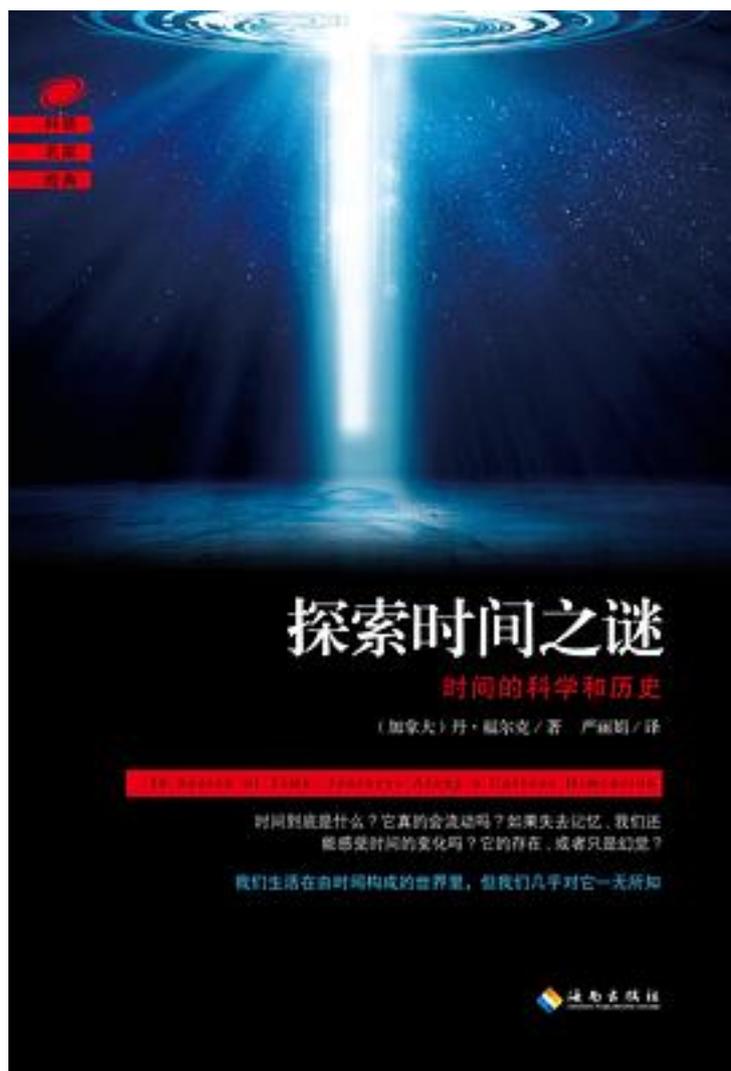


探索时间之谜



[探索时间之谜_下载链接1](#)

著者: [加拿大] 丹·福尔克

出版者:海南出版社

出版时间:2016-4

装帧:

isbn:9787544365536

时间到底是什么？

我们生活在由时间构成的世界里，时间深植在我们的意识中，但我们却看不到、听不到、闻不到也摸不到，几乎对它一无所知。哲学家和科学家花了好几百年不断思索，仍旧无法掌握时间的概念，就连爱因斯坦也为之苦恼不已。时间留下了太多谜团，它真的会流动吗？如果失去记忆，我们还能感受时间的变化吗？我们有可能回到过去，改变历史吗？

日日、月月、年年，时时、分分、秒秒，从牛顿的时间到爱因斯坦的时间，从时间的控制到记忆的持久，从回到未来到宇宙大爆炸之前，从生命、宇宙和万物最终的命运到时间的虚幻和现实，科学含金量足够，以考古、历史、人文、哲学、人类学、心理学、物理学、太空科学乃至科幻世界的时光旅行和科学知识为底蕴，从各种视角全面解读时间。

作者介绍:

丹·佛尔克 (Dan Falk) 科学专栏作家，得过美国物理学会的“物理学及天文学科学写作奖”。佛克的第一本书《T恤上的宇宙》在2002年获得加拿大科学写作人协会颁发“大众科学新闻写作奖”。作品散见于各种报刊，也定期为加拿大广播公司的经典栏目“好点子”和“怪怪与夸克”节目撰稿。他目前定居加拿大多伦多。

