

## $^{87}\text{Rb}_2$ 的奇怪简并与低激发惰性气体表现的 Yangian 结构

白承铭, 葛墨林

南开大学数学研究所理论物理研究室;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 指出  $^{87}\text{Rb}_2$  蒸汽实验中出现的奇怪简并态应当用 Yangian 描述, 并推广这一概念进一步建议用加压的低激发态惰性气体实验检验与 Yangian 有关的谱.

We show that the degenerate states appearing in the experiment of the condensed vapor of  $^{87}\text{Rb}_2$  can be described by Yangian. Furthermore, the model for three angular momentum system is solved through Yangian that can be checked by the experiments for lower excited states of Inert Gas atoms under pressure.

关键词 [奇怪简并](#) [Yangian](#) [子表示](#) [低激发惰性气体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 白承铭; 葛墨林

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (214KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“奇怪简并”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [白承铭](#)

· [葛墨林](#)