

关于时间



[关于时间_下载链接1](#)

著者:[美]亚当·弗兰克

出版者:科学出版社

出版时间:2014-11

装帧:平装

isbn:9787030425065

大爆炸差不多已经逝去，我们还不知道有什么东西会替代它。宇宙的“创生”业已结束。它和地球上的我们有什么关系？我们的生活行将因时钟、喷气引擎、铁路、无线电以及互联网的发明所带来的改变而再一次被剧烈地震颤。

在《关于时间》中，亚当·弗兰克（Adam Frank）解释了我们生活的特质是如何随着我们对宇宙起源的认识而改变的。自从5万年前我们的自我意识觉醒以来，我们对时间的体验——从狩猎和采集到农业发展，到工业革命，再到Outlook日历的发明——已转变并重建了许多次。但是宇宙学中最新的理论——无起点的时间、平行宇宙、永恒暴涨——即将把我们送入一个新的方向。

时间是我们最宏大同时也是最私密的宇宙概念。许多书籍讲述了更大的故事，详述了科学宇宙学的进展。而弗兰克则讲述了人类最深刻的问题——万物于何时并如何起源？——以及人类是如何感受时间的。他着眼于我们和这个世界间的交互——我们的发明和习惯等，已让我们探索宇宙的特性，以及这些发现反过来又是如何体现在我们的日常生活中的。

这本令人惊骇的书将会改变我们思考时间以及它如何影响我们生活的方式。

作者介绍:

关于作者

亚当·弗兰克是美国罗彻斯特大学的理论天体物理学家，他领导的团队专注于使用超级计算机来研究恒星的形成和死亡。除了他的研究工作之外，弗兰克教授还对科学和文化的关系有着毕生的兴趣。他长期为《发现》杂志撰稿，他的作品还出现在《天文学》、《科学美国人》以及《三轮脚踏车》杂志上。弗兰克是美国国家公共广播电台博客“13.7宇宙和文化”的共同创办人，他每周都会有新的内容上线。他的第一本书《永恒的火光：超越科学和宗教的争论》被《种子》杂志选为“现在必读书目”。他的作品也使他获得了美国天文学会的写作奖，并被收录到了《美国科学和自然写作精选》（2009年）中。

目录: 目录

致谢

序言：开始和终结

第一章谈天，刻石和居所：从史前到农业革命

第二章城市，循环和本轮：

从城市革命到理性宇宙

第三章时钟，钟楼和神域：

从中世纪修道院到文艺复兴宇宙

第四章宇宙机器，照亮夜晚和工厂时钟：

从牛顿宇宙到热力学和工业革命

第五章电报、电子钟和整块宇宙：

从时区到爱因斯坦宇宙的同时性规律

第六章膨胀宇宙、无线电小时和洗衣机时代：

世界大战间的速度、宇宙学以及文化

第七章大爆炸、通信卫星和新末日审判：

电视太空时代中核大爆炸的胜利

第八章暴涨、手机和前景宇宙：

信息革命和大爆炸陷入困境

第九章错综复杂：循环宇宙和量子引力的挑战：

由重复而达成永恒时间
第十章千变万化的永恒：平行宇宙的希望和冒险：
永恒暴涨、时间之箭和人择原理
第十一章放弃幽灵：起点的终点和时间的终点：
宇宙学激流勇进三部曲
第十二章在希望的田野上：
人类和宇宙时间开始的终结
注释
• • • • • ([收起](#))

[关于时间_下载链接1_](#)

标签

科普

时间

科学

物理学

物理

宇宙

哲学

哲學

评论

非常棒的书！作者是个天体物理学家，却无疑有着小说家的天赋，将人类时间与宇宙时间这两条线索讲得明白透彻有趣。

凭良心说这本书内容还可以，但受不了的是翻译的稀烂，错别字连篇，简直像中学生翻译的

关于时间的看法被这本书改变了

2019.1 重读一次

这类书是我的菜

很不错，几乎是一口气读完。从人类与物质的接合方式入手，探讨生活时间和宇宙学时间之间错综复杂、彼此交融、相互渗透、共同演进的脉络。对于近期关于时间的思考很有帮助。

翻译实在有点对不住作者的思想，不过无法阻挡作者的思想的光芒。一本很适合刷新世界观的书。

[关于时间_下载链接1](#)

书评

写法新颖，用时间这个粘合剂把宇宙学和人类文化糅合在一起，对宇宙的新认识深刻改变了人类的文化，文化发过来又影响了宇宙学的发展，仿佛用时间这层面皮包裹着宇宙的片皮鸭和文化做的黄瓜，一口咬下去，回味无穷。
读完了，光是参考文献的列表作者就罗列了五十多页，可见其严...

[关于时间_下载链接1](#)