

核与重离子物理

单胶子交换正反夸克对产生模型中的自旋轨道耦合力

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 1999-7-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从单胶子交换正反夸克对产生模型出发,研究了核子间等效 $\rho\omega$ 介子交换势.计算结果表明这个模型能得到强子层次核力介子交换理论中 ρ,ω 介子交换势的各个部分,并且定性性质与传统的介子交换势也是相同的.

关键词 [正反夸克对产生模型](#) [核力](#) [介子交换理论](#) [自旋轨道耦合力](#)

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](#)

▶ [PDE\(768KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“正反夸克对产生模型”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [余友文](#)

· [张宗焯](#)