

有机慢化剂之目前应用概况

@盛怀禹\$中国科学院有机化学研究所

收稿日期 1961-10-19 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 有机液体作为反应堆之慢化剂及载热剂的研究已有六、七年的历史,由于有机化合物具有独特之性能,有机慢化反应堆已成为热中子堆中一个极有发展前途之堆型。近数年来实验性有机慢化反应堆运转以来所得的经验证明,有机芳香族化合物能符合作为反应堆慢化剂及载热剂的要求,并在若干方面优于一般常用慢化剂。目前影响有机堆发展的原因在于有机慢化剂之制备成本仍嫌过高,联苯类慢化剂在高温及堆内强辐射的作用下有一定程度的破坏,在反应堆运转过程中尚须不断补充新液,并需在反

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(929KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者