

化学交换法分离锂同位素

@李廷伍\$核工业总公司第五研究设计院!郑州

收稿日期 1987-11-24 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言锂的两种天然同位素 ${}^6\text{Li}$ 和 ${}^7\text{Li}$ 在核性能上截然不同。压水堆中用高浓 ${}^7\text{Li}$ 来调节一次冷却剂的pH。聚变堆中用 ${}^6\text{Li}$ 再生氚以增殖产氦。1982年第一座核聚变实验堆在美国首次运转成功。文献[1]报道,如果美、苏、西欧和日本等国同意在核能研究上通力合作,那么到1996—1997年利用核聚变发电是可能的。自然界中存在极少量氦,但地壳中贮有丰富的锂

关键词

分类号

LITHIUM ISOTOPE SEPARATION BY CHEMICAL EXCHANGE METHOD

LI TINGWU The Fifth Research & Design Institute, China National Nuclear Corporation, Zhengzhou

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(336KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)