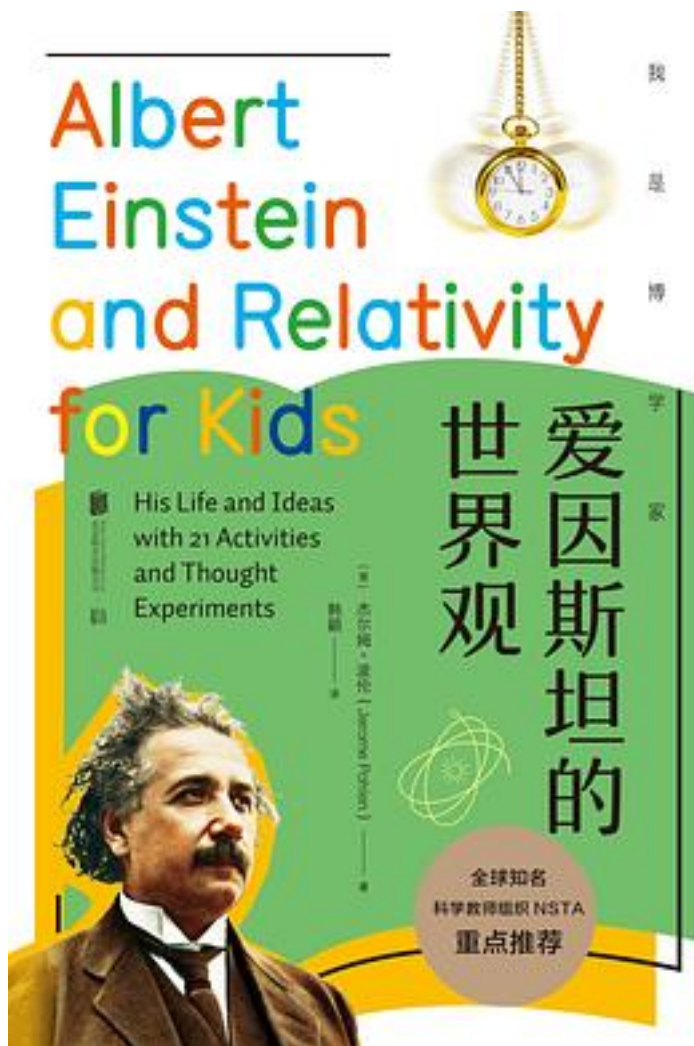


我是博学家 · 爱因斯坦的世界观



[我是博学家 · 爱因斯坦的世界观_下载链接1](#)

著者:[美] 杰尔姆 · 波伦 (Jerome Pohlen)

出版者:低音 · 北京联合出版公司

出版时间:2020-4

装帧:平装

isbn:9787559634122

★★★

全球知名科学教师组织NSTA重点推荐

21个手工活动与思想实验+丰富的补充知识资源=生动的校外课堂

.....

◎ 编辑推荐

★ NSTA推荐。NSTA是世界最大的科学教师组织。

★

以丰富的手工活动为特色。21个与爱因斯坦科学理论有关的手工活动，适合亲子互动，适合教学活动。

★ “大事记”梳理爱因斯坦人生的重大事件。

★ 以时间为脉络，立体式讲述爱因斯坦的一生

★ 独辟专栏补充同时代重要科学家与重大事件，全面展现爱因斯坦时代的科学世界

.....

◎ 媒体推荐

通过本书，读者将会对今天所用科学背后的理论有更好的理解。

——《学校图书馆杂志》

作者提供了清晰的解释，运用了易于理解的类比，并且通过爱因斯坦自己的思想实验逐步引导读者……对于9岁及以上的小读者来说，这是一本优秀的读物，因为他们可能无法自己理解这个主题。

——《家庭教育杂志》

逸事、生活史和科学成就的有效融合。

——国家科学教师协会

对于充满好奇心的孩子来说，这是一本令人难以置信的读物，也是科学教师的必需品。

——儿童科学项目理念

我喜欢这本书的所有内容！它既迷人又内容丰富，孩子会喜欢它。

——世界最大在线读书社区Good Reads读者评价

.....

◎ 内容简介

阿尔伯特·

爱因斯坦以其广义相对论与著名的质量和能量方程而闻名，对科学界产生了深远的影响

。

本书从证明原子的存在和大小、开启量子力学领域到创造出发现黑洞和大爆炸理论的宇宙模型，全面介绍了爱因斯坦对科学的重要贡献。

除此之外，你还能通过本书参与活动和思想实验，将爱因斯坦的理论和思想付诸实践。这些活动包括使用多米诺骨牌模拟核链式反应，在微波炉中“复制”膨胀的宇宙，在苏打瓶中创造蓝天和红色日落，并使用融化的巧克力棒计算光速。

作者介绍:

◎ 作者简介

杰尔姆·波伦（Jerome Pohlen）曾做过小学科学教师、工程师、编辑，是数个获奖科学互动玩具的作者，现居芝加哥。

.....

