

《平行宇宙》

图书基本信息

书名：《平行宇宙》

13位ISBN编号：9787536694415

10位ISBN编号：7536694415

出版时间：2008

出版社：重庆出版集团，重庆出版社

作者：(美)加来道雄

页数：301

译者：伍义生,包新周

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《平行宇宙》

前言

加来道雄博士是一位世界著名的物理学家和畅销书作者。《华尔街杂志》说他擅长将最为玄妙难解的思想解释得通俗易懂。在《平行宇宙》一书中他以引人入胜的方式，带领读者遍览宇宙学和M-理论。深刻理解其对宇宙命运的意义。继《超越爱因斯坦和超空间》之后，在新近出版的这一本有关物理学的书中，加来道雄博士首先讲述了在过去一个世纪，特别是过去10年中所出现的改变了宇宙学的那些非凡进展，迫使全世界的科学家重新思考我们对宇宙起源及其最终命运的理解。在加来道雄博士看来，随着WMAP、COBE卫星和Hubble空间望远镜所提供的新发现，宇宙幼年时期的图景以前所未有的方式呈现在了我们面前，所以说我们正生活在一个物理学的黄金时代。当天文学家不辞辛劳地分析了从WMAP卫星得到的像雪片一样多的数据之后，一幅新的宇宙图景显现了。到目前为止，有关宇宙起源的最重要的理论是“膨胀宇宙理论”，对大爆炸理论作了重大改进。在这个理论中，我们的宇宙只不过是众多宇宙中的一个，像泡泡一样漂浮在无边无际的泡沫宇宙之海中，随时都有新的宇宙在诞生。一个平行宇宙也许就悬浮在我们的头顶上，相隔只有毫米之遥。对于平行宇宙这一想法，以及对于用以解释平行宇宙之存在的弦理论，科学家一度以怀疑的眼光看待，认为它是神秘主义者、假充内行以及行为怪诞的人所感兴趣的领域。但是今天，已有压倒多数的理论物理学家在支持弦理论和它的最新版本M-理论。因为，如果这个理论被证明是正确的话，它将能够以简单优雅的方式把宇宙的四种力归结在一起，同时能够回答“在大爆炸之前发生了什么？”这个问题。

《平行宇宙》

内容概要

本书中，加来道雄博士以其无与伦比的解说才能，讲述了现代物理学得出的一种最令人难以置信、最激动人心的可能性，即，可能存在着广阔无垠的宇宙之网，里面排列着许多宇宙，也许是无穷多个宇宙，而我们这一宇宙只不过是其中之一。他运用生动巧妙的类比，幽默的语言，耐心地向读者介绍有关平行宇宙的种种话题，从量子力学、宇宙学，到最新出现的M-理论，一路娓娓道来。读读这本书吧，在学者的陪同下，作一次奇妙的宇宙漫游，他的见解可将我们的想象力推向极限。

致谢

前言

第一部分 宇宙

第1章 宇宙诞生时的情景

第2章 荒谬的宇宙

第3章 大爆炸

第4章 膨胀和平行宇宙

第二部分 多元宇宙

第5章 空间、人口和时间旅行

第6章 平行量子宇宙

第7章 M-理论：所有弦理论之母

第8章 设计者宇宙？

第9章 寻找来自第11维度的回声

第三部分 遁入超空间

第10章 万物之终结

第11章 逃离宇宙

第12章 超越多重宇宙

注释

词汇表

《平行宇宙》

作者简介

加来道雄(Michio Kaku)博士，美籍日裔人，纽约城市大学研究生中心的理论物理学教授，世界著名物理学家、著名的科学畅销书作者。他的著作都广受赞誉，《构想未来》、《超越爱因斯坦和超空间》、《平行宇宙》，均被《纽约时报》和《华盛顿邮报》提名为当年的最佳科学读物之一。他主持着一档全美国联网的科学广播节目，还在《晓闻热线》、《60分钟》、《早安美国》以及《拉里·金直播在线》之类的全美国性电视节目中亮相。

