

增刊

B介子稀有衰变与荷电PG玻色子企鹅图贡献

肖振军,张晋宇,吕林霞,鲁公儒

(河南师范大学物理系 新乡 453002)

收稿日期 1998-5-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 计算了荷电PG玻色子 P^{\pm} 和 P_8^{\pm} 对B介子稀有衰变过程 $B \rightarrow X_{s,d} \nu \bar{\nu}$ 和 $B_{s,d} \rightarrow 1^+ 1^-$ ($l=e, \mu, \tau$)的企鹅图和箱图贡献,计算表明:(a)荷电PG玻色子可以对B介子稀有衰变分枝比 $Br(B \rightarrow X_{s,d} \nu \bar{\nu})$ 和 $Br(B_{s,d} \rightarrow 1^+ 1^-)$ 给出3~5倍的增强;(b)在大部分参数空间内,色八重态PG玻色子 P_8^{\pm} 起主要作用.

关键词 [B介子稀有衰变](#) [荷电PG玻色子](#) [分枝比](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

肖振军

作者个人主页: [肖振军](#); [张晋宇](#); [吕林霞](#); [鲁公儒](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(337KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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 包含“B介子稀有衰变”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

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