

<<时间的第四维世界>>

图书基本信息

书名：<<时间的第四维世界>>

13位ISBN编号：9787201072135

10位ISBN编号：7201072137

出版时间：2011-9

出版时间：天津人民出版社

作者：高超

页数：215

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>

## <<时间的第四维世界>>

### 内容概要

什么是时间？

时间的本质是事件先后顺序的量度。

在物理学中，我们把时间定义为事件发生到结束的时刻间隔。

我们既生活在立体三维的世界，也生活在时间的世界，我们不能离开时间而独立存在，可以说，时间是我们生活的第四维世界。

一般的理解是，时间指物质运动过程的持续性、间隔性的矛盾统一和物质运动状态的顺序性。

时间具有一维性，即不可逆性，它只有从过去、现在到将来的一个方向，一去而不复返。

随着科学的发展，我们能对时间有新的认识和新的解释吗？

让我们一起，一起走进《巅峰阅读文库·破解科学：时间的第四维世界》，从身边最熟悉的时间开始，一直了解到时间科学的最新进展。

让我们去追随伟人的足迹，去把握时间的脉搏，去一起探索时间的奥秘，去深刻认识我们生存在其中的第四维世界吧……

## <<时间的第四维世界>>

### 书籍目录

老夫聊发少年狂——初识时间文明的曙光——先哲眼中的时间天赋其“材”——大自然的时钟何处买青春——对永恒的孜孜追求九层之台，起于垒土——滴答声中堆砌的永恒暮鼓晨钟——你知道授时系统吗？

另类的金字塔——时间的42级台阶南山大厦——时间科学的诞生秘境追踪——时间在哪里？

盘古的微笑——人类的尝试沧海桑田——时间的匆匆与循环子丑寅卯——先哲的选择计时家族——从日晷到原子钟刨根问底——大爆炸以前发生了什么追根溯源——时间是怎样开始的2012——地球的归宿？

杞人忧天——宇宙会消亡吗？从未停止的思考地球文明的年龄上帝的安排——种种奇妙有去无回——时间的单向性曙光初现——奇妙的时间膨胀带你去旅行——双生子佯谬数他最公正——光真的是永恒——光速不变原理不可逾越的鸿沟——光障逆转的时光 时间倒流越看越奇妙 时间旅行者的DV不完美中的完美 不对称的宇宙黑洞！

黑洞！

！

——大发现立足的根本广义相对论讨论的焦点——宇宙大爆炸传奇不再——掀起黑洞的盖头来仍需探索——黑洞的疑问唯我独尊——银河系的中心暗度陈仓穿过虫洞我的座驾不一般——时间机器来去自由——随心所欲的旅行……时间的趣闻——各种逸事

## <<时间的第四维世界>>

### 章节摘录

宇宙之死 我们还在偷笑，麻烦又来了：宇宙自身也会灭亡。  
现代科学理论预言，宇宙将死于“冰”中或死于“火”中，前者对应于开放宇宙学说，后者对应于封闭宇宙学说。

如果宇宙平均密度太小，它就会无休止地膨胀下去，恒星将会先后停止发光，宇宙将会变黑。经过长远得令人难以置信的岁月之后，宇宙温度将接近绝对零度。在这凄凉的未来，也许只有黑洞可能成为“生命的最后维护者”，因为只有它们还有点残余能量。智慧生命将像发抖的无家可归者挤在一堆火势越来越小的火堆旁去分得一点可怜的热量，直至最后与黑洞一起沉寂。

反之，如果宇宙平均密度太大，宇宙中就有足够强大的引力拉曳使得膨胀逐渐停止，然后宇宙开始缓慢地重新收缩，恒星相互靠拢，温度将不断上升，直至开尔文热力温度学温度的极限，把所有的物质都蒸发成气体，毁灭一切，无一幸免。

难道智慧生命最终只能是宇宙死亡的被动牺牲品？

.....

## <<时间的第四维世界>>

### 媒体关注与评论

科学的灵感，决不是坐等可以等来的。

如果说，科学上的发现有什么偶然的机遇的话，那么这种“偶然的机遇”只能给那些学有素养的人，给那些善于独立思考的人，给那些具有锲而不舍的精神的人，而不会给懒汉。

——华罗庚（中国）                      学习知识要善于思考，思考，再思考，我就是靠这个方法成为科学家的。

——爱因斯坦（美国）

<<时间的第四维世界>>

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>