《平行宇宙》

书籍目录

致谢

前言

第一部分 宇宙

第1章 宇宙诞生时的情景

第2章 荒谬的宇宙

第3章 大爆炸

第4章 膨胀和平行宇宙

第二部分 多元宇宙

第5章 空间、人口和时间旅行

第6章 平行量子宇宙

第7章 M-理论：所有弦理论之母

第8章 设计者宇宙？

第9章 寻找来自第11维度的回声

第三部分 遁入超空间

第10章 万物之终结

第11章 逃离宇宙

第12章 超越多重宇宙

注释

词汇表

《平行宇宙》

章节摘录

第1章 宇宙诞生时的情景诗人仅需仰望天空抒发情怀，而逻辑学家却要探索天空寻找其中的秘密。——G . K . 切斯特 (G . K . Chesterson) 当我是一个孩子的时候，我内心的信仰有冲突。我的双亲是在佛教的传统下长大的。但我每周去主日学校上课，我喜欢这里讲的有关鲸鱼、方舟、盐柱、肋骨和苹果的圣经故事。这些古老的寓言让我着迷，这些内容是最喜欢主日学校的地方。对我来说，有关大洪水、燃烧的丛林和逝去的流水，比起佛教的圣歌和沉思默想更让我激动不已。事实上，这些古代的有关英雄事迹和悲剧的传说给我上了一堂生动的道德和伦理课，这些教育伴随了我的一生。在主日学校里，有一天我们学习“起源”。读到上帝在天上雷鸣般地说：“让世界充满光明！”这些话语听起来比有关“涅槃”的沉思默想更为生动。出于好奇，我问我的主日学校老师：“上帝有母亲吗？”平时她回答问题总是很果断，每次都给我深刻的道德教育。然而，这一次她被问住了，她迟疑地说上帝大概没有母亲吧。我问她：“那么上帝是从哪来的呢？”她咕哝着说，关于这个问题她要问问牧师。我当时没有认识到我意外地触及到一个重大的神学问题。我迷惑了，因为在佛教中根本没有上帝，只有无始无终的永恒的宇宙。后来，当我研究有关世界的神话时，我知道了在宗教上有两种类型的宇宙论：一种理论是上帝在一瞬间创造了宇宙，另一种理论是宇宙过去、现在和将来都永远如此。我想，两种理论不可能都是对的。后来，我开始发现这些共同的主题贯穿在很多其他的文化中。例如，在中国的神学中，开始时有一个宇宙蛋。幼儿上帝盘古几乎是永久地居住在这个漂浮在无形的混沌海上的蛋中。当他最终孵化出世后，他长得无比地大，每天长10英尺多（3米多），蛋壳的上半部分变成了天，下半部分变成了地。

《平行宇宙》

编辑推荐

《平行宇宙》以引人入胜的方式，带领读者遍览宇宙学和M-理论。深刻理解其对宇宙命运的意义。读读这《平行宇宙》吧，在学者的陪同下，作一次奇妙的宇宙漫游，他的见解可将我们的想象力推向极限。对于平行宇宙这一想法，以及对于用以解释平行宇宙之存在的弦理论，科学家一度以怀疑的眼光看待，认为它是神秘主义者、假充内行以及行为怪诞的人所感兴趣的领域。加来道雄博士是一位世界著名的物理学家和畅销书作者。《华尔街杂志》说他擅长将最为玄妙难解的思想解释得通俗易懂。

