

增刊

夸克胶子等离子体中的次领头阶得拜屏蔽质量

侯德富,李家荣

华中师范大学粒子物理研究所 武汉 430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用实时有限温度下的QCD,考虑到胶子的衰减率计算了QGP中次领头阶得拜屏蔽质量的贡献,克服了通常计算中的红外发散的困难,且不必引入非微扰的磁屏蔽质量作红外截断.指出了所得结果的正定性和规范无关性并与格点模拟的结果进行了比较.

关键词 [有限温度QCD](#) [得拜屏蔽](#) [衰减率](#) [重求和](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

侯德富

作者个人主页: [侯德富;李家荣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(114KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“有限温度QCD”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [侯德富](#)

· [李家荣](#)