

增刊

具有 $U_{qp}(U_3)U_{qp}(U_2)U_{qp}(SO_2)$ 对称的双参数形变二维相互作用玻色子模型

周焕强¹,管习文²,贺劲松³

1 重庆大学应用物理系 重庆 630044)

(2 青岛职工大学 青岛 266021)

(3 渝州大学物理系 重庆 630033

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 构造了具有 $U_{qp}(U_3)U_{qp}(U_2)U_{qp}(SO_2)$ 对称的双参数qp-形变二维相互作用玻色子模型(IBM),并给出了其能谱和跃迁矩阵元.结果表明,能谱和跃迁矩阵元极其敏感地依赖于第二个形变参数.

关键词 [量子代数](#) [双参数形变](#) [相互作用玻色子模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周焕强

作者个人主页: [周焕强¹](#); [管习文²](#); [贺劲松³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(137KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“量子代数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周焕强](#)

· [管习文](#)

· [贺劲松](#)