

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(II)

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 为了完满地解决求现有几类物理基矢在 $SU_2 \circ SU_2$ 表象的表示问题, 文中从第一类 $|PPO_3\rangle$ 基矢的无迹玻色子算符形式出发, 直接求出内积 $A_{ex} |PP \circ LL\rangle$ 的明显表达式. 同时用这种基矢的迭加表示出第二类基矢 $A_{ex} |PP(x)LL\rangle$ 的相应的迭加表示出 $A_{ex} |PP(y)LL\rangle$. 在结语部分还把本文的方法与前文(I)的方法作了简单的对比.

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](#) (554KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)