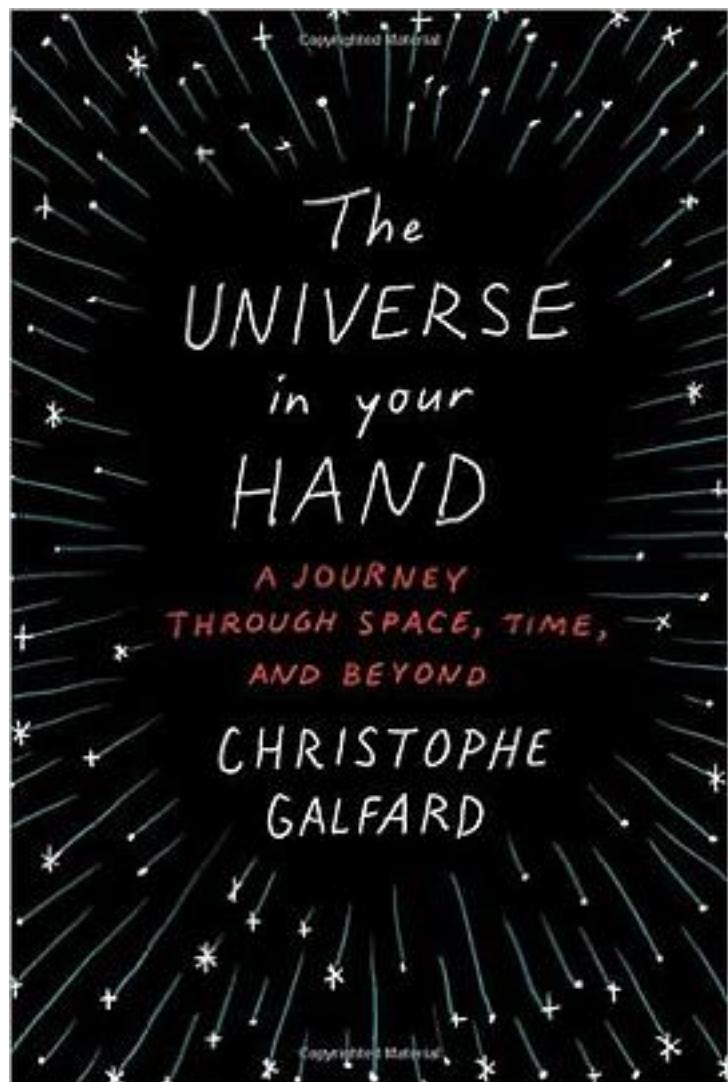


# The Universe in Your Hand



[The Universe in Your Hand\\_ 下载链接1](#)

著者:[法]Christophe Galfard

出版者:Flatiron Books

出版时间:2016-4-19

装帧:Hardcover

isbn:9781250069528

"If Ms. Frizzle were a physics student of Stephen Hawking, she might have written THE UNIVERSE IN YOUR HAND, a wild tour through the reaches of time and space, from the interior of a proton to the Big Bang to the rough suburbs of a black hole. It's friendly, excitable, erudite, and cosmic."

—Jordan Ellenberg, New York Times besteselling author of How Not To Be Wrong

Quantum physics, black holes, string theory, the Big Bang, dark matter, dark energy, parallel universes: even if we are interested in these fundamental concepts of our world, their language is the language of math. Which means that despite our best intentions of finally grasping, say, Einstein's Theory of General Relativity, most of us are quickly brought up short by a snarl of nasty equations or an incomprehensible graph.

Christophe Galfard's mission in life is to spread modern scientific ideas to the general public in entertaining ways. Using his considerable skills as a brilliant theoretical physicist and successful young adult author, The Universe in Your Hand employs the immediacy of simple, direct language to show us, not explain to us, the theories that underpin everything we know about our universe. To understand what happens to a dying star, we are asked to picture ourselves floating in space in front of it. To get acquainted with the quantum world, we are shrunk to the size of an atom and then taken on a journey. Employing everyday similes and metaphors, addressing the reader directly, and writing stories rather than equations renders these astoundingly complex ideas in an immediate and visceral way.

Utterly captivating and entirely unique, The Universe in Your Hand will find its place among other classics in the field

作者介绍:

CHRISTOPHE GALFARD holds a PhD. in theoretical physics from Cambridge University. He is coauthor with Stephen Hawking and his daughter on their first YA book, George's Secret Key to the Universe. In the past few years, he has given talks, and written a live show, about our universe attended by more than 130,000 people, of all ages and educational backgrounds.

目录:

[The Universe in Your Hand](#) [下载链接1](#)

标签

物理

宇宙

科普

物理学

2016

量子

歐洲

法國

评论

内容广、浅，语言很繁，介于星空呓语与啰里八嗦间，适合睡前听

---

狗爹书柜里真是不少好玩的书

---

宇宙物理和量子物理集大成

---

想法很不错，甚至有时候有在读科幻小说的错觉，代入感强，浅显易懂，缺点也很明显：真的太啰嗦废话太多了。。

---

用简洁的语言描述量子力学、暗物质暗能量、弦论等耳熟能详但并不理解的概念，作为入门科普读物读起来很流畅，个别专业词需要查资料，用五个月的时间一点点看完，鼓舞了我读英文书的信心。

---

Just beautiful

填补了高中物理书外的知识体系。特别是近20年的理论物理学发展。很推荐！

行程的另一个起点缘于图书馆跟这本书的偶遇，至今仍是我觉得跟图书最美好的一次不期而遇。它陪我度过了好多难忘的夏日时光。我，这本书，整个宇宙，夏日的虫鸣。if there's one book on the universe you've got to read in this lifetime, I can't think of a better book to recommend.

