

粒子与场

北京谱仪 $s=3.650, 3.686\text{GeV}$ 数据样本的积分亮度测量

迟少鹏<sup>1,2</sup>, 莫晓虎<sup>1,2</sup>, 朱永生<sup>1</sup>

1 中国科学院高能物理研究所 北京 100049)

(2 中国高等科学技术中心 北京 100080

收稿日期 2004-2-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用Bhabha散射过程测定了北京谱仪(BES II)在2002年和2003年收集的质心系能量 $s=3.650, 3.686\text{GeV}$ 数据样本的积分亮度为 $(6.42 \pm 0.24)\text{pb}^{-1}$ 和 $(19.72 \pm 0.86)\text{pb}^{-1}$ . 这些结果为此两能量值处的各种过程的反应截面测量提供了必需的基本参数.

关键词 [积分亮度](#) [截面](#)  [\$\psi\(2S\)\$ 共振](#) [连续态](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

迟少鹏 [chisp@mail.ihep.ac.cn](mailto:chisp@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 迟少鹏<sup>1;2</sup>; 莫晓虎<sup>1;2</sup>; 朱永生<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(560KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“积分亮度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [迟少鹏](#)

· [莫晓虎](#)

· [朱永生](#)