第一图书网, tushu007.com

<<低能和中能核反应理论（中册）>>

图书基本信息

书名：<<低能和中能核反应理论（中册）>>

13位ISBN编号：9787030333063

10位ISBN编号：7030333063

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：申庆彪

页数：1040

字数：1032000

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

内容概要

本书首先介绍了多步复合和多步直接量子预平衡核反应理论、核力与低能核子-核子相互作用、以三体Faddeev方程和四体Faddeev-Yacubovsky方程为代表的少体核理论的发展。
然后介绍了零温核多体格林函数方法、Brueckner-Hartree-Fock理论、核物质近似微观光学势理论、Skyrme-Hartree-Fock理论、Hartree-Fock-Bogoliubov理论、核结构近似微观光学势理论及微观RPA巨共振理论等核多体理论的发展。

本书可作为核物理专业与理论物理专业教师、研究生、本科生和科研工作者的参考书。

作者简介

申庆彪，中国原子能科学研究院研究员。
1938年生于河北省固安县。
1963年毕业于中国科学技术大学近代物理系理论物理专业，同年，分配到中国原子能科学研究院工作。
长期从事低能和中能核反应理论及核数据科研工作。
发表学术论文二百余篇，获十多项国家级和部级科学技术进步奖，并多次出国参加国际学术会议和开展合作研究。

书籍目录

前言
中册
第三篇 核反应统计理论(续)
第11章 多步复合量子预平衡核反应理论
11.1 引言
11.2 FKK理论的基本方程
11.3 FKK理论的链式假定
11.4 多步复合过程
11.5 多步复合反应的截面和角分布
11.6 多步复合反应的能谱和双微分截面
11.7 逃逸宽度和衰减宽度中的Y函数
11.8 逃逸宽度和衰减宽度中的X函数
11.9 入射强度函数
11.10 多步复合反应中的Y射线发射
11.11 两分量多步复合理论
参考文献
第12章 多步直接量子预平衡核反应理论
第四篇 微观核反应理论
第13章 核力与低能核子-核子相互作用
第14章 少体核反应理论
第15章 核多体格林函数方法
第16章 核物质近似微观光学势理论
第17章 Skyrme-Hartree-Fock理论与核结构祭祀微观光学势理论
第18章 微观RPA巨共振理论

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《低能和中能核反应理论(中册)》可作为核物理专业与理论物理专业教师、研究生、本科生和科研工作者的参考书。

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