

核技术应用

宇航器件中的单粒子效应及其加速器地面模拟

侯明东,马峰,刘杰

中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

描述了宇航半导体器件的单粒子效应的危害和研究方法,并介绍了用重离子加速器进行地面模拟研究的概况.

The harm and investigation means of single event upset in spacecraft electronics are described and a survey of simulation test by using heavy ion accelerator is also given in this paper.

关键词 [单粒子效应](#) [半导体器件](#) [重离子加速器应用](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 侯明东;马峰;刘杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1498KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“单粒子效应”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯明东](#)

· [马峰](#)

· [刘杰](#)