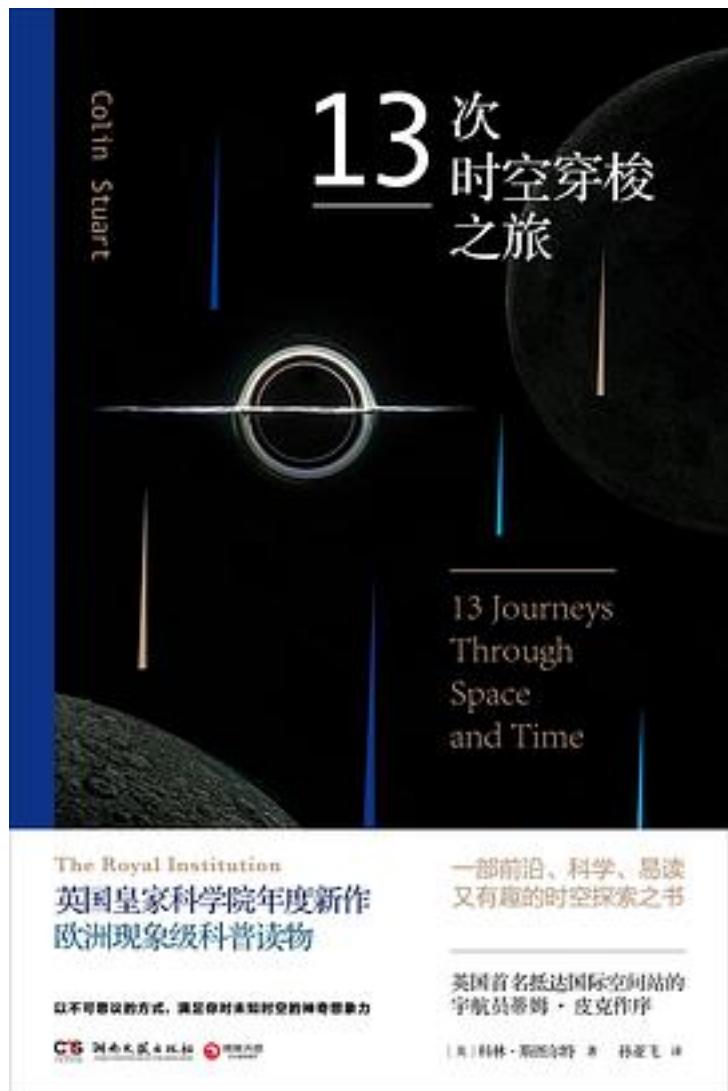


# 13次时空穿梭之旅



[13次时空穿梭之旅\\_下载链接1](#)

著者:[英] 科林·斯图尔特

出版者:湖南文艺出版社·读行者品牌

出版时间:2018-1

装帧:精装

isbn:9787540478841

☆英国皇家科学院年度新作

☆欧洲现象级科普读物

☆英国抵达国际空间站的首位宇航员蒂姆·皮克作序

☆欧洲天文学新闻奖二等奖获得者科林·斯图尔特年度科普之书

---

时空穿梭是否有可能实现？

宇宙是否真如剥开的洋葱，存在永无尽头的平行空间？

宇宙中能看到两次日落的地方在哪里？

最美丽的科学发现是什么？

如何在太空中生存？

本书囊括了世界范围内久负盛名的科学家们对宇宙时空的探索和前沿科学发现，由英国首名抵达国际空间站的宇航员蒂姆·皮克作序，从英国皇家科学院拥有近200年历史的圣诞科学讲座中精心挑选出了13场与宇宙时空有关的讲座，以优美的语言和深入浅出的方式，讲述关于这个神秘未知领域的一切，满足读者的想象力。

作者介绍：

科林·斯图尔特 (Colin

Stuart)，曾荣获欧洲天文学新闻奖二等奖，英国皇家天文学会成员，科学及天文学作家，曾出版《科学大问题》《为什么宇宙那么重要》等作品。《13次时空穿梭之旅》于2016年出版，本书一经出版便登上各大畅销书排行榜且位居前列，成为英国几乎人手一册的科普畅销书，使科林·斯图尔特一跃成为欧洲备受关注的科普作家。

