

<<理论物理导论>>

图书基本信息

书名：<<理论物理导论>>

13位ISBN编号：9787030185549

10位ISBN编号：7030185544

出版时间：2007-4

出版时间：科学分社

作者：程建春

页数：497

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>

<<理论物理导论>>

内容概要

本书简要阐述了理论物理的重要概念、原理和方法选择内容适当、互相贯通, 构成比较系统、全面的理论物理教学体系全书由经典力学、电动力学, 量子力学、热力学和统计力学四大部分组成, 每部分6章, 共24章。

本书可供理工科非物理专业本科高年级学生和研究生作为教材和教学参考书。
适合于材料科学、电子工程、化学理论、自动控制等需要较深物理知识的专业。

<<理论物理导论>>

书籍目录

第一部分 经典力学第1章 牛顿力学第2章 刚体的定点运动第3章 弹性体中的场和波第4章 流体的运动第5章 Lagrange力学第6章 Hamilton力学第二部分 电动力学第7章 电磁场的基本性质第8章 静电场和静磁场第9章 电磁波的传播第10章 电磁波的辐射第11章 运动体系的电磁场和波第12章 电磁的散射和衍射第三部分 量子力学第13章 微观粒子的运动规律第14章 力学量、算符和量子态第15章 近似方法第16章 自旋和角动量第17章 全同粒子和多体问题第18章 微观粒子的散射第四部分 热力学和统计力学第19章 宏观系统的热力学性质第20章 热力学平衡条件、热力学函数和相变第21章 准独立粒子系的经典统计第22章 准独立粒子系的量子统计第23章 系综理论第24章 涨落、关联和局部细致平衡附录A 矢量运算公式附录B 张量运算公式附录C 重要物理常量附录D 英汉人名对照表

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>