

加速器

加速器驱动的反应堆系统固态钨靶的优化研究

万俊生¹,张颖¹,张利兴¹,于洪伟²,夏海鸿²,丁大钊²

1 西北核技术研究所九室 西安 710024)

(2 中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 2002-10-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 文中就加速器驱动的反应堆系统靶的几何设计、泄漏中子产额、泄漏中子能谱及靶中能量沉积问题进行了研究.提出了钨饼与水层组成的组合靶概念,在中子产额影响较小的情况下,较好地解决了固态靶散热问题.

关键词 [固态散裂靶](#) [加速器驱动的反应堆系统](#) [能量沉积](#) [中子产额](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

万俊生

作者个人主页: [万俊生¹](#); [张颖¹](#); [张利兴¹](#); [于洪伟²](#); [夏海鸿²](#); [丁大钊²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(934KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“固态散裂靶”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [万俊生](#)

· [张颖](#)

· [张利兴](#)

· [于洪伟](#)

· [夏海鸿](#)

· [丁大钊](#)