

增刊

QGP中夸克静色电波的辐射研究

白鸽¹,李家荣²

1 华中师范大学物理系 武汉 430070)

(2 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 利用QGP中存在德拜屏蔽现象以及高温极限下QGP中夸克的分布函数和色电势,得到QGP中夸克静色电波的辐射功率. 讨论了夸克静色电波的辐射功率与德拜长度 λ_D 的关系,有助于利用辐射功率研究德拜屏蔽位势.

关键词 [夸克胶子等离子体](#) [QGP动力论方程](#) [屏蔽位势](#) [静色电波](#) [辐射](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

白鸽

作者个人主页: [白鸽¹](#); [李家荣²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(205KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

· [白鸽](#)

· [李家荣](#)