

增刊

N—N相互作用中自旋轨道耦合力的夸克模型

张建华, 齐利杰, 沈彭年, 张宗焯, 余友文

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 在夸克-夸克相互作用中考虑了单胶子交换的自旋轨道耦合力、由禁闭势导出的自旋轨道耦合力、由手征场 σ 交换提供的自旋轨道耦合力以及由双胶子交换提供的自旋轨道耦合力,从而可以统一地解释重子谱中的自旋轨道耦合效应及N-N散射中的各个分波的相移.

关键词 [自旋轨道力](#) [核子-核子相互作用](#) [夸克模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张建华

作者个人主页: [张建华](#); [齐利杰](#); [沈彭年](#); [张宗焯](#); [余友文](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(129KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自旋轨道力”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张建华](#)

· [齐利杰](#)

· [沈彭年](#)

· [张宗焯](#)

· [余友文](#)