

<<永不停息的时间>>

图书基本信息

书名：<<永不停息的时间>>

13位ISBN编号：9787552800906

10位ISBN编号：7552800909

出版时间：2013-1

出版时间：天津古籍出版社

作者：纸上魔方 编

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>

<<永不停息的时间>>

内容概要

《数学就是这么有趣:永不停息的时间》运用生动活泼的文字、幽默诙谐的漫画以及贴近生活的例子，将复杂深奥的数学知识化繁为简，为孩子们全面讲解数学的基础知识，让孩子们一看就明白，一学就会用！

有趣的表现方式和传达手法会让孩子们明白，枯燥、抽象、深奥的数学原来是这么简单、有趣和美妙，孩子们会因此爱上教学，爱上自己聪明的大脑。

<<永不停息的时间>>

书籍目录

时间从哪里来？

古人的计时方式 日出而作，日落而息 一寸光阳一寸金 十二生肖的故事 农历是个好东西 古人怎么表示节令？

一个时辰是多久？

怎么会出现闰年呢？

失踪的一个月 古人用什么来计算年龄 关于公历的小故事 一年到底有多久？

白天黑夜轮流转 时光机的幻想 时间居然是有周期的！

发条时代 南北半球不同季 钟表的故事 “天上一天，地上一一年”的可能性 不同生物的时间观 关于时间的节日 时间中的进制 用数学合理地规划时间 世界各地时间不同步？

信息时代的时间 速度可以让时间停止吗 时、分、秒的故事 航海时间真有趣 时间有尽关吗？

怎么看时钟呀？

什么是普朗克时间？

飞矢不动悖论和阿喀琉斯悖论

<<永不停息的时间>>

章节摘录

版权页：插图：时间从哪里来？

早上，我们听到闹钟的响声，就要起床。

上课了，我们听到铃声响了，就要走进教室。

体育比赛时，我们要记下谁跑得最快……我们的生活处处离不开时间。

历史上伟大的教育家孔子也说过：“逝者如斯夫！

不舍昼夜。

”意思是说时间就像这奔流不息的河水，一去不复返。

大家都知道时间的重要性，可是时间是从哪里来的呢？

说起时间，我们必须从我们生活的宇宙说起，什么是宇宙？

天地四面八方所有的东西叫做“宇”，古往今来所有的时间叫做“宙”。

宇宙就是所有空间和时间的总和。

时间是自古以来永恒存在的，还是随着宇宙的诞生而诞生的呢？

在整个宇宙产生之前，时间又藏在哪儿呢？

在天体物理学的教科书上，科学家常把总星系和总星系之外的世界合在一起称作“宇宙”。

也就是说，我们生活的地球以及地球外的各个星系都是在宇宙中的，宇宙是无边无际的。

小朋友可能又要问了，宇宙的外面又是什么呢？

是不是像太阳系属于银河系而银河系属于总星系一样，在宇宙之外还有一个更大的宇宙？

古往今来，我们就有着很多关于创造宇宙的神话：盘古开天地、女娲造人等等。

在神话故事里，宇宙和地球都是由那些伟大的人类英雄或者神仙创造的。

随着科学的发展，人们对自然界的认识越来越多，才明白那些神话都是我们的祖先想象出来的。

现在，人们对于时间的产生有一个比较统一的观点：那就是时间诞生在宇宙大爆炸之后。

在很久很久以前，宇宙还没有诞生。

后来，宇宙从一个没有时间、没有空间的点爆炸，于是就产生了我们现在的宇宙。

宇宙诞生了，时间也就随着诞生了。

宇宙大爆炸之前，时间在哪里呢？

是什么原因使得大爆炸发生的呢？

科学家解释说，时间和空间最开始都集中在一个点上，空间本身就是在大爆炸中产生的，而时间本身也是大爆炸中产生的。

出现空间的那个小点，是被无限压缩了的时空本身的创始点。

这个小小的创始点在专业上称为“奇点”。

在宇宙膨胀的过程中，奇点也在不断地增大。

宇宙到底有多大？

很多人说宇宙是无限大的，也有人说宇宙是有边界的。

以人类目前的科技水平来说，我们还没有找到宇宙的尽头，更别说用测量工具去测量宇宙有多大了。

很多人喜欢问大爆炸之前发生了什么，其实这样的问题没有任何意义，因为时间与大爆炸是同时发生的。

科学家们对这个问题，通常是这样解释的：“大爆炸之前什么都没有。

”但是，时间有一个确定的开端吗？

假设时间是永远存在的，那么，我们是否可以确信一定存在一个起点，一个终点或者多个间断点？

假如时间是连续的，那么，在任何一个时刻前总有一个时刻在它之前，所以我们无法发现一个确定的初始时刻。

当然，时间也有可能不是连续的，只是像放电影一样，给了我们一种连续性的幻觉。

<<永不停息的时间>>

编辑推荐

《数学就是这么有趣:永不停息的时间》是数学类科普读物,但同时涉及生活、建筑、物理、医学、军事、历史等领域与数学相关的种种概念的问题。

故事情节丰富而有趣,是培养孩子们数学兴趣的最佳优质读物。

数学是很美的,教学是很有趣的,数学是很有竞争性的,数学也是世界上最聪明的人玩的游戏。

<<永不停息的时间>>

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>