

d-玻色子体系波函数的 $SU_2 \circ SU_2$ 基、物理基与无迹玻色子算符(III)

杨泽森

北京大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文把前文(I)和(II)发展的方法和获得的结果应用于原子核的相互作用玻色子模型(IBM). 我们采用 $SU_6 > U_5 > O_5 > O_3$ 表象, 把求IBM哈密顿量矩阵元的问题结为求d玻色子的一些基本矩阵元, 并针对d玻色子体系的现有几类物理基建立了两种求基本矩阵元的方法, 求出了相应的明显表达式.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

杨泽森

作者个人主页: 杨泽森

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(344KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨泽森](#)