

增刊

QCD因子化方案中twist-3波函数和红外发散问题

杜东生

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QCD因子化框架下讨论了B介子到两个轻赝标介子衰变中手征增强的修正问题. 证明了只有在twist-3波函数对称的情况下, 顶角修正的红外发散才能相消. 因而只有在这种情况下, 手征增强的修正才能自洽地被包含进来. 作者还对旁观者硬散射中出现的发散进行了讨论.

关键词 [B介子衰变](#) [QCD因子化](#) [红外发散](#) [twist-3波函数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杜东生

作者个人主页: [杜东生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(186KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“B介子衰变”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜东生](#)