

## 秦山核电厂各种控制棒弹棒事故的审核计算

@杨顺海\$中国原子能科学研究院!北京,102413

收稿日期 1992-12-8 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 利用瞬态热工水力分析程序RETRAN02和燃料棒瞬态分析程序FRAPT6,按安全准则的要求,对秦山核电厂各种可能发生的控制棒弹棒事故进行了审核计算。事故工况包括寿期初满功率和零功率以及寿期末满功率和零功率,给出了这4种工况下的事故序列。计算结果符合安全准则要求。

**关键词** [点堆模型](#) [热工水力和燃料棒瞬态分析](#) [安全准则](#)

分类号

## AUDIT CALCULATIONS OF CONTROL ROD EJECTION ACCIDENTS FOR QINSHANG NUCLEAR POWER STATION

YANG SHUNHAI China Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275(45), Beijing, 102413

**Abstract** According to the nuclear safety criteria, the audit calculations of control rod ejection accidents for Qinshang Nuclear Power Station are performed with RETRAN02 and FRAPT6 programs on CY-BER825. The initial conditions are considered, which include both zero--power and full--power conditions at the beginning and end of time in cycle. The accident consequences are given, and the results calculated show that the safety criteria are met.

**Key words** [Point reactor model](#) [Transient analyses of thermo-hydraulics and fuel rod](#) [Safety criteria](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(235KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“点堆模型”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)