

A

利用HI-13串列加速器进行空间辐射效应实验研究

@李志常\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京102413 @李淑媛\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京102413 @姜华\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京102413 @刘建成\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京102413

收稿日期 2000-4-27 修回日期 网络版发布日期:

摘要 讨论了空间辐射效应实验模拟研究中一些重要物理量的物理含义及实验的选取方法,详细描述了在HI-13串列加速器上逐步发展完善起来的一些研究方法

关键词 [模拟研究](#) [阻止本领](#) [注量](#) [HI-13串列加速器](#) [Q3D磁谱仪](#)

分类号 [TL99](#)

Simulation Investigation of Space Radiation Effects by Use of HI-13 Tandem Accelerator

LI Zhi chang, LI Shu yuan, JIANG Hua, LIU Jian cheng (China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275 10, Beijing 102413, China)

Abstract Some physical parameters in experimentally simulation study of the space radiation effects are described and the discussions are made for the experimental selection of these parameters. The emphasis is put on the introduction of the investigation methods which are very well developed. Some application examples are given.

Key words [simulation investigation](#) [stopping power](#) [fluence](#) [HI-13 tandem accelerator](#) [Q3D magnetic spectrometer](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(253KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

▶ [本刊中包含“模拟研究”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)