目录: 序

引言

第一章 太阳、月亮以及那些行星

罗伯特·斯塔威尔·鲍尔爵士 (Sir Robert Stawell Ball) 1881

第二章 一颗陨星的故事

詹姆斯·杜瓦爵士 (Sir James Dewar) 1885

第三章 太空遨游

赫伯特·霍尔·特纳 (Herbert Hall Turner) 1913

第四章 穿越时间与空间

詹姆斯·霍普伍德·金斯爵士 (Sir James Hopwood Jeans) 1933

第五章 生活中的天文学

哈罗德·斯潘塞·琼斯爵士 (Sir Harold Spencer Jones) 1944

第六章 对宇宙的探索

伯纳德·洛维尔爵士 (Sir Bernard Lovell)

弗朗西斯·格雷厄姆-史密斯爵士 (Sir Francis Graham-Smith)

马丁·赖尔爵士 (Sir Martin Ryle)

安东尼·休伊什 (Antony Hewish) 1965

第七章 时光机

乔治·波特爵士 (Sir George Porter) 1969

第八章 行星

卡尔·萨根 (Carl Sagan) 1977

第九章 起源

马尔科姆·朗盖尔 (Malcolm Longair) 1990

第十章 宇宙洋葱

弗兰克·克洛斯 (Frank Close) 1993

第十一章 时间之箭

尼尔·约翰逊 (Neil Johnson) 1999

第十二章 在空间与时间中漫游

莫妮卡·格雷迪 (Monica Grady) 2003

第十三章 如何在太空中生存

凯文·方 (Kevin Fong) 2015

纪实图集

后记

图片说明

作者手记

· · · · · (收起)

[13次时空穿梭之旅](#) [\[下载链接1\]](#)

## 标签

科普

时空穿梭

物理

天文学

英国皇家科学院

时空

英国

天文

## 评论

康德曾经说，这个世界上唯有两样东西能震撼我们的心灵，一是我们头上灿烂的星空，一是我们内心崇高的道德法则。这本书展现了一代又一代世界著名科学家对宇宙和时空的不停探索，被一点一点揭开神秘面纱的宇宙简直不能更迷人。最后一章“如何在太空中生存”展现出了科幻大片水平的时空场面，惊艳！

英国皇家科学院从1825年至今几乎每年圣诞节都要举办科普讲座，由顶级科学家向大众特别是青少年进行科普教育，成为类似于新年音乐会的经典活动。这本书选取了13次讲座，对内容和作者进行了介绍，最早的是1881年的讲座，最晚是2015年的。因此就内容而言，本书的趣味并不是讲解最前沿的知识，而是阅读那些早期的、错误还不少的讲座，并借助书中给出的正确结论，从而发现天文和物理学在近一百年内的飞速进步。你会发现，今天在中学课本里都能学到的知识，当年的顶尖科学家都不知道或是弄错呢。这恰恰说明了科普是多么重要，当然，在媒体高度发达的今天我们不必形式主义的也搞类似的讲座，但中国的顶级科学家面对大众的出镜率，不能不说还是太低了。

宇宙很奇妙，物理也很奇妙。其实物理不只是定理和数字这么简单，但也不是那些高深复杂的术语所表现出来的那么莫测。就像玻尔曾经说过的那句话：“物理学不告诉我们世界是什么，而是告诉我们关于世界我们能够谈论什么。”

英国皇家科学院圣诞讲座中有关宇宙学与时间的讲座结集。1881-2015，不能称之为前沿研究，而是一次简明扼要的回顾与总结，清晰有趣，科学是永远向前发展的，致敬那些已经“落伍”的科学家，以及他们为公众科普所作的。整本书的氛围轻松愉悦。

