

A

## 接口软件CITA\_—TOOL在中国先进研究堆堆物理分析中的应用

@王思广\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所!北京102413 @柯国土\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所!北京102413 @吕征\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所!北京102413 @辛锋\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所!北京102413

收稿日期 2001-5-9 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本工作针对中国先进研究堆 (CARR)的堆工程需要 ,研制开发了CITA—TOOL接口管理软件。该软件的主要功能是 :为国际通用的CITATION软件提供参数输入文件 ;对keff、中子注量、燃耗等的计算结果进行分析处理 ,并给出所需图表

**关键词** [keff](#) [中子注量](#) [燃耗](#) [CITATION软件](#)

**分类号** [TP274](#)

## Interface Code CITA\_-TOOL Applied in China Advanced Research Reactor Physics Analysis

WANG Si guang; KE Guo tu; LU Zheng, XIN Feng (China Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275 33, Beijing 102413, China)

**Abstract** CITA -TOOL, a nuclear parameters management interface code needed by China advanced research reactor(CARR) physics analysis, is presented. It's used to supply cross section parameters for CITATION code, which is an international famous code among nuclear reactor designer. With CITA -TOOL, special useful data, k eff , neutron fluence, burn up, etc., can be drawn from the complex result file of CITATION code.

**Key words** [k eff](#) [neutron fluence](#) [burn up](#) [CITATION code](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(240KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“keff”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)