

<<20世纪的物理学>>

图书基本信息

书名：<<20世纪的物理学>>

13位ISBN编号：9787532381920

10位ISBN编号：7532381927

出版时间：2006-7

出版时间：上海科学技术出版社

作者：史蒂夫·亚当斯

页数：409

字数：630000

译者：周福新

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>

<<20世纪的物理学>>

内容概要

20世纪的物理学革命大大改变了我们对于空间、时间和物质以及我们自己在宇宙中的存在等问题的思考方式。

它对许多诸如事物的终极本质、宇宙如何起源等一些重大问题做出了解答。

它动摇了我们关于牛顿宇宙和宿命论的观念，并提出了有关平行宇宙、时间旅行和万物起源的问题。

同时，我们也目睹了物理学家追求统一理论的令人惊叹的努力。

有了这样一个理论，众多物体、所有粒子的类型以及它们的相互作用都可由之推得。

本书讲述的就是有关这些发现以及做出这些发现的人们故事，很大程度上是通过讲述获得诺贝尔奖的物理学家们的工作展开的。

该书生动地介绍了20世纪物理学的主要脉络，旨在激起中学高年级学生、大学生和教师们的兴趣，它也会引起对科学真正有兴趣的广大普通读者的注意。

书中也放入了必不可少的数学细节，但对它们的解释和处理颇具匠心，使得读者略过它们也能连贯地读完本书。

<<20世纪的物理学>>

作者简介

史蒂夫·亚当斯是什鲁斯伯里学校科学和物理学教研室主任，曾任威斯敏斯特学校物理教研室主任。先前曾在曼彻斯特文法学校、瓦特福特文法学校执教，也曾在澳大利亚和加拿大两国执过教鞭。他是在剑桥的塞尔文学院和安大略的温莎大学修习物理的。现在他还是《新科学家》(NewScier

<<20世纪的物理学>>

书籍目录

译者序前言第一篇 量子革命 第1章 前期量子论 第2章 新量子论 (1925 ~ 1930) 第3章 量子谜团 第4章 量子电动力学第二篇 解释物质 第5章 原子和核 第6章 标准模型 第7章 粒子探测器 第8章 粒子加速器 第9章 对万物论的追求第三篇 空间与时间 第10章 光速 第11章 狭义相对论 第12章 广义相对论第四篇 天体物理和宇宙学 第13章 天文观测 第14章 恒星与天体距离 第15章 宇宙学第五篇 热力学与时间箭头 第16章 时间、温度和概率 第17章 向绝对零度进军 第18章 正反共轭 (C)、空间反射 (P) 和时间反演 (T) 第19章 附录 附录1 黑体辐射谱 附录2 薛定谔方程 附录3 氢原子 附录4 洛伦兹变换方程 附录5 电磁波的速度 附录6 诺贝尔物理学奖 附录7 重要的物理概念小辞典 附录8 重要的物理思想年表 附录9 进一步的读物索引

<<20世纪的物理学>>

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>