

第五届“超重核研究”研讨会论文集

随机相互作用的原子核等多体系统的性质

赵玉民

(兰州重离子加速器国家实验室原子核理论中心, 甘肃 兰州 730000;

上海交通大学物理系, 上海 200240;

日本理化学研究所回旋加速器中心, 日本埼玉县和光市, 351 0198)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

讨论了随机相互作用下原子核等多体系统的基态和低激发态性质研究方面的进展情况。

In this paper it is discussed the regularities of many body systems such as nuclei in the presence of random interaction. In particular, it concentrates on the present status towards understanding of spin zero ground state dominance, energy centroids of certain quantum number(s) such as spin, behavior of low lying states, under random interactions.

关键词 [随机相互作用](#); [自旋](#); [宇称](#); [基态](#); [低激发态](#)

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](#)(111KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“随机相互作用; 自旋; 宇称; 基态; 低激发态”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵玉民](#)