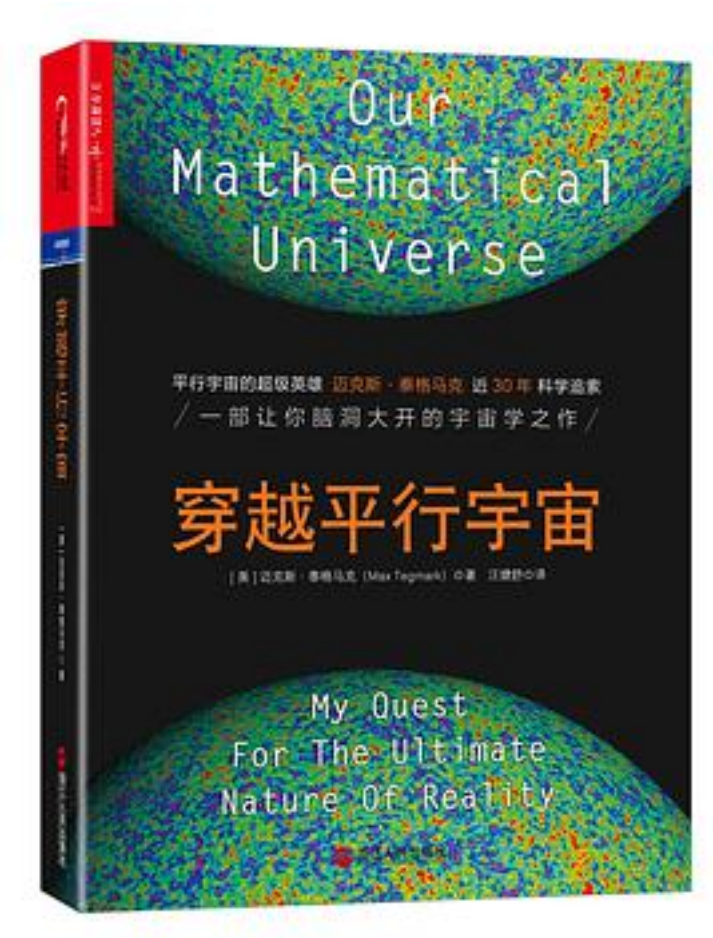


穿越平行宇宙



[穿越平行宇宙_下载链接1](#)

著者:[美]迈克斯·泰格马克 (Max Tegmark)

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2017-6

装帧:精装

isbn:9787213079801

《彗星来的那一夜》《蝴蝶效应》《银河系漫游指南》《奇异博士》等众多烧脑科幻大片争相借鉴的主题——平行宇宙！在另外某个星球、甚至某个不同的宇宙中，存在另外

一个甚至无数个你，过着与现在完全不同的生活，在那里，逝去的挚爱仍然还在，某个不可挽回的错误还未曾发生……

平行宇宙理论世界级研究权威——迈克斯·泰格马克教授告诉我们，这一切都可能发生！苍茫宇宙可分为四层多重宇宙，每一层多重宇宙又包含无数层平行宇宙。也就是说，所有已经发生的和即将可能发生的，都有可能在不同平行宇宙中重演！而生命、宇宙和万物的终极问题的答案也隐藏其中！

在这场物理学和宇宙学的终极智力冒险中，迈克斯·泰格马克教授从“实在是什么”开始，从极大的尺度和极小的尺度开始，带领读者踏上了探索宇宙终极本质的神秘旅程，并得出了堪称“惊世骇俗”的结论：宇宙不只是被数学所描述，宇宙本身就是数学！无论你能否接受他的假说，这一幅宏大的宇宙图景都将让我们感慨宇宙与生命的微不足道！

作者介绍:

迈克斯·泰格马克

1969年出生于瑞典。本科毕业于斯德哥尔摩经济学院与瑞典皇家理工学院物理系，之后在加州大学伯克利分校物理系攻读了博士学位。

MIT物理系终身教授，平行宇宙理论世界级研究权威。《科学》杂志“2003年度突破奖”第一名获得者，被誉为“最接近理查德·费曼的科学家”“当今最具原创力的物理学家之一”。

未来生活研究所（Future of Life Institute）智库创始人，致力于人工智能方面的研究。

目录: 全球顶尖科学家集体盛赞

跨界推荐 宇宙中不能承受之轻

余晨

易宝支付联合创始人，《看见未来》作者

引言 穿越平行世界，找寻宇宙的终极本质

第一部分 星际空间之旅

01 我们在空间中的位置：从地球到宇宙

空间是无边无际的吗

被低估的空间

哥伦布的好运气

误打误撞解开日地距离的谜题

地球和太阳之间有多远

恒星离我们有多远

从百万到十亿再到万亿，不断刷新尺度的星系

空间的本质皆数学

02 我们在时间中的位置：溯流至时间源头

太阳系制造机：45亿年的引力与压力之战

星系，宇宙里的“超级大比萨”

