

核物理

与散裂中子靶物理相关的理论计算程序探讨 II 厚靶计算

樊胜, 于洪伟, 申庆彪, 赵志祥

中国原子能科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 散裂中子靶是加速器驱动洁净核能系统的一个重要环节. 相关的理论计算程序和蒙特卡罗方法是研究该系统的散裂靶物理的一个重要手段. 对相关程序进行了比对和介绍, 并对SHIELD程序系统在中国的发展和在散裂靶物理上的应用作了介绍.

关键词 [散裂中子靶](#) [计算程序](#) [加速器驱动系统](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [樊胜](#); [于洪伟](#); [申庆彪](#); [赵志祥](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (171KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“散裂中子靶”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [樊胜](#)

· [于洪伟](#)

· [申庆彪](#)

· [赵志祥](#)