

## PWR 冷管段 1% 小破口失水事故实验研究

@周润彬@李凤臣@许国华@姚日琪@魏国峰\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 在高压综合实验装置 (HPITF) 上进行核电厂反应堆一次系统冷管段小破口失水事故 (SBLOCA) 模拟实验, 破口方向为冷管段底部, 破口面积为 1% (NSB-7 工况)。实验再现了核电厂发生小破口失水事故时的热工水力学现象, 实验结果与 RELAP5 / MOD2 分析程序的计算结果相比较, 验证了该程序对小破口失水事故的分析能力。

关键词 [HPITF](#) [SBLOCA](#) [RELAP5 / MOD2 分析程序](#) [水封清除](#) [ECCS](#)

分类号

## THE FABRICATION PROCESSING OF SUPER THIN TUBE TARGET

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“HPITF”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)