

爱因斯坦：想象颠覆世界



[爱因斯坦：想象颠覆世界_下载链接1](#)

著者:刘继军

出版者:北京联合出版社

出版时间:2018-7

装帧:精装

isbn:9787559621375

《爱因斯坦：想象颠覆世界》全新升级第2版，历经五年，全新修订，带大家一起回顾

物理学走过的跌宕历史。当伽利略、牛顿等科学巨擘谢幕之后，爱因斯坦迎来了属于他的新纪年。由他提出的相对论和量子力学，是20世纪迄今改变人类宇宙观和现代科技的伟大理论。“文盲老师”通俗讲解爱因斯坦传奇史；从分子、原子和量子，到时间、空间和能量；从世界大战到引力波、“时空漩涡”、黑洞、虫洞……原来想象真的可以颠覆一切。作者亲绘图画，用一个个趣味盎然的故事，把读者带入一个一切皆有可能的世界。

科学，文科生也看得懂；

文学，理科生也涨知识；

哲学，挂科生也开脑洞。

“文盲老师”的口号是：好读、易懂、轻松、幽默，拒绝诘屈聱牙，让科普更生活化。

作者介绍:

刘继军，生于南方，扎根东北，自比为技校学历的文盲，天涯、新浪微博百万阅读量大咖。喜欢读书、写作、画画，曾在省市级媒体上发表各类专栏80余篇，有一项国家级个人发明专利。

对大自然充满好奇，有真相癖，喜欢胡思乱想，热爱自然科学类读物，阅读中发现看似枯燥无味的科学问题、科学事实其实十分精彩，遂产生用有趣的写法与人共享科学之乐的想法。

目录: 目录

第一章 爱上科学的 boy

大脑袋的怪小孩 / 002

16岁：我要移民 / 008

少年的初恋 / 012

大脑比肚子饿 / 019

夭折的初恋 / 026

互相吸引的“爱米恋” / 029

第二章 物理照耀的世界

初尝生活的艰难 / 038

爱因斯坦的奇迹年 / 050

学术圈也讲情商 / 058

始于一场名校相争的闹剧 / 066

无处安放的婚姻 / 072

第三章 物理世界的探险

分子、原子和量子 / 082

时间、空间、能量 / 101

新世界 / 113

质能关系 / 118

四维时空 / 124

光障 VS 中微子 / 134

从苏黎世到柏林 / 137

世界大战 / 151

引力之谜 / 161

第四章 让想象颠覆一切

一个矛盾与一个 BUG / 176

由等效原理到广义相对论 / 180

重新认识一下质量 / 184
光线弯曲 / 187
爱因斯坦圆盘 / 192
超级武器 / 200
测地线 / 209
张量 / 212
第五章 铁证如山
光线偏折 / 220
水星进动 / 232
引力红移 / 236
精益求精 / 244
第六章 伟大的预言者
引力波 / 248
“时空漩涡” / 262
黑洞 / 266
虫洞·时空穿越 / 270
第七章 这是爱因斯坦的宇宙
超级巨星诞生 / 276
令人瞩目的感情生活 / 289
一波三折的诺贝尔奖 / 295
爱情是什么 / 306
成为国家公敌 / 316
平凡的世界 / 327
外篇：爱因斯坦与北大的失约之谜 / 335
后记 / 341
· · · · · (收起)

[爱因斯坦：想象颠覆世界_下载链接1](#)

标签

科普

科幻小说

科学史

想象

物理

爱因斯坦

传记

评论

用通俗易懂的叙述介绍爱因斯坦的一些科学理论。因为同期还在看其他关于爱因斯坦的书，所以有所比较。相对而言这本是最让我喜欢的，连夜通宵看完了。没给五星的原因是偶尔有些通俗的例子通俗过头导致有些低俗感，好在这样的例子只是极少出现。整体下来是非常推荐的。

[爱因斯坦：想象颠覆世界 下载链接1](#)

书评

新版增加了直接探测引力波、中国天眼等内容。话说读旧版时，引力波还没被探测到。被科学发展震撼到了，更被爱因斯坦理论震撼到了。旧版描述了广义相对论各个预言的验证过程，比如引力红移、光线偏转、水星进动、爱因斯坦环、引力拖曳、黑洞等等。但引力波被认为是最难探测到的...

凡是受过一定科学教育的人，一定对爱因斯坦并不陌生，但是对于他的成就，狭义相对论、广义相对论，以至量子，我们除了知道其名称外，就说不出其内在的精华。对于人类而言，我们将目光锁定知识时，却发现单纯的知识发现并不能让我们感到充实，吃别人嚼过馍虽然饿不着，但也不能...

[爱因斯坦：想象颠覆世界 下载链接1](#)