

增刊

两重子间夸克交换效应与两重子体系结合能的分析

余友文,张宗焯

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对两重子集团间夸克交换项的分析指出,两重子系统的夸克效应是两集团靠得很近时,并在相对运动的低次波中才能充分表现出来.对一给定的双重子态其夸克效应的性质由自旋、味道和色空间置换算符在该态的矩阵元决定.双重子态的结合能和两重子散射相移的数据是检验两集团间夸克效应的重要场所.

**关键词** [双重子态](#) [夸克模型](#) [夸克效应](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

余友文

作者个人主页: [余友文](#); [张宗焯](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (219KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“双重子态”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [余友文](#)

· [张宗焯](#)