

粒子与场

顶色辅助的多标度人工色理论中的 **PGB's** 对顶夸克产生的修正

岳崇兴, 鲁公儒, 李卫彬, 孙俊峰

河南师范大学物理与信息工程学院 新乡 453002

收稿日期 2000-4-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在顶色辅助的多标度人工色模型框架下, 计算了赝标哥尔斯通玻色子(TC介子, Top介子)对Tevatron上 $qq \rightarrow tt$ 顶夸克对产生的单圈修正. 计算表明此修正主要来自Top介子, 在适当的参数范围内, PGB's对顶夸克对树图级产生截面的单圈修正可达17%.

关键词 [Top介子](#) [人工色理论](#) [产生截面 \$\sigma_{tt}\$](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

岳崇兴 cxyue@public.xxptt.ha.cn

作者个人主页: 岳崇兴; 鲁公儒; 李卫彬; 孙俊峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(994KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Top介子”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [岳崇兴](#)

· [鲁公儒](#)

· [李卫彬](#)

· [孙俊峰](#)