

某些高能及新型加速器的发展概况

@方守贤

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 在最近短短三、四十年中,作为研究原子核物理的基本工具之一的加速器,获得了蓬勃的发展。正因为这样,它给人们增添了不少极重要的有关高能物理的知识,使人们对微观世界的认识进一步深刻化。尽管如此,但由于制造加速器对工业技术提出了越来越复杂的繁重的任务,并且它要求越来越巨大的经济投资,送使加速器目前的发展水平远远不能满足实际的需要。我们先简单地看一下目前各类圆形和坏形加速器的水平。例如,回旋加速器可以把质子加速到25兆电子伏左右,质子流力1毫安左右;稳相加速器可以把质子加速到700兆电子伏

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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