一本关于时空探索的科普书，科学易读，用最快的速度了解关于宇宙时空我们人类已经探索到什么阶段，满足对未知的神奇想象力，而且插图真的很好看啊！

很喜欢书中的各种关于科学的观点，比如“我们现在谈论的都是下一个前线，而这个前线属于你们年轻人。”这种关于科学的传承和对下一代的期望，才是对待科学的真正态度以及这本书存在的意义吧！

年轻的时候也多看看真正壮丽的东西，这样在未来难以容忍现实的无奈时，能有一条暂时从现实抽离开的绳索。这本书就像那条绳索，当看到星系形成慢到让人绝望的过程，

看到时间和空间可以被扭曲，看到我们其实比一粒尘埃还要渺小。

纪实照片好赞啊，能看到科学家和小朋友脸上的表情，在发生反应的那一瞬间，大家的表情都是敬畏虔诚的～美中不足的是只有13个篇章，这种书就应该配合着讲座长期做下去～

科普入门，以深入浅出的方式阐释高深理论，辅以精美插图与照片，读者仿佛也亲历了这些讲座；人类对太空的热切探索无穷无尽，正是这种无止境的好奇心成为不竭的永驱动力。

表白这本，从装帧到内在。语言生动优美，虽然不能够完全读懂，有些地方还需要去了解下基础知识，但是几乎不影响像我这样的物理白痴的阅读。“而它们相比‘我们这颗迟钝的月球，可谓是非常活泼而富有生机，月球需要一个月才能绕地球一圈。’有时候专注与热爱是一件很奇妙的事情，讲起宇宙、时空、星系这样庞大的事物，居然都会有一种莫名的甜充感。科学家的浪漫真是有着超脱而宏大的力量美。

好玩

很容易读的入门知识

英国抵达国际空间站的首位宇航员蒂姆·皮克作序

希望有机会去现场听一次，算我下一个人生目标吧

策划这本书的创意不错，插图很唯美

只是讲座收录，显得太零散

我作为天文爱好者的年头不短了，然而对不是肉眼可见的部分知之甚少……

最后几章比较有趣，前面的感觉琐碎不成体系。插入的xx科学家小传很影响阅读，浪费钱浪费时间，再减一分

真的应该送给小侄女

仰望星空之旅

[13次时空穿梭之旅 下载链接1](#)

## 书评

任何物体——太阳、行星、黑洞，亦或你和我——都会扭曲我们身边的时空。——科林·斯图尔特《13次时空穿梭之旅》时间是什么？是过去的每一分每一秒？是一台时钟的稳定性？还是不可避免的流逝？我们看不到也摸不着，只能靠着周围物质的变化去感知它。那么问题来了，光阴的...

人类对太空的探索总是远远大于对海洋的兴趣，太空探索之睡，从遥远的人类之初便已开始，仰望星空总会给人类以太多的遐想。这本科林·斯图尔特的《13次时空穿梭之旅》真实地再现人类对时空的探索历史，妙趣横生却又充满乐趣与奋斗者的乐观精神。全书有大量最新的太空探索照片，...

选书的时候没有仔细看，阅读后才发现这其实是英国皇家科学院关于宇宙时空主题的圣诞讲座集锦。（简而言之，这本书所述的内容比较基础浅显，不会进行深度的探讨）这个选题很有意思，得益于圣诞讲座向所有非科研的普通民众传播普及天文科学知识的宗旨，整本书的内容非常平易近人...

不过时间的终点呢？不断向前流淌的时间会将我们带往何处？“热力学给出了一个清晰答案。”波特说，“如果宇宙包含了所有事物，那么宇宙之外就不存在了，整个宇宙都将遵循热力学定律。混乱度将会增长，而我们最终将达到热寂的状态，这是一种永恒的平衡。”此时此刻，恒星、行星、植物，还有...

我们生活在何处？往细处说我们生活在某省某市某区某街道。往广处说呢？我们都生活在地球上，太阳系、宇宙之中。可是宇宙之外是否还有另一番天地呢？目前倒是还不得而知，但这谁又能敢打包票说没有呢？

从古至今，人类对宇宙的探索从来没有停止过，随着现代科学的发展我们对于宇...

