

不产生长寿命高放废物的先进核能系统

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:

摘要 阐述了核废物分离-嬗变 (P-T) 处置和先进核能系统 (ANES) 的重要性及其物理基础, 讨论了对化学分离的要求和现状, 并对裂变堆、聚变-裂变混合堆、加速器驱动次临界堆等核废物嬗变炉为主的 3 类先进核能系统作了简要讨论。最后, 对我国开展先进核能系统研究的发展战略提出了建议。

关键词 [先进核能系统 \(ANES\)](#) [分离-嬗变 \(P-T\)](#) [核废物](#) [嬗变炉](#)

分类号

SEARCH ON NEUTRON EMISSION FOR THE HL-1 FUSION DEVICE

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(553KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“先进核能系统 \(ANES\)”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)