

<<负能谱及负能谱热力学>>

图书基本信息

书名：<<负能谱及负能谱热力学>>

13位ISBN编号：9787562137672

10位ISBN编号：7562137676

出版时间：2007-4

出版时间：西南师大

作者：邓昭镜

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<负能谱及负能谱热力学>>

内容概要

本书一共分三章：第一章负能谱和负能谱系统、第二章负能谱热力学理论纲要和第三章黑洞热力学。其中第二章是本书的中心内容，从第一节到第七节集中阐述并建立了负能谱热力学的五条基本定理和定律。

第八节阐述了负能谱系统的稳定平衡判据。

第九至十一节讨论了熵减原理的应用以及负能谱热力学在高密度自引力坍缩物质中的应用。

最后在第十二节里概述了正、负能谱中非平衡态热力学间的互补对应。

<<负能谱及负能谱热力学>>

书籍目录

第一章 负能谱和负能谱系统 第一节 正、负能谱与正、负能谱系统概述 第二节 负能谱存在的必然性——Landau的负能谱理论 第三节 负能谱存在的必然性——相对论量子理论 第四节 自引力坍缩系统与负能谱系统（一）——相对论与超相对论流体 第五节 自引力坍缩系统与负能谱系统（二）——关于超短程斥力内核的影响 第六节 黑洞与负能谱 第七节 关于质能关系第二章 负能谱热力学理论纲要 第一节 概率函数中 δ 、 δ^2 乘积的符号 第二节 系统的能谱、基础温度和实际温度 第三节 巴札洛夫关于Clausius热力学第二定律的批注 第四节 负温度热力学的熵减少原理——熵的存取定理 第五节 有界能谱系统中熵的演化规律 第六节 正、负能谱系统间的互补对应 第七节 负能谱中热力学第三定律及热力学基本定律（或定理）的综述 第八节 负能谱系统的稳定性 第九节 熵减少原理的应用 第十节 一个实际存在的负能谱系统——白矮星 第十一节 一个实际存在的负能谱系统——中子星 第十二节 负能谱中非平衡态热力学梗概第三章 黑洞热力学 第一节 正能谱中的黑洞热力学——Bekenstein黑洞热力学（一） 第二节 正能谱中的黑洞热力学——Bekenstein黑洞热力学（二） 第三节 正能谱中黑洞热力学面临的困难（一） 第四节 正能谱中黑洞热力学面临的困难（二） 第五节 负能谱中的黑洞热力学 第六节 负能谱中一些典型稳态黑洞熵的演化规律及其热力学第三定律 第七节 正、负能谱中黑洞热力学之比较 第八节 处于全无界能谱中的黑洞后记

<<负能谱及负能谱热力学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>