向着未知宇宙出发——《13次时空穿梭之旅》，属于仰望星空的人

从伽利略到今天的SpaceX的火箭回收，从神话传说说到用传说中的名字为星空命名，人类探索发现未知世界的脚步从未停止，而仰望星空的人，一步步向着未知宇宙出发。《13次时空穿梭之旅》是一本随着时间发展而不断发展...

和13次穿梭时空之旅这个充满浪漫与美的书名一样，这本关于宇宙时空讲座的书也是一本有趣动人的科普读物，配图与插画也都与内容相得益彰，将科学的迷人与魅力展现的恰到好处。

表白这本科普读物，从装帧到内在。语言生动优美，虽然不能够完全读懂，有些地方还需要去了解下基础...

英国皇家科学院有个传统，每年圣诞期间都会举办科普讲座。这项活动从迈克尔·法拉第于1825年倡议举办以来，除了1939~1942年因战争被迫中断，迄今已近200年。嘉宾皆为当世知名科学家，旨在以寓教于乐的方式激发公众（尤其是年轻人）的科学兴趣。《13次时空穿梭之旅》撷取那些主...

由英国皇家天文学会成员、科学及天文学作家科林·斯图尔特完成的《13次时空穿梭之旅》一书虽然并非原创，只是对英国皇家科学院圣诞讲座的整理稿——用本书引言中的话来说就是，“本书挑选的每一个讲座系列在最初演讲时都有好几个小时那么长，在圣诞与新年期间上演好几天。本书...

能够让我一眼就相中，并放在首要阅读的书只有两类，一是历史，二是科普。看书是为了了解讯息，有了讯息就能够在未来积累更好的应对措施，这本书正是十分官方的科普类书籍。这本书是出自英国皇家科学院的，书中的内容都来自圣诞讲座的内容节选，这是很有名的讲座。把讲座挪到纸...

电影《星际穿越》中，土星附近出现神秘虫洞，NASA借机将数名宇航员派遣到遥远的星系寻找适合居住的星球。他们穿越浩瀚银河，感受了一小时七年光阴的沧海桑田，窥见了未知星球和黑洞的壮伟与神秘，也令所有观众沉浸在这不可思议的时空探索之旅的激情与感动之中……而在现实世...

哈雷彗星，太阳系，银河系，时空穿梭，虫洞，这些名词对于现代人而言并不陌生，但在互联网尚未普及的过去，只能通过文字和图片来想象无法触及的宇宙空间的人们，是如何接纳那些抽象至极的天体物理等相关天文学知识的呢？

这本书给出了我们答案，普及这些知识的人，不是当年对这...

我想大家幼年时都会有这么一个时刻——夜幕降临，仰望天空，一闪一闪亮晶晶，满天都是小星星。当我们开始接受宇宙，接受地球不过是浩瀚宇宙中的其中一颗星辰，就会开始思考在某个星球上会不会也有像人类一样的生命体。于是人类开始幻想星际中有外星人与我们沟通，进而用有了探...

江畔何人初见月，江月何年初照人。人生代代无穷已，江月年年只相似。

月亮，从古至今就是中国人含蓄又隽永的情感象征。从什么时候开始，它就那样高悬在夜空？每当月圆时，月亮上那模模糊糊的影子是不是真的就是嫦娥、吴刚和月兔？就像牛顿忍不住会思考苹果为什么会往下落一样...

人类似乎从未停止过对宇宙的探索，星座、占卜反映出了人类对宇宙的精神信仰；天文望远镜、探测器这些设备反映出了人类对宇宙探索的渴望，随着人类文化水平和科技水平的不断提高，宇宙探索水平及广度、宽度也随之提高，科学家、天文学家们解开一个个谜团，获得答案后欣喜的状态...

四方上下曰宇，往古来今曰宙。——《尸子》

《13次时空穿梭之旅》节选了从1881年到2015年，英国皇家科学院的13场圣诞讲座，配了81幅图片，并在最后列有详细的图片说明，历述每幅图片的来历。同其...

[13次时空穿梭之旅 下载链接1](#)