

<<人文物理>>

图书基本信息

书名：<<人文物理>>

13位ISBN编号：9787302130949

10位ISBN编号：7302130949

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：谢东、王祖源/国别：中国大陆

页数：432

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>

<<人文物理>>

内容概要

《人文物理》从一个全新的角度，运用对比的方法，从物质属性的大与小、快与慢、多与少、有序与无序、“虚”与实、简单与复杂等不同角度分篇章介绍了物理学各分支的知识，内容上保证了学科知识体系的相对完整性。

主要内容包括牛顿力学、量子力学和相对论，热力学三大定律，电磁场，非线性物理学等方面。

书籍目录

第1篇 导论第2篇 从蛇头到蛇尾第1章 宏观世界第2章 宇观世界第3章 微观世界参考文献第3篇 从萨维阿奇大船到爱因斯坦飞马第4章 对称性与物理学第5章 伽利略的相对论第6章 爱因斯坦的飞马第7章 爱因斯坦狭义相对论第8章 为什么不能加速到光速第9章 从狭义到广义参考文献第4篇 从永动机到麦克斯韦妖第10章 热力学第零定律温度第11章 奇妙的低温世界第12章 火热的高温世界第13章 热的旅行与热力学第一定律第14章 热力学第二定律熵第15章 热现象的微观理论参考文献第5篇 从虚无到无所不有第16章 电磁场概念的引入第17章 电磁场的描述第18章 电磁场的运动规律第19章 电磁场的物质性证明第20章 电磁场的应用第21章 场统一理论简介参考文献第6篇 从简单到复杂第22章 简单确定性系统中的复杂行为第23章 不弥散的波包——孤立子第24章 源于非线性的自组织第25章 貌似随机的现象——混沌第26章 大自然的几何学——分形参考文献第7篇 物理杂谈1 物理人生2 格物致知悟物穷理3 物理学家名言录4 2005世界物理年5 困扰世界的十大物理学难题6 世界十大经典物理实验参考文献

<<人文物理>>

编辑推荐

《人文物理》既可作为大学本科文科类的教科书，同时也是高品位的学科普及读物。考虑到读者对象，《人文物理》将物理知识体系融入生动的叙述中，仅辅以少量必要的数学公式。全书编写深入浅出，文字流畅，图文并茂，以满足社会上各类读者获取物理知识和提高科学素养的要求。

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>