

核与重离子物理

核物质热力学系统的状态方程

刘波<sup>1</sup>, 郭华<sup>2</sup>

中国科学院高能物理研究所 北京 100039)  
(2 北京大学技术物理系 北京 100871

收稿日期 2002-10-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用Bonn势和考虑强子质量Brown Rho(BR)标度规则修正,提出了改进的相对论平均场有效模型,由核物质的基态性质确定模型参数后,将该模型用来研究热密核物质系统的状态方程.

关键词 [Bonn势](#) [相对论平均场](#) [有限温度下的核状态方程](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘波

作者个人主页: [刘波<sup>1</sup>](#); [郭华<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(751KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Bonn势”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘波](#)

· [郭华](#)