

增刊

非饱和势模型关于 $e^+e^- \rightarrow qq \rightarrow h's$ 的Monte-Carlo模拟

王群, 谢去病, 陈鄂生

山东大学物理系 济南 250100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据非饱和势模型对 $e^+e^- \rightarrow qq \rightarrow h's$ 过程作了全面的Monte-Carlo模拟. 采用一个近似于快度均匀分布的相对纵动量分布, 并利用一个与非饱和势模型相一致的方法处理了重粒子衰变. 最后把Monte-Carlo模拟结果同29和35GeV的实验作了比较.

关键词 [强子化](#) [夸克](#) [部分子](#) [Monte-Carlo模拟](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王群

作者个人主页: [王群](#); [谢去病](#); [陈鄂生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(199KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“强子化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王群](#)

· [谢去病](#)

· [陈鄂生](#)