

关于时间



[关于时间_下载链接1](#)

著者:[英] 保罗·戴维斯

出版者:吉林人民出版社

出版时间:2004-5-1

装帧:平装

isbn:9787206040177

这是一本关于时间的书，作者把本书写成有关时间的系统性、综合性的专著。作者选择了一系列非常引人入胜，带有一些神秘色彩的题目，通过对这些趣味性极强的题目的逐一解读，来展示关于时间问题的基本原理。

某种意义上说，20世纪的时间史就是爱因斯坦的时间史话，因此，作者在本书写作中简略地记载了一些关于爱因斯坦传记的内容，但并非说明本书是为爱因斯坦作传记。

对时间的科学研究常常使人忐忑不安、迷惑不解和心惊肉跳，有时又让人摸不着头脑。因此，作者写作本书并非为了给读者提供科学或数学的专业知识，书中使用的专业术语少得不能再少；除非确实必不可少，否则，尽可能避免使用数字。不仅一般人对“时间”无比困惑，就连爱因斯坦对“时间”研究，读来也让人心惊肉跳。时间问题，几乎是世界所有宗教的核心问题。本书用浅显语言讲述深奥的科学道理，但你读完后，对时间的理解也许会比没有看它之前更加困惑。

作者介绍:

保罗·戴维斯是阿德莱德大学的自然哲学教授。他在伦敦大学获得哲学博士学位，并在伦敦大学、剑桥大学以及泰恩畔的纽卡斯尔大学从事艺术研究。他于1990年移居澳大利亚。他的研究兴趣在黑洞、宇宙学和量子引力方面，至今已发表100多篇学术论文，并有多本专著面世。

戴维斯教授因其能用浅显的语言阐明深奥的科学思想而饮誉世界。他共有20多本专著，包括《超级力》、《上帝和新物理学》、《其他世界》、《物质神话》、《上帝的心灵》、《无限的边缘》、《宇宙的蓝图》、《最手三分钟》以及《我是唯一的吗》。

目录: 前言

中文版前言

序言

第一章 时间简史

一、究竟是谁的时间

二、对永恒的追求

三、逃离时间

四、循环的世界和永恒的回归

五、牛顿的时间和有规律的宇宙

六、爱因斯坦的时间

七、宇宙会消亡吗

八、永恒回归的回归

九、宇宙的起源

十、在发生时发生

第二章 变化的时间

一、上天的礼物

二、告别以太

三、适时的解答

四、不断延伸的时间

五、孪生难题

六、告别现在

七、时间就是金钱

第三章 时间弯曲

一、光障

二、永恒运动和艰难探索

三、为何时间在太空中走得快
四、盒子里的钟
五、宇宙中最棒的钟
六、延缓的反射波
七、攀登高峰
第四章 黑洞:通向时间终点的通道
一、弯曲系数无穷大
二、黑暗的奥秘
三、穿过魔圈
四、奇异性的问题
五、超越时间尽头
六、它们真的就在那儿
第五章 时间的起点:确切时间是何时?
一、天上的大钟
二、大爆炸,在此之前又发生了什么
三、比宇宙还古老?
四、爱因斯坦最伟大的错误
五、用两种时间给宇宙计时
第六章 爱因斯坦是否取得了最伟大的成功?
.....
第七章 量子时间
第八章 虚时间
第九章 时间之箭
第十章 时光逆转
第十一章 时间旅行:现实还是幻想?
第十二章 但现在是什么时间?
第十三章 用时间做实验
第十四章 未完成的革命
后记
• • • • • ([收起](#))

[关于时间_下载链接1](#)

标签

科普

物理

时间

科学

爱因斯坦

哲学

物理学

时间旅行

评论

大二上，舍不得把图书馆所以天文书读完啊

写的科普类，读的不太懂，又感觉有什么地方不专业…稀里糊涂感觉不对劲

特点，简单地来说，是以大量的思想实验来解述理论核心，以文学作品来辅证科学猜想。通俗却并不浅俗，很有启发性。部分专业术语必不可少，涉及的面也比较广（主要是讲时空猜想，偶尔也会谈到量子力学和电磁学），读之前首先要对物理史有个基本了解。个人以为这算是比较高端的科普读物了，已经触摸到哲学的边缘。

十一读书计划

科普量子力学，时间，黑洞，穿越，光，粒子，意识，体验，化学，灵魂之间的神秘关系。翻翻。

全面清楚

大学时读过的一本书，当时准备研究下时间来着。

很不错，很简洁的语言描绘了一个没想象过的宇宙，其中的计算真的很容易理解。

[关于时间_下载链接1](#)

书评

本书从物理发展史一样，开始讲解了关于时间的各个部分，和阶段的理论部分。创新和新颖的东西几乎没有，只要物理好的人不看也罢，就是总结整理了一下。而且，没有创新想法的人，看了可能会大开眼界，觉得原来时间是这样的，其实这里的说法，一直没有一...

上次看得是他的上帝与新物理学，感觉非常的好，看了好多遍了，还是很像再看一遍。小a觉得很奇怪，我怎么会喜欢看这种书。怎么说呢，就是喜欢神秘的东西，而时间，真的觉得很神奇阿，到底是一种怎样的物质阿。。。很想看这本书，不知道那里有卖呢

[关于时间_下载链接1](#)