

增刊

p-A Drell-Yan过程中的核效应

乔秀梅¹,段春贵¹,厉光烈^{2,3}

1 河北师范大学物理系 石家庄 050016)

(2 中国科学院高能物理研究所 北京 100039)

(3 兰州重离子加速器国家实验室原子核理论中心 兰州 730000

收稿日期 2001-12-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用色偶极模型,在靶静止系中计算了800GeV质子与原子核碰撞的Drell-Yan过程的微分截面,并与E772实验结果进行了比较.结果发现:不考虑能量损失,只计及p-A碰撞中的核遮蔽效应,理论计算就与实验数据甚好符合.

关键词 [Drell-Yan过程](#) [色偶极模型](#) [核遮蔽效应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

乔秀梅

作者个人主页: [乔秀梅¹](#); [段春贵¹](#); [厉光烈^{2;3}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(630KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Drell-Yan过程”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [乔秀梅](#)

· [段春贵](#)

· [厉光烈](#)