

## 实验快堆自然循环和衰变热排出系统计算程序DHRSC

@陈逸少\$中国原子能科学研究院!北京 @蒋帆\$中国原子能科学研究院!北京 @殷浩松\$中国原子能科学研究院!  
北京

收稿日期 1991-4-1 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、前言 实验快堆设计必须具有非能动安全特征,这是近几年来快堆设计中一种明显的新进展。所谓非能动安全,指的是不依赖外界机械或电力而依靠自然规律和材料特性完成其功能的安全特征。非能动衰变热排出功能是十分重要的快堆安全特征之一。

**关键词** [自然循环](#) [衰变热排出](#)

分类号

## A COMPUTER CODE DHRSC FOR NATURAL CONVECTION AND DECAY HEAT REMOVAL IN EXPERIMENTAL FAST REACTOR

CHEN YISHAO; JIANG FAN; YIN HAOSONG China Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing

**Abstract** The computer code DHRSC is used for the calculation of natural convection and decay heat removal in China experimental fast reactor. The model of the stratification occurred in hot and cold sodium pool due to natural convection and the model for passive decay heat removal are described.

**Key words** [Natural convection](#) [Decay heat removal system](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(277KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“自然循环”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)