

FRAPCON-2动力堆燃料棒稳态性能程序移植

@周善元\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1984-7-31 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、程序移植目的 1.模拟动力堆燃料元件单棒稳态运行性能供燃料元件单棒的设计和运行参考我国反应堆燃料性能程序研究起步较晚,移植美国NRC经过多年发展和校验的标准程序有利于我国动力堆燃料元件的设计、制造和运行方面的研究,对发展我国轻水堆燃料元件稳态性能程序有一定参考价值。

关键词 [计算机程序](#) [燃料棒](#) [稳态](#) [许可证](#) [反应堆安全](#)

分类号

INSTALLATION OF USANRC'S FRAPCON-2 COMPUTER CODE FOR LWR FUEL ROD STEADY STATE PERFORMANCE ANALYSIS

ZHOU SHANYUAN Institute of Atomic Energy, P.O. Box 275, Beijing

Abstract USANRC'S licensing computer code FRAPCON--2 for LWR fuel rod steady state performance calculation is introduced and installed on Cyber--172/720 computer. Different theoretical models, particularly for fission gas release are compared. The code is recommended for LWR licensing computation and providing initial conditions for reactor safety transient analysis.

Key words [Computer code](#) [Fuel rod](#) [Steady state](#) [Licensing](#) [Reactor safety](#)

DOI

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(330KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“计算机程序”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者