俯仰天地间

特别适合我这么个非理科的人看，把深奥的理论用易懂的方式讲

对迄今为止（2016）的人类对宇宙解读的简史 全书通过日常生活中的现象进行类比  
通俗易懂

很好看的科普读物，每天读一章，每天都了解宇宙多一点

[The Universe in Your Hand 下载链接1](#)

书评

等待是一种痛苦的煎熬，也是一份对未来的憧憬。加尔法德写了一本叫《极简宇宙史》的书，他想把这本书送给自己的老师——霍金，他希望借此表达对老师的无限感激之情，同时也渴望这本书能够得到老师的认可，成为其书架上的收藏。时间一分一秒地静静流逝，加尔法德搅了搅面前的咖...

想象你正搭载着机器猫的时光机，与无数星辰擦身而过，渐渐湮灭的小天体如钻石般闪耀，倾诉着黑洞的存在。而两个黑洞撞击在了一起，就像在橡胶膜上高速运动的铁球压出痕迹，巨大的能量造成时空扭曲，也震荡到你身边。这不是科幻小说，作为时间旅行者，你有幸见证了时下最炙手可...

---

“有一天，”小王子说，“我看了43次日落”。  
一天看了43次日落，怎么可能呢？总是有那么多的不可能啊！  
那时候，我还不懂得，常识不一定代表真实。我们往往被自我认知局限，对身周的一切习以为常，对遥远的陌生不以为然。我以为，43次日落只存在于童话。没...

---

这不是一篇书评。 ·  
前天晚上和爸爸妈妈一起散步的时候，爸爸说，你不要总是和妈妈吵架，妈妈那么爱你，比我还爱你，你是妈妈身上掉下的一块肉呀。我忽然就想起极简宇宙史里的一段话  
“大概四十亿年前，我们年轻的行星与另一颗行星撞在一起，后者大概有火星那么大，这次撞击...

---

看了《三体》之后，突然对理科产生了难以想象的兴趣，连着又读了好几本科幻小说，仔细想来最后应该是《看海的人》让我坚定了先学基本知识的心，不然读起来真的是特别费劲。从《七堂极简物理课》开始，每读一本，每接触一本，就更喜欢更疯狂。因为我体会到了美感，特别是当科学...

---

翻开这本书，开头是这样写的：夏夜，你躺在沙滩上，仰望星空。一颗小小的流星安静划过，还来不及许愿，不可思议的事情发生了：你一下子穿越50亿年，走进时光的旅行……如果说这本书有什么特别之处，希望我这么形容不会让你觉得过分：他站在英式的严谨里，用美式的幽默，写出了...

---

又在偶尔翻看这本书了，依旧那么有趣。下面写于2018年9月。I've never learned how to say a proper goodbye to a once-in-a-lifetime journey (for the obvious reason that you simply don't get a lot of practices?), a journey that started in such an unremarkable w...

---

真的太好看了，不出意外，19年最佳。

时常半夜读着读着会产生一种巨大的恐惧感，一种生而为人的渺小和无力。人类知识的尽头原来就在这里。

我们人类现在所了解到的一切（包括光），只占整个宇宙的4.6%。

眼前的悲喜算什么。太微不足道了。另外，地球上的我遭受不快时，无数多...

---

作者和译者最后都很负责又客观的把你从这场华丽壮观的旅行中拖回现实世界，尤其最后译后记中译者写到提醒读者不要产生人生消极的情绪并保持积极乐观的心态，还有要看到科学事业美丽面纱背后的艰苦与付出的代价，不要轻易做出从事科学工作的这种决定，尤其是对于要准备参加高考...

---

爱因斯坦说：“想象力比知识重要。”对于科学家来说，他们已经有了知识。在探索宇宙的道路上知识是通向宇宙的飞船，而想象力则是飞往宇宙的翅膀。如这本书名《极简宇宙史》，如何用最简单的语言解释复杂，神秘的宇宙？如何用最简单的方式带领你去遨游宇宙，探索宇宙？这本书给了...

---

---

---

---

---

#阅读打卡#《极简宇宙史》克里斯托弗·加尔法德

计划阅读570min，实际阅读295min，完成100%摘录：

每次你利用GPS确定自己的位置时，不管是智能手机里的GPS还是车里的GPS，它们都考虑了地球周围空间与时间弯曲的效应。离地面越近，弯曲程度越大不仅在空间上如此，在时间上也...

---

正是蕴含在这物理学和宇宙学本质里的宏大让我们的生命变得更可贵，我们又应该如何行动，才能不辜负在这个宇宙里的自己独特而奇妙的生命。

四天时间，我的意识却仿佛随作者游历了自时空在我们这个宇宙有意义后的整整一百三十八亿年的时光，探索了极大的宏观宇宙，穿梭在极微的量...

---

---

---

特意读完两天来写书评，想看看这本书到底给我留下了怎样的印象。我在一个人散步时思考了这个问题，让我印象最深刻的是我们到目前为止只认识了这个世界的5%，又一次感到这个宇宙的宏大与奇妙。量子世界、最后临界散射面、可见宇宙的边缘、奇点（黑洞）所有这些都令我感兴趣，这...

---

[The Universe in Your Hand](#) [下载链接1](#)