

快报

非微扰夸克传播子与核子结构函数的非平庸 Q^2 依赖性研究

杨建军¹, 马伯强², 厉光烈²

1 南京师范大学物理系 南京 210097)

(2 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 考虑最低维非微扰效应即夸克凝聚和胶子凝聚对夸克传播子的贡献,在链近似下,计算了QCD非微扰夸克传播子;基于所获得的非微扰夸克传播子,对核子结构函数中的非微扰效应进行了分析,给出了核子结构函数的非平庸 Q^2 依赖性.

关键词 [夸克凝聚](#) [非微扰夸克传播子](#) [核子结构函数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨建军

作者个人主页: 杨建军¹; 马伯强²; 厉光烈²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(412KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“夸克凝聚”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨建军](#)

· [马伯强](#)

· [厉光烈](#)