

核子辐射对塑料的效应(一):利用反应堆的混合射线

@胡文澂\$化学工业部北京化工研究院 @张士泽\$化学工业部北京化工研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 研究核射线对物质的化学作用及化学过程的影响,是发展化学工业的一个新方向。当高能质点或射线作用于聚合物时,它们的电离辐射引起的效应最为显著。因为由几百几千个化学键所组成的大分子,只要其中有少数的几个化学键发生了变化,虽然对化学结构的影响不大,但对聚合物本身的物理性质和机械性质,却引起很大的改变。这种现象,对塑料、橡胶、纤维等的发展和利用很重要。利用强烈的射线能使它们的性能按工业上的要求而得到改善,满

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(906KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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