

核能与核数据库

对加速器驱动洁净核能系统散裂靶问题的探讨

徐春成, 叶沿林, 郭华

北京大学技术物理系北京大学重离子研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

简述了加速器驱动洁净核能靶系统的研究现状和存在的问题, 对进一步可开展的工作提出了建议.

The present status of the study on the neutron production rate, the neutron energy spectrum and the radiative nuclear production from the target spallation in accelerator driven clean nuclear system is presented. The Monto Carlo simulation and the related physics are also discussed. Their further improvement and the suggestions for the work to be done in China are proposed.

关键词 [加速器](#) [洁净核能](#) [核碎片](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐春成](#); [叶沿林](#); [郭华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (205KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“加速器”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐春成](#)

· [叶沿林](#)

· [郭华](#)