

<<中子核反应激发函数>>

图书基本信息

书名：<<中子核反应激发函数>>

13位ISBN编号：9787118046892

10位ISBN编号：7118046892

出版时间：2006-11

出版时间：国防工业

作者：田东风

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中子核反应激发函数>>

### 内容概要

国际上几个著名的中子评价核数据库,如BROND-2(俄罗斯)、CENDL-2(中国)、ENDF-VI(美国)、JEF-2(欧共体)、JENDL-3(日本),提供了102个常用核素的中子核反应激发曲线。随书附有-张光盘,其中内容包括本图集的e版本和相关图形软件及其安装使用说明。读者除可直观查阅中子激发曲线图外,还可通过个人电脑直接显示本图集的相关内容,如截面曲线及所对应的能量-截面(E-x)值等。

本书可作为核反应理论、核数据评价及其应用、中子物理学、粒子输运计算和某些核技术应用研究方面的科研人员,以及大学有关专业高年级学生、研究生和教师的实用工具书。

## &lt;&lt;中子核反应激发函数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 中子与原子核相互作用知识简介1.1 原子核反应的一般描述1.2 核反应截面1.3 核反应机制和理论模型1.4 复合核反应1.5 直接反应1.6 预平衡反应1.7 裂变反应1.8 共振参考文献第2章 中子核数据库2.1 中子核数据2.2 ENDF数据库参考文献第3章 本图集的e版图形文件3.1 KaleidaGraph软件简介3.2 本图集e版图形文件的使用说明参考文献第4章 中子核反应激发曲线4.1 中子核反应激发曲线的制作4.2 102个常用核素的激发曲线图1H (图4-1~图4-3) 2H (图4-4~图4-7) 3H (图4-8~图4-10) 3He (图4-11~图4-15) 4He (图4-16~图4-17) 6Li (图4-18~图4-23) 7Li (图4-24~图4-28) 9Be (图4-29~图4-32) 10B (图4-33~图4-38) 11B (图4-39~图4-43) 12C (图4-44~图4-48) 14N (图4-49~图4-54) 16O (图4-55~图4-59) 19F (图4-60~图4-64) 23Na (图4-65~图4-69) 24Mg (图4-70~图4-74) 27Al (图4-75~图4-79) 28Si (图4-80~图4-84) 28Si (图4-85~图4-89) 31P (图4-90~图4-94) 32S (图4-95~图4-100) 32S (图4-101~图4-106) ... 附表1 自然界元素的物理常数表附表2 元素表 (按原子序数排序) 附表3 元素表 (按英文名字母排序) 附表5 物理和化学基本常数

<<中子核反应激发函数>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>