

<<流出的时间>>

图书基本信息

书名：<<流出的时间>>

13位ISBN编号：9787560422596

10位ISBN编号：7560422594

出版时间：2011-12

出版时间：西北大学出版社

作者：刘应平 著

页数：121

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>

<<流出的时间>>

内容概要

《流出的时间》是专门讨论时间的，或者更确切地说，范围要更小些，是专门讨论时间单向性的。

时间是尽人皆知的事物，再平凡、再简单不过了。

用原始人就有时间概念来说明时间概念的简单性还不够。

用三岁小孩有时间概念来说明时间概念的简单性也不够。

电视上所播放的“动物世界”节目的科学记述以及我们在生活中对动物的有意无意的观察，也能看出动物对时间是有所感知、有所了解的。

时间简单到植物也对时间有感知。

因此可以说，时间是最简单的事物或最简单的事物之一。

<<流出的时间>>

书籍目录

导论第一章 物理学关于时间的启示 § 1 你觉得时间有方向吗？
§ 2 牛顿力学的启示 § 3 狭义相对论的启示 § 4 广义相对论的启示 § 5 量子力学的启示 § 6 第二定律的启示 § 7 信息是负熵第二章 时间是物质的基本运动 § 1 时空碎片 § 2 浪浪的时间性质 § 3 浪浪的空间性质 § 4 时间与能量的不确定性 § 5 浪浪的周期性振动 § 6 从无中生出的原因 § 7 能量对时空的影响 § 8 流出的几何与双缝实验 § 9 浪浪构成宇宙 § 10 能量AE的表现 § 11 衰老的本质第三章 时间与分立性 § 1 宇宙热和宇宙膨胀 § 2 蜂孔与惯性的起源 § 3 对阿斯派克特实验的解释 § 4 分立性与对称性 § 5 宇宙常数与冷暗物质 § 6 规律的创生 § 7 数学与终极理论本书符号后记

<<流出的时间>>

章节摘录

如果我们承认几何（空时）是物质，顺乎逻辑就要承认物质是几何。广义相对论证明，能量和压力都会造成时空弯曲。但是，可以设想能量与几何等同，而压力的作用只是几何的非线性造成的次生后果。由于 Δt 的不确定性，流出几何具有了某种概率性质。这种概率性质，又由于外在能量对浪浪消解具有影响作用而双重地不确定。因此，我们也可以把流出几何称作是概率几何。

由广义相对论的启示，几何既然是由浪浪生出，它本身也是能量。它必然对它自身施加作用以使自身发生进一步扭曲，任何能量对几何的影响都产生非线性的后果，流出几何肯定不是线性的。这使得寻求它的数学描写变得云雾缭绕。

但是我相信肯定有某种非常简单的数学手段，只是没有对上号或者还没有被发明。

在平均能量非常小的情况下，既不收缩也不膨胀的流出的几何表现为欧几里得几何，这是宇宙中确实存在的几何。

欧几里得几何过去、现在、将来都是那个样子，与时间无关。

对欧氏几何来说，时间的两大特点全然无用。

时间既不会对它留下痕迹，更不会表现出方向。

改朝换代，几何定理不变；王成贼败，几何如故。

.....

<<流出的时间>>

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>