

增刊

Z^0 能区正负电子湮没强子多重数分布及有关参数

谢一冈,黄秀萍,林建锋,徐蓉芬

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91.1—91.3GeV正负电子湮没带电强子多重数的负二项式分布的适用性及其有关参数、多重数前后关联、集团模型参数、半单举快度分布和反映喷注横动量特点的海鸥图的结果进行了报道.特别对有限快度区的上述有关参数的特点进行了分析,并与多重产生中的唯象模型的理论结果进行了比较.所述实验结果由LEP上ALEPH国际合作组的5万个 Z^0 事例得到.

关键词 [\$Z^0\$](#) [正负电子湮没](#) [强子多重数](#) [负二项式分布](#) [多重数前后关联](#) [海鸥图](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谢一冈

作者个人主页: [谢一冈](#); [黄秀萍](#); [林建锋](#); [徐蓉芬](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(468KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“ \$Z^0\$ ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢一冈](#)

· [黄秀萍](#)

· [林建锋](#)

· [徐蓉芬](#)