

增刊

τ 轻子质量的精密测量

BES合作组

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由北京正负电子对撞机(BEPC)上取得的 τ 轻子质量附近12个能量点的数据,筛选出 τ 轻子到其6个主要衰变道的事例数,用最大似然法双参数拟合得到 τ 轻子的质量为.与1992年的 τ 轻子到 $e\mu$ 一个衰变道的测量结果相比,增加了统计量,减小了统计误差,从而提高了精确度.

关键词 [\$\tau\$ 轻子质量](#) [事例筛选](#) [径迹判定](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [BES合作组](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(164KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ \$\tau\$ 轻子质量”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [合作组](#)