

<<相对论>>

图书基本信息

书名：<<相对论>>

13位ISBN编号：9787536681217

10位ISBN编号：7536681216

出版时间：2006-11

出版时间：重庆出版社

作者：阿尔伯特·爱因斯坦(Albert Einstein)

页数：284

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>

<<相对论>>

内容概要

这是一部并非凭借双眼，而是用智慧发现并创建了宇宙新秩序的书。

它揭示了宇宙所具有的更超乎寻常的秘密：同时性的相性对性；运动中的钟慢、尺缩效应；水星的近日点异动；光谱红移；引力场中时钟变慢等——这就是爱因斯坦的“相对论”！

它一举颠覆了经典物理学，为人类开启了全新的物理世界，这不仅是科学史上仅有的几次革命性飞跃之一，也是一个时代的神话的开始！

这是一部彻底颠覆经典物理学观念的创世之书。

它否定了牛顿的绝对时空观，认为空间不是平直的欧几里得空间，而是在引力场中弯曲的黎曼空间；时间也不是独立于空间的单独一维

<<相对论>>

作者简介

爱因斯坦(1879 ~ 1955), 20世纪最伟大的科学家。因创立相对论而闻名于世。相对论是人类对自然界认识的一次大飞跃, 它建立在经典力学基础之上。同时又彻底否定了经典力学的理论体系。广义相对论更开阔了人类的视野, 使科学研究的范围从微观世界扩大到无限大的宏观世界。今天, 相对论已成为原子能科学、航天及天文学的理论基础, 被广泛运用于各种理论科学和应用科学之中。

<<相对论>>

书籍目录

编译者语相对论简史(代序)爱因斯坦讲述《相对论》——编者导读第一章 狭义相对论1.1 几何命题的物理意义1.2 坐标系1.3 经典力学中的空间和时间1.4 伽利略坐标1.5 相对性原理(狭义)1.6 经典力学中的速度相加定理1.7 光的传播定律与相对性原理的表面抵触1.8 物理学的时间观1.9 相对性的同时性1.10 距离概念的相对性1.11 洛伦兹变换1.12 量杆和钟存运动时的行为1.13 速度相加法则斐索实验1.14 对相对论启发作用的评估1.15 一般相对论的普

章节摘录

量子的发现 因此，由于“场”的引进而开启的这场革命，绝没有结束。在世纪交替时期，发生了同我们刚才讨论的事情无关的基本危机，由于麦克斯·普朗克对热辐射的研究(1900年)使人们突然意识到它的严重性。这个事件的历史由于下边的事实而值得注意：至少在开始阶段，它并没有受到任何惊人的实验发现的影响。

在热力学的基础上，基尔霍夫得出这样的结论：在一个器壁温度为 T 的不透光的容器内，辐射的能量密度和光谱组成与器壁的性质无关。这就是说，单色辐射的密度是频率和绝对温度的普适函数。这就引起了一个有趣的问题：如何决定

<<相对论>>

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>