

增刊

一代人工色模型与单top产生 $qq \rightarrow tb$

鲁公儒, 黄金书, 曹义刚, 岳崇兴

河南师范大学物理系 新乡 453002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 计算了一代人工色模型(OGTM)中的赝标哥尔斯通玻色子(PGBs)对Tevatron上 $qq' \rightarrow tb$ 单top产生的单圈修正.发现相对于树图水平的散射截面,它对单top夸克产生单圈修正总的散射截面的最大修正可达-15.3%,这在高亮度的Tevatron下是可以观察到的.

关键词 [一代人工色模型](#) [赝标哥尔斯通玻色子](#) [散射截面](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

鲁公儒

作者个人主页: [鲁公儒](#); [黄金书](#); [曹义刚](#); [岳崇兴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(266KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“一代人工色模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [鲁公儒](#)
- [黄金书](#)
- [曹义刚](#)
- [岳崇兴](#)