

低温供热堆断电事故(ATWS)分析

@高祖瑛\$清华大学核能技术研究所!北京 @李金才\$清华大学核能技术研究所!北京 @钱力克\$清华大学核能技术研究所!北京

收稿日期 1989-3-7 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章利用RETRAN-02对清华大学在建5MW低温核供热实验堆断电事故(ATWS)进行了分析,比较了两种注硼模型,给出了事故过程描述、计算方案及计算结果。

关键词 [低温供热堆](#) [断电事故](#) [ATWS](#)

分类号

LOSS OF POWER (ATWS) ACCIDENT ANALYSIS OF LOW TEMPERATURE HEATING REACTOR

GAO ZUYING; LI JINCAI; QAN LIKE Institute of Nuclear Energy Technology, Tsinghua University, P. O. Box 1021, Beijing

Abstract The loss of power (ATWS) accident of 5 MW, low temperature heating re-actor is analyzed by RETRAN 02 code. Two injection boron models are compared. The accident procedure, computing method and computational results are described.

Key words [Low temperature heating reactor](#) [Loss of power accident](#) [ATWS](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(527KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“低温供热堆”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)