《平行宇宙》

精彩短评

- 1、一本介绍宇宙的基础读物
- 2、我喜欢加来道雄的风格，简明幽默，富有趣味。
- 3、探索宇宙的意义，就是探索人类的未来。
- 4、希望真有平行宇宙的存在
- 5、整个书的设计和纸张的运用都非常不错，很大气也挺有气质的。尽管书名是平行宇宙，但是作者却并没有单单讲述平行宇宙，而是开章从现代物理学的最新进展和一些基础的概念讲起来，让读者能够循序渐进的深入到深奥的现代物理学之中。可见加来道雄确实功力深厚啊，不愧为畅销物理科普作家。这本书值得所有爱好人生、喜欢探究宇宙及人生奥秘的人来读一下！
- 6、已经看了一多半，内容十分引人入胜，可以带领我遨游宇宙洪荒，介绍最新的有关宇宙和时空的理论，充满了种种奇思妙想.....
- 7、加来道雄的这本书 值得一看
- 8、平行宇宙另一种宇宙观，比起平行宇宙我更相信超炫引出的另一种宇宙观，不过看看还是很开眼界的。
- 9、儿子一直在跟我谈平行宇宙，我需要充充电了。
- 10、书的纸张很好，内容能让不懂宇宙知识的人有个大概了解，科普读物么，说实在的想一次读懂还是有一定难度
- 11、对未来学感兴趣的人可以买一本看看！伴随这本书介绍给你的还有时间的过去，如何回到过去，如何返老还童，平行宇宙解开了回到过去的秘密！
- 12、内容通俗易懂（当然还是要有一定的高中物理化学知识才行），平行宇宙这本书我很久之前就想看看，但由于种种原因一直都没买到，今天终于买到了 开心！！！
- 13、知道作者加来道雄博士是在BBC的纪录片上，这个风趣幽默的物理学家在纪录片中侃侃而谈的样子给我留下了深刻的印象，于是果断去找他的书来读。整个书的设计和纸张的运用都非常不错，很大气也挺有气质的。
- 14、绝对的好书。虽然我怀疑宇宙的探索已经有一些别的结论了
- 15、确实是介绍了量子物理的最前沿成果，语言非常精彩，至少能让我明白了什么是弦理论。至于作者的观点，很难说是悲观还是乐观。乐观的说：生命的存在是奇迹，人类的存在是奇迹中的奇迹悲观的说：人类是整个宇宙中最脆弱最孤独的
- 16、《平行宇宙》这本书封皮有一条很明显的褶皱，不知道怎么弄的，有点影响心情，希望注意
- 17、科普一下宇宙知识
- 18、对于平行宇宙之前只有个概念，看了这本书后对弦论有了进一步的了解，作者的思想很深刻，是个很不错的科学家~
- 19、刚看了一点，就内容来说，把我以前的一些想法和认识都给颠覆了，宇宙尺度之大，已经超出了我的想象，是一本好书
- 20、反物质那本包的很好。用胶纸完全密封了。就是平行宇宙封面有些皱而已，总体质量很好！这书普及科普知识简单易懂。。很好看
- 21、推荐大家看看这本书 宇宙的奥秘神奇啊
- 22、正在阅读当中，最近对弦理论哈有平行宇宙很感兴趣所以买了这个。
- 23、质量很好，普及版的科普读物，充满着科学的探索和实践精神，因为本人是文科生、佛教徒，原来对物理、数学等理科知识很畏惧，担心捧来比较晦涩，所以一直没敢买，今天读起来真是很“普及”，整本书汇集了宇宙学众多巨型科学家的生平和实践资料，脉络清晰，讲述了宇宙科学的历史发展进程，有人物、有故事、有科学计算方法、有推论甚至结合了佛教阐述的世界观，非常智慧的一本书！文笔通俗易懂！补充一段，最终购买的原因是：通过多年藏密、禅宗佛教义理的学习以及实践，越来越发现，其实宇宙科学在漫长的历史发展长河中，必将最终验证到佛法阐述的“世界观”的精髓。首先，两者的根本目的是一致的——简单来说就是，解决宇宙从何而来、往哪里去？时间和空间是真实的、绝对的还是可变化的、虚无的？其次，二者都是“实证”的科学，宇宙学属于物理范畴，从浩瀚的宇宙中寻找蛛丝马迹然后进行有限技术支撑和方程计算来进行推理式的解答，然后获得世界的认可，其验证的方法往往是可见的，别人也能够通过此种方法得到同一的结论；佛法更是一门必须通过

