

原子核等多体系统低激发态的系统研究

赵玉民

上海交通大学物理系,上海200240

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

讨论了Casten的NpNn系统学、壳模型的配对近似方法应用及多体系统的某些固有性质, 主要侧重于这3个问题研究的物理基础和意义。

I would like to discuss low-lying systematics of NnNp suggested by Rick Casten, Nucleon-pair approximation of the nuclear shell model and its applications, and intrinsic properties of many-body systems in the presence of random interactions. I shall emphasize on backgrounds and perspectives of these problems, and summarize our basic understanding on these problems, after many efforts made by my collaborators and me.

关键词 [系统学](#) [配对近似方法](#) [多体系统](#) [自旋](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 赵玉民

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (201KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“系统学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵玉民](#)