

增刊

K介子稀有衰变及其对Multiscale WalkingTechnicolor模型的限制

肖振军, 吕林霞, 张晋宇, 郭宏凯, 鲁公儒

(河南师范大学物理系 新乡 453002)

收稿日期 1998-12-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在多标度人工色模型框架下计算了荷电PG玻色子 $\pi_{\pm 1}$ 和 $\pi_{\pm 8}$ 对K介子稀有衰变过程 $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ ,  $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ 和 $K_L \rightarrow \mu^+ \mu^-$ 的企鹅图贡献. 计算结果表明: (a) 荷电PG玻色子可以对K介子稀有衰变分枝比给出1~3个量级的增强; (b) 根据现有实验数据, K. Lane等人提出的多标度人工色模型基本被排除.

关键词 [K介子稀有衰变](#) [荷电PG玻色子](#) [分支比](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

肖振军

作者个人主页: 肖振军; 吕林霞; 张晋宇; 郭宏凯; 鲁公儒

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(389KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“K介子稀有衰变”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [肖振军](#)
- [吕林霞](#)
- [张晋宇](#)
- [郭宏凯](#)
- [鲁公儒](#)