

粒子与场

重夸克偶素产生机制对 $J/\psi + \gamma$ 协同产生过程的影响

阎占元¹,段春贵²,何祯民²

1 华北电力大学物理教学部 保定 071003)

(2 河北师范大学物理系 石家庄 050016

收稿日期 2001-1-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用推广 x 重标度模型给出的胶子分布函数计算并讨论了重夸克偶素的色八重态对 p -Fe碰撞中 J/ψ 和 γ 协同产生过程微分截面的影响.结果表明:色八重态的贡献不可以忽略.本文的计算结果与未来实验数据的比较,可以对重夸克偶素的色八重态产生机制进行检验.

关键词 [重夸克偶素](#) [色八重态](#) [NRQCD](#) [推广 \$x\$ 重标度模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

阎占元

作者个人主页: [阎占元¹](#); [段春贵²](#); [何祯民²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(573KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“重夸克偶素”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [阎占元](#)

· [段春贵](#)

· [何祯民](#)