目录: 目录

001 序 说一个关于时间的故事

005 引言 时间是什么

001 第一章 天上的時計 时间的自然循环

洞穴中的阳光 / 最早的人科动物 / 一见如

故 / 出生、死亡和来世 / 争论的焦点 / 索

尔兹伯里平原上的秘密 / 天界的设计？ /

时间的圣殿 / 新石器时代的看法

023 第二章 日日，月月，年年 追寻完美历法

不一致的周期 / 河流的节奏 / 恺撒的历法

/ 用月亮计时 / 马雅人和“有生命的时

间” / 古怪的周期：一周 / 复活节的问题

/ 格里高利解决了问题 / “把十一天还给我

们！”

045 第三章 时时，分分，秒秒 切割每一天

时间的工厂 / 计时的工具：太阳、沙子和

水 / 教会的时间 / 索尔兹伯里的铁钟声 /

时间的价值 / 海上的困境：算不出经度 /

一团乱的列车时间：时区的问题 / 活在原

子时间里

073 第四章 在时间的控制中 时间与文化

中国：时间就像编织的布 / 印度教和佛

教：逃避时间的周期 / 非洲：“事件时

间” / 美洲原住民：时间的阴影 / 背对着

未来 / 澳洲：“美梦时间” / 希腊人：多

样化的时间 / 线性时间的诞生 / 枪枝、细

菌和CCT / 生活的步调

097 第五章 记忆的持久度 跨越时间的桥梁

回忆过去，想象未来 / 灵长类的规划 / 鸟

儿、大脑和早餐 / 心智时光旅行的演进 / 孩童的心智时光旅行 / 记忆的弱点 / 瞬间记忆 / 小布什在想什么？
123 第六章 牛顿的时间 牛顿、莱布尼兹和时间之箭
通往《原理》的路 / “绝对时间”的问题 / 牛顿和莱布尼兹 / 不存在的流动 / 寻找时间之箭 / 哲学插曲一 / 未来“真的存在”？ / 两种时间 / 南纽英顿的智者 / 那时间究竟是什么？
149 第七章 爱因斯坦的时间 太空时间、相对论和量子理论
相对论的根基 / 全新的时空观 / “现在”的问题 / 爱因斯坦的巨作 / 时间、重力和黑洞 / 量子革命 / 时间和量子
177 第八章 回到未来 时空旅行的科学
走出时光旅行的衣柜 / 西雅图信号正炽 / 跟着小说走 / 向前跳 / 前往昨日 / 虫虫翻身 / 哲学插曲二 / 爷爷！快闪啊！ / 覆水难收 / 撞球和本体 / 改变谁的历史？ / 物理学所不容？
203 第九章 发端 寻找时间的曙光
主教和圣经 / 石头里的秘密 / 达尔文的“深远时间” / 时间和宇宙 / 不断膨胀的宇宙 / 终极的免费午餐
225 第十章 大爆炸发生前 物理学的新领域和时间之箭的起源
膜上的宇宙 / 在开始之前 / 从虚无中创造时间 / 再访时间之箭 / 卓越的科学家 / 非常特别的大爆炸 / 心智与物质
245 第十一章 万物必将消逝 生命、宇宙和万物最终的命运
向永恒的现在张开双臂 / 未来简史 / 未来学家的话 / 文明的终点 / 忆哥白尼于柏林墙 / 下注 / 地球的终曲 / 宇宙的命运 / 黑暗的能量，黑暗的未来 / 天文学的结局 / 生命的尽头
273 第十二章 虚幻和现实 物理学、哲学及时间的风景
心智和头脑 / 时间的演化 / 眼见可否为凭 / 哲学插曲三 / 恺撒还活着？ / 在加拿大多伦多谈时间 / 时间的风景 / 漫步普林斯顿
299 参考书目
• • • • • (收起)

[探索时间之谜_下载链接1](#)

标签

科普

时间

物理

天文

哲学

人生必读

时空

实

评论

哲学VS科学的时间观念，作者学识很好，可惜后半部分看不太懂

2019.6.27 重新读了一遍，写得挺不错的。具体而不繁杂，文字生动。

时间一直是感兴趣的题材，难得碰到这个主题的科普书。

在书店翻完的，时间确实是我比较想探究的事情，考虑到时间的相对性和主观性，一直想知道如何让自己的时间走得更慢。很可惜，这本书谈主观的太少，主要谈时间的历史和科学。

过去，现在和未来也只是挥之不去的幻觉 想要更美妙的幻觉

可能是我不太喜欢光看文字吧，书里的文字如果能够配纪录片就完美了

[探索时间之谜_下载链接1](#)

书评

[探索时间之谜_下载链接1](#)