《平行宇宙》

本人的修行“实证”（例如打坐）来一步步取得修行的次第，最终得到涅槃和解脱（此过程犹如宇宙从诞生至消亡的过程，中国道家崇尚的“天人合一”的境界大概如此，所谓天、地、人原本在盘古开天前就是一体的，被分开后，天在上，人在中，地在下，人本来天和地之间的生灵，通过人的实践来重新将宇宙“合一”，而人因为大地的丰厚产生了欲望，源源不断的物质欲望让人却在天地之间迷失了，但少部分极具智慧的人通过自己的修行与实证，在迷云中率先“清醒”了过来，留下了若干“警示经典”和方便法门（如佛法“经”、“律”、“论”），为的是让这些瑰宝在适机之时遍照十方，让更多的人从迷雾中醒来，回到“母亲子宫”（宇宙）的怀抱，安详、喜悦地体会“合一”大道！佛法修证与科学的实证的区别在于，佛法修证讲究的是“个人体验”，非众人体验，佛法次第的进阶，惟修行者本人能够体悟，换了别人恐怕并不适用，而且需要极大的慧根、热忱、信心和持续的精神，这让99%的人都望而却步，久而久之佛法成了“宗教”，因为99%的人没有实践，甚至不愿接受基本教义的学习，不知道的即视为不存在或者把它赋予了“神秘”色彩束之高阁。总而言之，科学也好、宗教也罢，如果能够让我们现世的人们受益的话，还是希望更多的人都尽毕生之力多了解、学习和修证一些，让我们这个“天地间的生灵”活的更智慧、安详和喜悦，让世界更和平、充满阳光！

24、虽然早已从各种科幻小说中接触到“平行宇宙”这一概念，但是看到这本书还是由衷地激动！地球并不孤单！末日也不见得能彻底毁灭一切！一线生机就在平行宇宙也说不定！

25、用简单通俗的语言讲述了宇宙学的一些进展。

26、很有名气的一本宇宙书。但是据说中文版翻译很不好。感觉有一些难懂，毕竟我是外行，需要仔细边学习边阅读。

27、为我们讲述了，平行宇宙这个世界的奇妙，一个有待验证的理论

28、一本引人入胜的科普书，书里面讲述的是最新的科学成果，即使有些看不懂也很喜欢看，首先是因为作者的平易近人的写作方法，其次是因为科学的成果让人不可思议。有时候科学看起来很不“科学”，看过这本书以后对什么是“科学”，科学与中国哲学可能会有新的思考。已经推荐朋友买了，他非常喜欢。

29、虽然不能完全看懂但还是后所获知 如果对宇宙有兴趣的朋友值得看下

30、内容之前看过一部分 非常有吸引力。加来道雄的粉丝必看。XD

31、这本书非常好看，从另一个角度论述了宇宙空间

32、买了几本关于宇宙量子方面的书，书的包装非常好，质量也很好，送货快，支持当当！

33、平行宇宙，这不仅是物理、天文方面，更多地，还有对哲学的思考。

34、作者用深入浅出的语言讲述了宇宙的知识，给我和孩子以及对宇宙了解很少的人上了一堂生动的课，感谢作者，感谢当当网。

35、对于想了解宇宙学的从，这本书是个不错的选择。

36、本书主要讲的是何为平行宇宙，以具体的例子来讲述

37、宇宙，让我们真的显得很渺小。视野和眼界，却被放大了很多。很好的书。

38、看了大刘的三体之后，特别想看这本书，对于了解宇宙是本不错的书，只看了个开头

39、科普类比较好的书籍，让我们了解身处的宇宙

40、读读这本书吧，在学者的陪同下，作一次奇妙的宇宙漫游，他的见解可将我们的想象力推向极限。

41、我本身就对宇宙学充满了兴趣，因此这本书再适合不过了。

42、语言通俗，他把复杂的理论知识通过举例子来说明。例如把爱因斯坦的相对论解释得很清晰，让你了解爱因斯坦理论的产生以及应用在哪个方面

43、目前为止书读了一半，感觉不错 对于理解宇宙很棒的一本书

44、文科生啦，没有那么深的理科知识，学习了。对宇宙的了解，有助于对现实的认识。

45、介绍宇宙大爆炸、膨胀等理论，引用了很多知名物理学家的讲话。但作为科普读物，有一点深奥，一些理论和术语不大能理解，对于大爆炸、世界旅行等一些理论，不能很形象的反映在脑海里。

