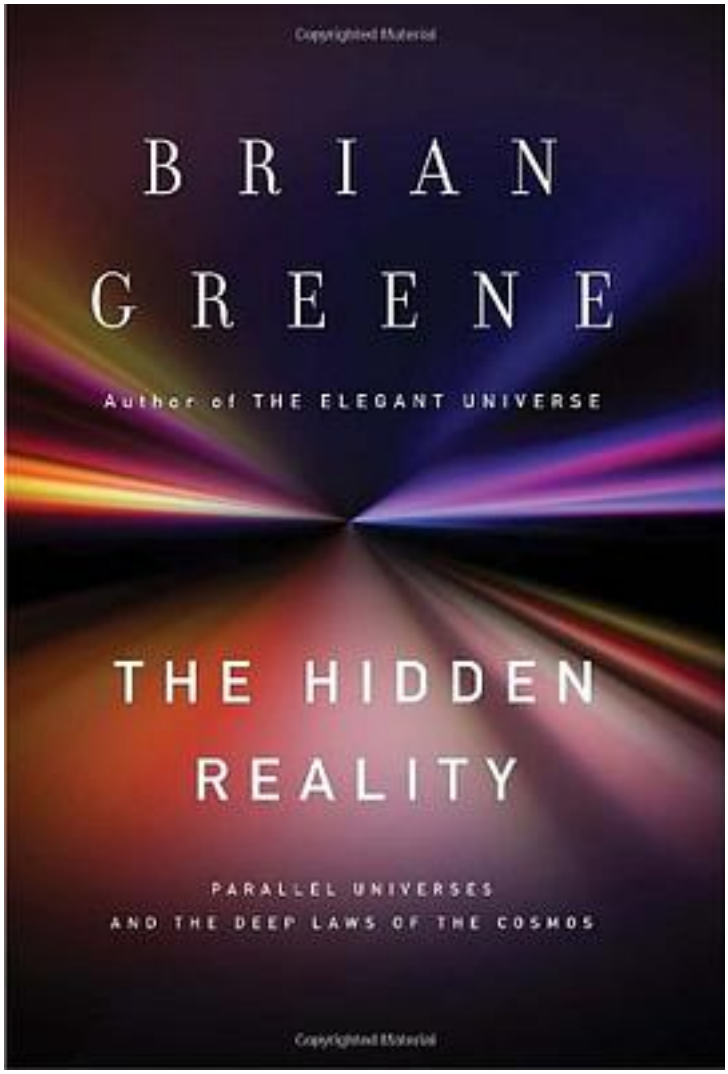
The Hidden Reality



The Hidden Reality_下载链接1_

著者:Brian Greene

出版者:Knopf

出版时间:2011-1-25

装帧:Hardcover

isbn:9780307265630

Greene takes the reader to the leading edge of thinking in some of the most exciting areas of theoretical physics. And, importantly, he does not try to blind the reader with whiz-bang declarations or to mislead by giving only one perspective on topics that are highly controversial. Greene explains, in plain English, why scientists are considering some pretty far-out sounding possibilities (other universes!), how these ideas might be tested, and why other scientists are fully opposed to such investigations. Greene makes his perspective clear (that some, not all, of these ideas can fall within the heart of science but that only experimental evidence can really make the case) while giving the reader ample room to come to his or her own conclusions.

作者介绍:

Sucker haha~

目录:

The Hidden Reality_下载链接1_

标签

科普

物理

Universe

理论物理

Greene

宇宙学

英文原版

自然科学

评论

跨过专业词汇，读起来超流畅……哈哈，写得真不错，权当专业词汇普及～

This book convinced me that we are in the Multi-universe.

Burning Man 2020 Multiverse pre-read. Thinking of designing quantum costumes consisting biodegradable cosmic glitters and body paint only;also dispatching 7 high-fidelity copies of yours truly to hit all loot boxes and cover all corners on the playa

---
No-brainier 5-star!
大师不一定科普但能科普成这样的一定是大师（盲目崇拜够了）。应配合GB的Ted来看，但那只是其中一部分内容的概括。目前看过最好的科普书，堪称是现代物理的发展简史。

可能是因为先看了Tegmark的 Our mathematical universe，许多概念都先有了印象克理解，觉得阅读体验很好。再次重温了一下各种不同的multiverse的概念和推衍过程。科普还是应该看原文啊。

Now, I'm convinced that multi-verse is more possible than single universe, and the book has pointed towards the direction how I should think about multi-verse.

物理学的前沿，比“果壳里的宇宙”透彻得多，虽然匆匆过一遍，也能大开眼界。

这可能是读过的最虚无的科普书籍了。探索无限，探索循环，无限小和无限大，文章很冷静。末了，给了我一个同样冷静的蓝调，我们真正的了解宇宙规律的那一天不太可能会到来，因为即使来了，根据无懈可击的anthropic principle理论，没有意义。

酷炫的Greene！看了他的节目之后爱上他...书也很赞很清楚嗯...不过现在回头看有点略浅...

