

增刊

$Z^0$ 能区正负电子湮没强子多重数分布的近泊松形式与肩状结构

谢一冈,柴勇

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对 $Z^0$ 能区91.2GeV正负电子湮没产生强子末态的事例,分别针对全喷注和双喷注在不同快度窗口的单、双半球空间内进行多重数分布的泊松拟合.根据/D参量及拟合度得到近泊松形式,与有关理论模型进行了比较,并讨论了与KNO无标度性的关系.分析了偏离泊松形式的有关参数与非独立粒子发射及关联强度之间的联系.利用JADE喷注分析法讨论了中心快度区的“肩状结构”.

关键词  [\$Z^0\$](#)  [正负电子湮没](#) [强子多重数](#) [泊松分布](#) [肩状结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢一冈

作者个人主页: [谢一冈;柴勇](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(242KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ \$Z^0\$ ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢一冈](#)

· [柴勇](#)