

增刊

MWTCM中PGB对Top夸克衰变的单圈修正

曹义刚,焦正宽,鲁公儒¹

浙江大学物理系 杭州 310027)

(1 河南师范大学物理系 新乡 453002

收稿日期 1997-11-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在Multiscale Walking Technicolor模型(MWTCM)下,计算赝标戈尔斯通玻色子(PGB)对Top夸克衰变的单圈修正,发现Top夸克的衰变宽度被极大压低.如果进一步引入Topcolor,在Topcolor assisted MWTCM中,Top夸克衰变宽度明显提高;且在参数的一定空间内,PGB修正可达到 - 7%,可望在实验上被观测到.

关键词 [MWTCM](#) [衰变宽度](#) [Topcolor assisted MWTCM](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

曹义刚

作者个人主页: [曹义刚](#); [焦正宽](#); [鲁公儒¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(283KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“MWTCM”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹义刚](#)

· [焦正宽](#)

· [鲁公儒](#)