

粒子与场

菲尔德 - 费曼模型中的介子碎裂函数

华靖, 马伯强

(北京大学物理学院 北京 100871)

收稿日期 2003-3-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从菲尔德 - 费曼的叠代模型出发, 考虑到入射夸克的味结构, 研究了 n 介子的碎裂函数 D_{un+} , D_{dn+} , 和 D_{sn+} , 并将分析结果和实验数据进行了比较, 对 K 介子的碎裂函数 $D_{sK+(z)}$, $D_{uK+(z)}$, $D_{dK+(z)}$ 和 $D_{dK+(z)}$ 作出的预言将被进一步的实验检验。

关键词 [碎裂函数](#) [介子](#) [\$n\$ 介子](#) [\$K\$ 介子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

华靖

作者个人主页: [华靖; 马伯强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(910KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“碎裂函数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [华靖](#)
- [马伯强](#)