46、认识了加来道雄。高水准的科普书！！

47、比想象中大，也比想象中有趣。作者用浅显易懂的文字描述了复杂的理论，感觉比时间简史要更容易入门些。

48、宇宙不只我们这一个，何况地球

49、拿到看了一下，宇宙的奥秘很奇妙。科学家一直在研究宇宙是怎么来的。好书

《平行宇宙》

- 50、你想不相信 平行宇宙里面的那两个我们在一起了
- 51、相信存在平行宇宙，所以买来这本书看看。
- 52、平行宇宙的那本皱了
- 53、帮助开阔思维，了解人类对神秘宇宙的探索程度。
- 54、讲了一些关于宇宙物理方面的知识，浅显易懂，能够拓宽孩子的知识面。
- 55、增进了对宇宙和物理学的了解
- 56、书的内容太丰富了，一般人看不懂。宇宙到底是什么，没有人回答。过去是实证，未来是思维。
- 57、加来道雄的平行宇宙让人读起来欲罢不能，只要稍微有些量子基础知识（其实高中都学过）就能比较容易理解，确实是一本好书。此外，本书的翻译水平很不错。
- 58、看过《盗梦空间》和《源代码》的人一定会对平行宇宙这个词不陌生，这本书从科学的角度为读者讲述平行宇宙的相关知识，让人能更加透彻地了解平行宇宙和相对论的知识。
- 59、书看了四分之一，写的很不错。曾经在中央记录频道看过作者有关的科普节目。对于一个学文科的人来说，本书既有相关专业知识的介绍，研究宇宙的历史、现状。相信看完《平行宇宙》，会对现在宇宙科学研究有较全面的认识。值得一看的好书！
- 60、是上初一的儿子选的，在看完了霍金的《时间简史》后（用他自己的话说，是看完了，但能很多地方读不懂，知识有限嘛），又选的一本关于宇宙方面的书。书到了就捧着看，不知他能读懂多少，喜欢就好！
- 61、几年前就在书店看到这本书看了几页就非常感兴趣(站着看的).对了解宇宙有很大的帮助.
- 62、平行宇宙，孩子着迷，很不错的书
- 63、加来道雄写的就是牛
- 64、好。字太多了，对没有喜欢宇宙的人来说，绝对看不下去，我是买给弟弟的，他很喜欢。
- 65、看的感觉还是蛮震撼的，感觉很好，打开了宇宙思维的思路和广度
- 66、如果不差时间，可以买来放着慢慢欣赏宇宙世界的秘笈
- 67、很适合一些初学宇宙学的人
- 68、看了内容介绍才买的，得需要时间，漫漫阅读。希望于我对宇宙的认知有新的帮助。
- 69、知道作者加来道雄博士是在BBC的纪录片上，这个风趣幽默的物理学家在纪录片中侃侃而谈的样子给我留下了深刻的印象，于是果断去找他的书来读。于是电脑里存的《超空间》和这本买来的《平行宇宙》就成了一对“阅读搭档”了。我是一名文科生，本科学文学，如今又在读历史系的研，可这并不妨碍我对自然科学的热爱。之所以喜欢这本书，是因为它不单单讲述的是物理学，尤其是天体物理、相对论、量子理论、弦理论、M理论的发展历程，它还展现了，不同时代，不同领域的科学家对宇宙的不同认知以及对人类文明深刻思考。作者借助讲解物理学理论和它的发展史，从另一个侧面描绘了文明史。这本书虽然讲解的理论十分深奥，但是因为作者流畅而又风趣的文笔，这些理论却显得不那么困难了。
- 70、大学时就读过小雄的书，感觉有种豁然开朗的感觉。能把理论物理写得如此简明易懂，小雄的文字功底确实了得。顺便提一下，霍金的名气很大，但给外行人讲内行事的技术照比小雄还有很大的距离啊！如果你对理论物理感兴趣，却又讨厌数学的话，那就看小雄的书。
- 71、宇宙很奇妙，只是读得半懂。
- 72、本书的宇宙大爆炸学说提出了很多的预想，用很简洁的话语诠释了作者自己的M—膜理论，受益匪浅！
- 73、语文课本上选了一篇加来道雄的文章，是关于水中鱼很难感知人的世界的哲理性散文，从此就喜欢上这位科学家的文章，他能把自己对多维世界的思索以浅显、形象又直观的方式描述出来，文字很优美。这本书秉承了加来道雄写作的一贯作风，“平行宇宙”理论，神秘高深，但作者用简单优雅的文字呈现在我们眼前。文字和理论皆有可读性。
- 74、加来道雄的书通俗易懂 很有趣
- 75、书看得很杂，乱七八糟啥都有，这本也是其中之人。这书很多吸引我的地方，但当中的理论我还是不太明白，努力中。
- 76、加来道雄博士以其无与伦比的解说才能，讲述了现代物理学得出的一种最令人难以置信、最激动人心的可能性，即，可能存在着广阔无垠的宇宙之网，里面排列着许多宇宙，也许是无穷多个宇宙，而我们这一宇宙只不过是其中之一。他运用生动巧妙的类比，幽默的语言，耐心地向读者介绍有关平

