

增刊

与量子输运方程相一致的夸克经典输运方程

陈相君,张卫宁,霍雷,刘亦铭

哈尔滨工业大学物理系 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 用 $S_{\mu\nu}$ 作为描述夸克自旋的动力学变量建立了它的经典输运方程,并讨论了该方程与量子输运方程的一致性,通过一致性的比较探讨了经典分布函数在色空间和自旋空间的一些特性.

关键词 [夸克](#) [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](#); [霍雷](#); [刘亦铭](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(277KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈相君](#)

· [张卫宁](#)

· [霍雷](#)

· [刘亦铭](#)