

核物理

带“耦合”的对易式计算技术

赵玉民

南京大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

最近,人们发展和完善了带耦合的对易式计算技术,它在低能核结构的研究中是很有用的,它直接导致了广义维克定理和配对壳模型的建立以及能量权重的电磁跃迁求和规则的广泛研究.

Technique of calculating commutators for coupled operators,which leads directly to the foundation of generalized-Wick theorem for coupled clusters,Nuclear Pair Shell Model,and the detailed study of Energy-weighted sum rule of electromagnetic transitions,was developed recently.This Technique is reviewed briefly here.

关键词 [对易式](#) [耦合](#) [配对壳模型](#) [EWSR](#)

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](#)(485KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“对易式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵玉民](#)