《平行宇宙》

行宇宙的种种话题，从量子力学、宇宙学，到最新出现的M-理论，一路娓娓道来

77、看过《时间简史》及一些量子论等科普读物，比较头疼，不容易理解！但这本书却用一些简单的例子把平行世界说的通透！小日本也有这么优秀的作家，呵呵！

78、很有深度，对宇宙的神秘作了一个通俗的讲述

79、本书描绘了量子物理学上的宇宙观，涉及宇宙的诞生，存在，灭亡；涵括了许多前沿的物理、天文知识，是一本含金量蛮高的科普读物。本书是一本非常启发思路的书，能开拓想象，以另一种方式理解我们可见的世界，内容深入浅出，作为文科生但我依旧可以比较轻松地读懂，如果遇上看不懂公式概念，跳过也不会影响阅读。书中旁征博引，有许多科学家的奇闻趣事，与此相关的电影、书籍的涉及，使读起来完全不会觉得枯燥。书中的注释也很有阅读价值，包括各种猜测、概念、故事、原理，可以开阔视野。书的最后有词汇表，当遇上阅读障碍又不想跳过时可供查询。

80、一本任何人都看得懂的关于宇宙知识空间知识。

81、1，这个作者是加来道雄，就是书的价值保证；2，不一定要对物理很感兴趣，有很多科学家趣事，值得体味；3，作者的思维能力不亚于霍金。

82、使你能身临其境般感觉宇宙的美丽

83、宇宙世界，千奇百态啊。

84、喜欢平行宇宙

85、宇宙是让人憧憬又恐惧的

86、平行宇宙

87、超喜欢平行宇宙之类的问题~

88、这几天看探索频道，突然间对宇宙的产生发生了浓厚的兴趣，到当当就淘了基本关于这类的书籍来看，书籍挺通俗的，对于非专业的人来讲也是能看明白的。很好！~

89、还行吧，不过适合中学生看，看了一遍，发现书里面说的都是以前看过的，也没有什么新的观点和知识。了解过很多相关知识的就不用买了，因为就是把一些概念，用它自己的方式解释一遍，不过希望国内的作者相关作者也能做到这一点就好了，不要总是想毕业论文一样...后面省略许多无奈

90、好书就是好书，我刚看了前几页就被这本书吸引了，语言也像《宇宙的琴弦》一样比较容易理解，我原本以为平行宇宙是很高深很复杂的，看了这本书后发现也没有原来自己想象的那么难。

91、一直想买这本书，深入浅出，让人了解最前沿的科学理论，令人大开眼界

92、一开始作为对平行宇宙的兴趣买了这本书来看，但实际上，这位日本理论物理学家的高谈阔论让我有些...无语，有些地方太过专业，不如霍金的言语通俗易懂，不过内容还是值得一看的。

93、这是一本讲述宇宙的书，简单明了

94、强力推荐！真心强力推荐！太好了不但深奥，而且浅显易懂，作为科学家加来道雄博士确实用通俗的语言说清楚了！加来道雄博士写的书实在是太好了！

95、好多时候我们舍不得一个人的离开~~我们宁愿相信 希望平行宇宙真实存在

96、纸质很好 让我们平静的感受宇宙的力量

97、以为伟大物理学家，写了不少通俗易懂，脍炙人口的科普读物，这就是其中一本。

98、作者很有名，书的内容丰富，思想深邃。是了解宇宙，构建世界观的好书。但是书的质量一般。

99、很不错的书，这次买的书比较多，这本书才来得及翻了前面一点，但是感觉很值得细看，平行宇宙是科幻里经典的想象，很有兴趣

100、详细的介绍了平行宇宙

101、加来道雄的书的确值得一看！

《平行宇宙》

精彩书评

《平行宇宙》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com