

增刊

对称弱混合的可能性及其意义

金长浩

东北师范大学物理系 长春 130024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文给出了对称KM矩阵的一般参数化形式,讨论了么正三角形,它很好地体现出对称KM矩阵的么正性和CP破坏.本文表明,当顶夸克质量很大、 $m_t \geq 160\text{GeV}$ 时,对称KM矩阵与KM矩阵元的直接测量值、K-K系统CP破坏参数 $|\epsilon|$ 和 $B0_d$ - $B0_d$ 混合参数 χ_d 的实验结果是相容的.如果进一步的实验能够证实 $|V_{12}| = |V_{21}|$,那么KM矩阵就是对称的,从而减少标准模型的一个参数.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

金长浩

作者个人主页: 金长浩

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(78KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [金长浩](#)