宇宙最深处，一窥微波的神秘

原子是大爆炸的产物吗
03 数字中的宇宙
通缉令：寻找精密宇宙学
精确的微波背景起伏，让预测符合观测
幸运降临
我们宇宙的终极地图
大爆炸从何而来
04 宇宙的起源：是谁制造了宇宙大爆炸
我们的大爆炸哪儿错了
1秒的1035分之1，暴胀在须臾之间
不断给予的礼物
大爆炸只是宇宙之树上的一个枝丫

05 欢迎来到平行宇宙
第一层多重宇宙，地球的李生兄弟
第二层多重宇宙，永远无法到达的地方
种子已经埋下，所有故事必然自行徐徐展开
第二部分 穿越粒子世界

06 神奇的宇宙乐高
原子乐高
原子核乐高
粒子物理学乐高
数学乐高
光子乐高
凌驾于物理定律之上？
量子与彩虹
轩然大“波”
量子怪诞性
共识的崩塌
关不住的怪兽
量子力学的困惑
07 第三层多重宇宙，最狂野不羁的现实
隐身于希尔伯特空间
随机性的幻觉
被审查的量子怪诞性
被人抢先，苦中作乐
你的大脑为什么不是量子计算机
支配我们宇宙的主体、客体与环境
量子自杀奇案
量子永生？
多重宇宙统一了
多世界，还是多废话？

第三部分 探秘数学宇宙
08 万物理论的追索之旅
心灵之眼并不能看到真正的外部实在
真相，所有真相，只要真相
共享的共识实在
外部实在与共识实在的桥梁
09 宇宙是由数学写就的伟大之书
数学，到处都是数学！
我们宇宙中的万事万物，都是纯粹的数学
数学结构到底是什么

10 重新认识自我：时间是幻觉吗
物理实在怎么会是数学的
你是什么
你在哪里
你在何时

11 第四层多重宇宙，万物的终极答案
为什么我相信第四层多重宇宙
探索第四层多重宇宙：那里有什么
第四层多重宇宙的启示
我们生活在模拟世界中吗
数学宇宙假说、第四层多重宇宙和其他假说之间的关系
检验第四层多重宇宙

结 语 生命，宇宙以及万物的未来
推荐阅读
致 谢
译者后记
· · · · · (收起)

[穿越平行宇宙_下载链接1](#)

标签

- 科普
- 平行宇宙
- 宇宙
- 物理
- 物理学
- 迈克斯·泰格马克
- 理论物理
- 科学

评论

最后谈数学的部分没什么意义，感觉是作者走火入魔了

前边还不错，后面的民哲神叨叨，名词、宾语也不定义就随意使用，不严肃，不谨慎，不科学，nonsense

应该是这么久以来最喜欢的一部科普书籍了，作者风趣幽默，把控文字节奏能力更是一流，由浅入深一点一点带读者进入物理世界的殿堂。
只是后面谈到数学宇宙部分，感觉作者有些走火入魔，可以理解成一个理论物理学家成天面对数字的后遗症。

前7章纯科普，后4章猛刷三观。我现在打字其实是粒子之间的碰撞。嗯。已经没有什么可怕的了。

三观震颤！

差不多可以是最后一本在物理学上的科普努力了，不是说作者的水平如何，而是这种外行隔靴搔痒的了解，这本书应该已经达到了最高的高度吧。到此为止了，能理解的就是能理解的，不能理解的再努力也无法理解

没看懂……

最后一章没耐心看了

i tried. / 这译名是为了吸引人吗

时间是幻觉。随机性也是幻觉。世界的本质是永恒的静止。真是美好的理论。做什么都不会有真正的后果。#果然tenure以后就可以搞玄学了

#前面废话比较多，06章渐入佳境……整体3.5吧，不知道是不是翻译问题，笼统的内容还是很多，不连贯，也相当晦涩。

英文版看了一半，偶尔翻翻中文，突然觉得中文这版翻译是按译者喜好翻的？不重要的语句就略过不翻...这样不太好吧？

136
8.9-10，大道至简，四层平行宇宙的理论一层比一层精炼，最后一层是数学，没全懂。

看这本书用了半个月的时间，看完这本书，相信都不会有看科幻题材电影和小说的动力了，因为这书全概括了。

这种没有骰子的宇宙不知道爱因斯坦喜不喜欢？

脑洞大开

越到后面越是没看懂的。不过平行宇宙这种理论还是让我着迷啦。所以还是要推荐的。智商欠费不是书的错。哈哈。

愿我在另一个平行宇宙学好数理化，得领略宇宙之美妙

即使你完全了解关于宇宙整个过去和未来的所有知识，你也不能预测自己的未来。你之所以无法预测，是因为你不知道在这么多分身中，哪一个才是“你”（他们都觉得自己是你）。（看本科普书都能哭是有多伤春.jpg）

