

一种胶子分布函数的动力学模型

朱伟¹, 沈建国²

1 上海华东师范大学物理系

2 中国科学院上海原子核研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文利用分布函数的动力学模型, 改进了Buras和Gaemers关于胶子分布函数的参数化工作^[4], 得到了一个能较好地满足QCD演化方程(LLA近似)的胶子分布函数的简单参数式. 在此基础上分析了核子中胶子成份的性质, 指出胶子分布函数可以看作由软、硬两个不同部分所组成的.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

朱伟

作者个人主页: 朱伟¹; 沈建国²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (250KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱伟](#)

· [沈建国](#)