

粒子与场

利用大角度Bhabha散射测量 $\psi(2S)$ 数据积分亮度

崔象宗, 顾以藩, 李新华, 韩世温

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 1999-11-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种在正负电子对撞机上、用大角度Bhabha散射事例、在 $\psi(2S)$ 共振能量下测量积分亮度的方法. 对北京谱仪在北京正负电子对撞机上采集的 $\psi(2S)$ 数据进行的初步测量表明方法是可行的.

关键词 [\$\psi\(2S\)\$](#) [积分亮度](#) [大角度](#) [Bhabha散射](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

崔象宗

作者个人主页: [崔象宗](#); [顾以藩](#); [李新华](#); [韩世温](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (866KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“ \$\psi\(2S\)\$ ”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [崔象宗](#)

· [顾以藩](#)

· [李新华](#)

· [韩世温](#)