

增刊

Q^2 和 x 重新标度和EMC效应中的核动量守恒问题

厉光烈,刘克非¹

中国科学院高能物理研究所 北京)

(1 美国肯塔基大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在考虑费米运动修正和核内核子束缚能作用的基础上,进一步引入 Q^2 式 x 重新标度机制,可以解释EMC效应的主要特性.而且,引入 x 重新标度可以比 Q^2 重新标度更好地符合实验数据,特别是在0,22式 x 重新标度参数,结果发现,新的 x 重新标度机制给出的计算结果可以更好地符合小 x 区域的实验数据.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

厉光烈

作者个人主页: 厉光烈;刘克非¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(274KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [厉光烈](#)

· [刘克非](#)