

增刊

有限密度下的核子有效质量和EMC效应的一种可能解释

马凤才¹,高嵩²,苏汝铿²

1 辽宁大学物理系 沈阳 110036)

(2 复旦大学物理系 上海 200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用热场动力学方法计算了核物质中核子有效质量随密度的变化关系.利用有限密度中核子质量的改变,在x重新标度模型的基础上,讨论了不同核的结构函数的比率 $R(x)$,与实验结果相符合.还考察了EMC效应和Brown—Rho猜测之间的关系.

关键词 [热场动力学](#) [核子有效质量](#) [EMC效应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马凤才

作者个人主页: [马凤才¹](#); [高嵩²](#); [苏汝铿²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(139KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“热场动力学”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [马凤才](#)

· [高嵩](#)

· [苏汝铿](#)