

快堆群常数连接程序LEK

@余佩华\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1985-5-7 修回日期 网络版发布日期:

摘要 LEK核数据处理程序是实现从ENDF/B-IV格式的评价核数据库中,用计算机自动取出快堆群常数程序KQCS的输入数据的程序。LEK取数既准确又节省大量的人力,改变了KQCS程序需手工输入上万个核数据的其烦、落后局面,使中国核数据中心(CNDC)用计算机计算大量核素的快中子反应堆多群常数成为可能,为检验中国评价核数据库(CENDL)创造了条件。

关键词 [评价核数据](#) [群常数](#)

分类号

LEK—A CODE FOR LINKING ENDF/B-IV FORMAT DATA WITH CODE KQCS

YU PEIHUA Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing

Abstract LEK is an interface code. It is used to link ENDF/B-IV format data with Fast Reactor Multigroup Constant Generation Code KQCS. LEK gives out the nuclear data from ENDF/B-IV format files as the input data of KQCS automatically. LEK makes it possible to generate the fast reactor multigroup constants from Chinese Evaluated Nuclear Data Library in Chinese Nuclear Data Center. It is possible now for CNDC to make benchmark testing for CENDL.

Key words [Evaluated nuclear data](#) [Group constant](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(339KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“评价核数据”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)