

增刊

夸克的半经典输运方程

陈相君,张卫宁,刘亦铭

哈尔滨工业大学理论物理教研室 哈尔滨 150001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对夸克的量子输运方程取半径典近似时保留到Wigner函数的一次微商项;在色空间和自旋空间展开这个半经典输运方程,得到了色单态自旋标量和色单态自旋矢量的输运方程;并把得到的结果和阿贝尔等离子体进行比较讨论了QGP的非阿见尔性质.

关键词 [夸克胶子等离子体](#) [输运方程](#) [色空间](#) [自旋空间](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈相君

作者个人主页: 陈相君;张卫宁;刘亦铭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(232KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“夸克胶子等离子体”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈相君](#)

· [张卫宁](#)

· [刘亦铭](#)