

增刊

量子代数 $SL_q(3)$ 的不可约表示和Wigner系数

于祖荣

同济大学物理系 上海 200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文给出了确定量子代数 $SL_q(3)$ 的不可约表示和Wigner系数的方法.文中引入满足Serre类关系的两辅助元素,指出它们以及另两个元素是 $SL_q(2)$ 的1/2阶张量算符,它们的约化矩阵元可由一组"递推公式"算出.从这些公式也可导出 $SL_q(3)$ 的同位旋标量因子的递推公式.这也意味着对于 $SL_q(3)$ ,Racah因子分解定理也适用.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

于祖荣

作者个人主页: 于祖荣

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(131KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [于祖荣](#)