

铀水系统安全质量的简易估算法

@黄祖洽

收稿日期 1964-8-21 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文介绍了一种估算铀水系统(或铀与其它含氢介质的均匀混合系统)的“安全质量”,即不会产生临界安全事故的 $U\sim(235)$ 质量的简易方法.在这个方法中,利用了带全水反射层的球形铀水系统的最小临界质量的实验数据和最佳的 N_H/N_5 比值.估算中采用了反应堆理论的单群模型.文末简略地讨论了方法的可靠程度,并就两个例子说明了方法的应用.

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(411KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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