◎ 译者简介

韩颖，1980年出生，现就职于英国《金融时报》（Financial Times）。从2006年开始兼职为多种刊物做笔译，2006~2010年一直与《高尔夫周刊》（Golf Week）和《全球酒店》（Global Hotel）合作。翻译的内容涉及叙事、评论、小说、青少年科普、绘本等。

目录: 大事记	
致谢	
致读者	
导言	
1 充满好奇心又独立的孩子	
赫尔曼与宝琳	
慕尼黑和玛雅	
学校生活	
指南针和磁铁	
纸牌屋	
意大利	
从慕尼黑到米兰	
阿劳	
大学生活	
米列娃·玛丽克	
自断后路	
单身和失业	
2 专利局和奇迹年	
奥林匹亚科学院	
毛细现象	
专利局	
婚姻生活	
奇迹年	
第一篇论文：光是波，也是粒子	
光电效应	
第二篇论文：原子的大小	

第三篇论文：原子的存在
第四篇论文：狭义相对论
光的速度
第五篇论文： $E = mc^2$
 $E = mc^2$
被困在专利局
3 狭义相对论
“狭义”在哪里
这是相对的
相对运动
什么时候发生的
时间和运动
结论
遥远的星系和光速
4 不穿袜子的教授
受欢迎的教授
布拉格
蓝色的天空和红色的傍晚
弯曲的光
返回苏黎世
柏林
第一次世界大战
广义相对论
离婚
结识爱丁顿
验证
日食
5 广义相对论
回顾相对论
时空
黑洞
时间和重力
再回到“双胞胎悖论”
6 名望与迫害
一举成名
国际巨星
诺贝尔物理学奖
统一场理论
埃德温·哈勃发现了宇宙
其他星系
膨胀的宇宙
黑暗笼罩德国
访问美国
7 美国和炸弹
德汉
普林斯顿
战争即将来临
两封信
战争与核弹
链式反应
在德国的最后时光
8 争取和平与人权
“二战”结束后
禁止核武器

帆船挑战
公民权利
以色列
麦卡锡主义
玩转“等效原理”
最后的日子
后记爱因斯坦依然存在
资源
• • • • • ([收起](#))

[我是博学家 · 爱因斯坦的世界观_下载链接1](#)

标签

科普

童书

爱因斯坦

@译本

北京联合出版公司

成长

好书，值得一读

大自然

评论

耳熟能详的科学家很多，达尔文，牛顿，爱因斯坦，都是鼎鼎有名的，更是对人类的认知做了大贡献的人。
我是个对时间没有多少概念的人，这本书读完，才发现爱因斯坦原来离我们这么近！
这本书很好的对爱因斯坦的生平做了讲解和阐述，对于爱因斯坦的世界观有极强的可读

性。
宅在家里的这段时间，让孩子读这本书吧！给孩子塑造一个科学家的追星目标远比让孩子去追歌星，影星和网红好万倍！更重要的是整本书里还有很多在家就可以操作的验证实验，让孩子可以轻松通过实验验证爱因斯坦的伟大理论！
让孩子对科学感兴趣吧！让孩子对科学家感兴趣吧！中国需要这样的青少年！

当我们提到爱因斯坦，除了出现一副乱乱头发的科学家形象外，似乎对他就一无所知。似乎只有在某些预言被证明的时刻，爱因斯坦才会蹦出来说“嗯，和我的理论一致”。对于他最著名的相对论，更是很少有人谈起，仿佛这就是艰深的代名词。在阅读《我是博学家·爱因斯坦的世界观》的过程中，我却没有任何艰深的感受，用词十分考究，完全按照孩子的理解程度来表达。当你步入书中，会被一个又一个思想实验所牵引，进入饶有趣味的思考境界，这个过程是十分令人愉悦的。相信这本书能带你和孩子进入更有趣味的科学世界，书中的实验也完全能在家中进行。从这个角度看，这又是一本亲子互动的宝书。

[我是博学家 · 爱因斯坦的世界观 下载链接1](#)

书评

阿尔伯特 ·
爱因斯坦在遗嘱中表示，他不希望自己的家成为博物馆或用于纪念他的地方。直至今日，美世街 112号依然是一座私人住宅。但是，并非所有事都遵从了他的遗愿。
爱因斯坦的大脑
为爱因斯坦进行尸体解剖的医生在完成尸检后摘除了他的大脑，并对他的家人进行了隐瞒。托...

多年的STEAM教师经历，让我见过非常多对科学家有憧憬的孩子。当问到他们心目中的科学家都是什么样的，他们多半却支吾着说不上来。当问到认识哪些科学家，他们却能异口同声说出一个人，那就是爱因斯坦。
作为一个拥有张扬发型的科学家，爱因斯坦几乎满足了我们对于“厉害的怪博...

[我是博学家 · 爱因斯坦的世界观 下载链接1](#)