

粒子与场

Top-Higgs和top-charm在 高能正负电子对撞机上的联合产生

贾永,王如梅,项仕标

郑州轻工业学院技术物理系 郑州 450002

收稿日期 2005-1-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在顶色辅助的人工色(TC2)模型框架下,研究了top-Higgs和t-c夸克的联合产生过程 $e^+e^- \rightarrow tch_t^0$ .结果显示此过程的产生截面在合理的参数空间内可达到10fb, 在 高能直线对撞机(LC)上每年可产生几百个事例. 通过此过程可用来探测top-Higgs.

关键词 [Top-Higgs](#) [新物理](#) [TC2模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

贾永 [yongjia@zzuli.edu.cn](mailto:yongjia@zzuli.edu.cn)

作者个人主页: 贾永;王如梅;项仕标

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(363KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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-Higgs”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贾永](#)

· [王如梅](#)

· [项仕标](#)