

快堆蒸汽发生器声学泄漏探测技术的研究—II.利用经典滤波技术提取泄漏信号

@潘晓云@杨献勇@王洲\$清华大学热能工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 根据在实验 Na 回路上得到的实验结果,在对泄漏信号和背景噪声特性研究的基础上,提出了用经典滤波技术处理数据的方法,并验证了这种方法对提高测量系统灵敏度的作用。最后,讨论了所构建的声学泄漏探测系统在我国即将建造的实验快堆电站上的实用化问题。

关键词 [快堆](#) [声学探测](#) [水泄漏](#) [滤波技术](#)

分类号

CONCENTRATION MEASUREMENT OF LIGHT WATER REACTOR PRIMARY LOOP

13 N I N L

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(289KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“快堆”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)