

增刊

高温下夸克场真空图中的红外发散

陈相君,张卫宁,王为

哈尔滨工业大学物理系 哈尔滨 150001

收稿日期 1998-8-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用热传播子的实时形式对高温条件下夸克(忽略质量)场三圈真空图进行了详细地计算,找出了其中和费米-狄拉克统计因子有关的红外发散积分的类型,并对这种发散积分进行了正规化,进一步把真空图中的红外发散全部孤立出来了.

关键词 [高温](#) [夸克场](#) [真空图](#) [红外发散](#) [正规化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈相君

作者个人主页: 陈相君;张卫宁;王为

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(290KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高温”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈相君](#)

· [张卫宁](#)

· [王为](#)