衰变能等方法。但这些方法只能应用于较低的能量范围($E_p \leq 4$ 兆电子伏)。测量束流能量的另外一些方法,如射程测量和飞行技术,都需要有比较复杂的实验系统。最近有人提出利用反应动力学来确定能量的方法,例如测量质子能量时可用含碳氢的有机薄膜做靶,确定p-p散射和激发C~(14)第一受激态的二群质子的脉冲幅度和散射角的变

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(166KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者