天才的讲述者，将如此深奥的问题以普通读者能大致看懂的方式娓娓道来，一本书的篇幅从最小到最大尺度，从实体到意识，令人叹服，大呼过瘾。四层平行宇宙，将物理学、宇宙学、数学、认知科学、哲学贯穿其中，太多值得思考之处，回味无穷。特别有趣的是书中那些图解，将你一步步引向“万物之理”。

[穿越平行宇宙_下载链接1](#)

书评

两年前，Max Tegmark的Our Mathematical Universe刚出版时，全家到山里露营，我带了书过去，走山路钓鱼烤玉米红薯煮方便面之余读了三天。这次出差，本来想带Curtis Sittenfeld刚出的小说Eligible，临出门时家属说想看，就换了这本Our Mathematical Universe，结果是个不错的选...

又是一本五星之作啊。其实原著名是Our Mathematical Universe我们的数学宇宙，用平行宇宙还加上穿越两字，显然是为销量考虑啊[奸笑]作者把平行宇宙分为四类：1是在可观测宇宙之外的宇宙，和我们所在的宇宙其实是同一宇宙，2是和我们宇宙之间隔着无限暴涨（宇宙大爆炸之后的暴涨...

休假花了两个整天看完，主流科普的部分还算中规中矩。但是这本书废话极多，且逻辑跳跃混乱。每次讲述一些激进观点时，要么遮遮掩掩，要么转移话题，浮于表面，很不真诚，掺杂大量个人私生活和个人感悟，充斥大量的“我个人认为”，且并不深入探讨。对于想了解四层多重宇宙的初...

我以前一直不明白，本宇宙半径460亿光年左右，直径920亿光年，可为何我们通过曲率观测，认为宇宙应该是无界无限的？平行宇宙之间的居民是否有可能互相访问？这本书给了我所需要的所有答案。如果仅仅因为作者给答案的高明程度，我不会这么极力的推荐这本书。更因为作者在本

书...

《穿越平行宇宙》，这本书以科普的方式介绍了平行宇宙理论，也有讲到一些关于外太空文明的看法，作者是平行宇宙理论世界级研究权威迈克斯·泰格马克教授。外星人真的存在吗 换句话说，人类是唯一的智慧生命吗，我们在宇宙中孤独吗？本书作者认为，拥有智能生命的行星所占比...

每当我仰望晴朗的夜空时，就会感到自己的渺小。越了解宇宙的广袤无垠和人类在其中的位置，我就越感觉到渺小。首先，我们比我们想象的小很多。埃拉托斯特尼证明了地球远大于能容纳几百万人口的地方，然后太阳系比这还要大上几千倍，太阳其实只是某个星系的几万亿颗恒星中十分普...

- 1.抱有好奇心和求知欲的人生，是幸福的；奖励自己的方式是继续研究自己想知道的课题，这种境界真的比社畜高。
- 2.作者完美的结合了物理发展史和他的个人史，那些重量级人物也都与他有私人关系，物理圈也是人际圈。
- 3.作者的爸爸是数学家，数理不分家，想要孩子变成学霸的时候， ...

作者是物理学家，通过本书了解了当前物理学，天文学科普知识和共识。全书的主要目的就是theory of everything，虽然目前科学对这个还没有什么进展，作者在最后几章中，描述了，如果有这样的一个终极理论，那么这个终极理论应该有什么样子的特点。再Max看来，他是纯粹数学的。 ...

这是一本科普读物，讲述了非常前沿的理论物理的东西，作者先从宏观尺度讲述了前两个平行宇宙，然后再去进入微观尺度，通过量子力学来讲述第三个平行宇宙，然后跳出

来在纯数学小额层面阐述我们这个宇宙的本质。实际上，读这样的科普读物很容易让人犯困，我几乎是磕着头把这本书...

物质的最基本单位是粒子，粒子本身没有内赋属性。粒子之间发生关系，才具有物质的物理属性等。所以世间万物都是由粒子堆积出来。万物的差别在于粒子发生关系的差别。红粉佳人与骷髅白骨不过是粒子堆积关系不同而已。
依照弦理论，粒子也不是真实的点，而是震动的弦，纯数学描述...

这本书看了整整一个星期，每天只能看两小章就得放下，作为一名纯文科生，要理解纯物理和数学知识，确实脑子太烧。
作者虽然用最通俗的语言梳理了人类对宇宙知识的历史，讲述了现在最新的物理学和宇宙学的知识，并花大篇章详细描述了科学预测性的空间理论。然并卵，我还...

空间，我们人类历代科学家都会低估它的浩瀚，下图是本书要解决或探讨的问题。从哥伦布航海开始，人类就在计算距离。（小技巧，半个小拇指遮挡的物体的尺寸，乘以115就是你和其之间的距离，这是几何的力量）地球到月亮，再到太阳。而测量恒星距离只能用光学，亮度和距离的平方...

[穿越平行宇宙_下载链接1](#)