

《时间之箭》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2007年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535715807

丛书名：第一推动丛书

编辑推荐

“时间”仍是人类*难解答的谜之一，虽然当今重要科学理论都有它的踪迹，但是仍然缺乏明确的对“时间”的科学解释。例如：时间在很多重要的科学理论中没有方向，是“可逆的”。

本书作者用精彩的语言，权威性地赋予时间方向感，并呼吁找出能涵盖时间箭头的全新理论。

本书作者引导读者浏览了所有企图解开时间奥秘的重要科学理论。他们探究时间的物理理论——牛顿力学，爱因斯坦的相对论，量子理论与热力学——以及考查更广泛的时间昭示：时间如何出现在诗、化学到生物学——从“马维尔的双翼战车”和“生理时钟”到造成旅行时差和星期一早晨沮丧心情的原因。*后他们总结各种不同的时间阐释，描述出一种崭新方式赋予时间方向感，并呼吁要找出能涵盖时间箭头的全新理论。

内容简介

本书论证了现代科学理论关于时间的最普遍观点。时间就像一只箭，射向未知的前方，把过去永远留在后面。作者回顾了3个世纪的科学史，大胆地对牛顿力学、爱因斯坦的狭义相对论和广义相对论、量子力学以及最近的混沌理论进行了重新解释。

目录

前言

序

第一章 时间的形象

第二章 牛顿物理学的兴起：时间失去了方向

第三章 时间使爱因斯坦受挫

第四章 时间的量子跃迁

第五章 时间之箭：热力学

第六章 创造性演化

第七章 时间这箭与生命之箭

第八章 统一的时间景象

第九章 未结束的探索

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)