

粒子与场

最轻的中性TC介子 P^0 和 $\mu^+\mu^-$ 对撞机

岳崇兴,鲁公儒,李建涛

河南师范大学物理与信息工程学院 新乡 453002

收稿日期 2001-4-22 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(TOPCMTTC)模型框架下,讨论了最轻的中性TC介子 P^0 在 $\mu^+\mu^-$ 对撞机(FMC)上的s道共振产生.计算结果表明:其有效产生截面非常大,至少比标准模型中的Higgs粒子 h^0 的产生截面大一个量级.因此,FMC可以用来探测TC介子的存在进而检验人工色理论.

关键词 [顶色辅助的多标度人工色理论](#) [最轻的中性TC介子 \$P^0\$](#) [有效产生截面](#) [\$\mu^+\mu^-\$ 对撞机](#)

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;李建涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(838KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“顶色辅助的多标度人工色理论”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [岳崇兴](#)

· [鲁公儒](#)

· [李建涛](#)