看看

对各种多重宇宙做了个系统的回顾。其实，对quantum, simulated and ultimate multiverses更感兴趣，也是大卫多维奇书里讲过的。如果多重宇宙是对的，那么对于我们的宇宙为何有这样的参数这样的方程这样的问题，自然就消解了，因为其他不这样的宇宙一样存在，我们只是恰好在我们现在的宇宙罢了。对于ultimate universe和哥德尔的关系，讲的不是很清楚。关于simulated unvierse中的人能否区别开来自己究竟是真实的还是虚拟的，在conciousness explain中有很好的解释。只要你的虚拟是consistent的，那么虚拟人迟早也能发现的。关于霍金辐射以及黑洞的信息决定于表面积和黑洞内外不同观点的那段，也是蛮有趣的。

挤了三天地铁，于是就看完了，地铁真是最好的读书地点之一了。若干年前是读着《宇宙的琴弦》走入数学物理的大门的，虽然已经离开学术圈，看到Supersymmetry，Calabi–Yao依然心里会觉得激动^O^

需要听第二遍。

這是這幾個星期讀過的科普書籍中最好看的

没看完。感觉写到后面就是胡扯了。

关于平行宇宙最简单通俗的一本书了吧，从广义相对论到宇宙大爆炸再到量子物理和string theory，计算机和simulated multiverse....个人觉得最有趣的是量子宇宙理论和宇宙全息论。（然而有些地方也是看不懂，结合作者的Ted talk来看会好很多...

Greene investigates several multiverse theories including inflationary, simulated, and a couple of different string theory models. So be reassured that reading this book will give you a sense that reality is much more than what our senses, or even our expanded senses (technology) can grasp.

生活大爆炸有一集请过Greene客串，他的书蛮有趣的

The Hidden Reality_下载链接1_

书评

因为上高中时经常被物理考试打击，所以我一直坚信我是没有任何物理天分的，但曹天元的《量子物理史话》和本书《隐藏的现实》彻底让我爱上了物理这门学科，我终于不用费劲脑汁的衡量物体的受力情况并计算未来某个时刻它的速度，我所需要做的只是简单的去想象和思考：我们的宇宙...

我之前看过本书的英文版。该书在国外也是很受好评，英国《新科学家》称：“格林再一次让我们兴奋地沉浸在丝毫不枯燥的物理学著作中。”《纽约时报书评》甚至调侃说：“如果明天外星人入侵地球，并想掌握人类的最高智慧，那么最糟糕的事情就是让他们找到这本书。”而格林本人的...

刚看到的一片文章，科学家们在设计实验来验证，宇宙是不是一台大电脑！另外，正在看的信息简史也提到，宇宙本身就是一个由信息和信息处理组成的超级大电脑！http://www.huffingtonpost.co.uk/2012/12/12/physicists-universe-simulation-test-university-of-washington-matr...

繁忙的工作和世俗的生活已经把我们的思想填满，你是否想找回一点点对世界的好奇和心灵的宁静？《三体》和《星际穿越》令人拍案叫绝，你是否想再次体验这种颠覆宇宙观的快感？任何一个肯定的答案都可以将你引向《隐藏的现实：平行宇宙是什么》。这本科普书籍的想象力远远超越了...

我终于艰难地啃完了Brian Greene 著作《THE HIDDEN REALITY》（隐藏的现实），虽然对我来说有点晦涩难读，这本书主题是平行宇宙，介绍了九个平行宇宙模型，同时把近代物理学的重大进展串联起来，可以说是一本宇宙学的简明史，对相对论、量子力学、热力学第二定律等理论也都做出...

前一阵子读了作者的《宇宙的琴弦》，其中关于相对论的部份，是目前自己读过的相关书里，介绍的最让清楚明白的，一看出版日期，1999年，甚是后悔没有早点读到。随后又了解了一下作者，履历也是非常的牛，早年就读哈佛，然后牛津的博士，哥伦比亚大学物理和数学教授，也是全球顶...

2019.4.13 平行宇宙的九个模型6百纳被，每个碎花之间都不连接。
暴胀多重宇宙，暴胀理论中，由于空间极速膨胀而将量子涨落拉伸到宏观尺度，在微波背景辐射中观测到温度涨落。多个暴胀产生多个泡泡宇宙，它们的物理定律大致相同。但是只要有一点小区别，我们理解的生命形式也许...

读完这本硬货。跟初读一样感受：有关平行宇宙最好的科普书。没有之一。
美国理论物理学家与超弦理论家布莱恩・格林在书中介绍了9种平行宇宙模型。这些模型是几代理论物理学家用严格的数学方程进行推论得出，（不是天马行空的异想天开），根据方程的解所预言的现象也屡获验证（...

看完《隐藏的现实》这部书，结合美剧《西部世界》谈谈我的个人体会。
书中讲到人类在发展过程中会将人脑的记忆，个性等等参数上传到云端硬盘里。这个猜想和《西部世界》里的机器人制造过程有点类似。到目前为止人类对自己身体的很多构造还有很多未解之谜，人类的大脑更...

世界从何而来，将向何处，自古以来，多少人追求过答案，可是至今仍没有答案。不管是从哲学，神学还是科学。创世纪也好，大爆炸也好，我们假设了起点，但是却没办法证实。虽然我们没办法证实，但我们从没停止追求，因为我们活在这个世界里。
我所认为的世界，包括一草一木，包括...

以我对宇宙学的好奇心程度和时间及有限的物理学和数学知识等成本，
这本书我只能读到这种程度了 虽然关于薛定谔多方程和多重宇宙的建构有点不求甚解
但让我惊喜的是终于从概念上明白了最前沿的弦理论
让我惊讶的是一代代的他们竟然耗尽毕生精力在一个假设上越走越远越走越远。...

比较希望真的有平行世界，我做出的各种不同选择存在于各个不同的平行世界。我可以在这个平行世界祝愿另一个平行世界中的他们平安幸福。

啥时候出版呢啥时...

关于这本书和这套丛书，最早是从副编审老师张兆晋的博客里得知的。今年发售前夕，我又读了刘慈欣的序言和刘夙的反驳性评论，也读了本书作者的序言，正巧它的内容正符合我的求知欲。如作者序言所讲“根据已有的发现，我们不得不彻底改变宇宙的图景。借助物理学的入微洞察...

The Hidden Reality_下载链接1_