

《有限粒子系统的物理基础》

图书基本信息

书名：《有限粒子系统的物理基础》

13位ISBN编号：9781618960997

出版时间：2015-9

作者：梁忠诚

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《有限粒子系统的物理基础》

内容概要

本书基于非质点的有限粒子系统模型建立了关于物质运动的物理理论。全书从粒子系统的关联性质出发，确立了系统关联性原理，揭示了粒子运动的独立形式和转化规律；发展了爱因斯坦的相对时空观念，提出了测量相对性原理以及量子化和连续化规则，建立了粒子场运动方程组；发明了团簇系综统计方法，导出了完整的热力学函数关系和微分方程；理论应用于物质系统分析，对物质结构、物态变化以及物体辐射等问题给出了简洁明确的解答；结合理论研究结果，本书还对新物理学涉及的科学哲学问题进行了辨析。

《有限粒子系统的物理基础》

作者简介

梁忠诚，江苏淮阴人，南京师范学院物理学学士，中国科学技术大学物理学博士，德国柏林自由大学、美国加州理工学院访问学者，南京邮电大学教授。

《有限粒子系统的物理基础》

书籍目录

FRONT MATTER

物理学体系与基础/Foundation of Physical Principles

粒子物理学基本原理/Basic Principles of Particle Physics

粒子统计学基础/Foundation of Particle Statistics

物态变化基础/Foundation of Phase Change

物体辐射基础/Foundation of Body Radiation

粒子运动学基础/Foundation of Particle Kinematics

物理学的哲学思辨/Philosophical Comprehension of New Physics

BACK MATTER

《有限粒子系统的物理基础》

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:www.tushu000.com