

# 無中生有的宇宙



Lawrence M. Krauss  
勞倫斯·克勞斯 / 著  
劉承志 / 翻譯

A UNIVERSE FROM NOTHING  
WHY THERE IS SOMETHING RATHER THAN NOTHING

# 無中生有的宇宙

科學家探索宇宙誕生與  
未來的故事



宇宙如何誕生，又將如何結束？  
宇宙誕生後長成什麼形狀？如何演變或現今這般大小？  
我們的宇宙是不是獨一無二？  
本書針對這些問題提出讓人心動的解答，  
並帶有體驗一場橫跨時間與空間的知識大巡禮。

英國演化生物學家  
Richard Dawkins  
理查·道金斯 / 著  
白人動物系暨文物研究所  
吳偉輝 / 翻譯

認識宇宙的  
最佳入門著作  
紐約時報  
暢銷書

[無中生有的宇宙 下载链接1](#)

著者:勞倫斯.克勞斯(Lawrence M. Krauss)

出版者:商周

出版时间:2013-8

装帧:平装

isbn:9789862724316

宇宙如何誕生，又將如何結束？

宇宙誕生後長成什麼形狀？如何演變成現今這般大小？

我們的宇宙是不是獨一無二？

本書針對這些問題提出啟迪人心的解答，

並帶你體驗一場橫跨時間與空間的知識大旅程。

我們的宇宙從何而來？在宇宙誕生之前「那裡」有什麼？

勞倫斯．克勞斯是國際知名的理論物理學家，為了解開宇宙奧祕，他在本書中提出新見解：萬事萬物不僅可以「從無到有」，而且總是會「無中生有」。並闡述一個突破性思考：宇宙在生成前為什麼要有東西存在？他要證明「那裡什麼都沒有」。

克勞斯針對這些問題提出啟迪人心的解答，發表的演講大受歡迎，這場演講影片貼上了YouTube，點選觀賞人次已超過一百五十萬。克勞斯道出一段啟迪思想、引發求知精神的宇宙學故事，解釋開創性科學的新進展，說明這些突破如何徹底顛覆最根本的哲學問題。

宇宙若真是「無中生有」，現今的萬事萬物又是從何而來？我們將出發去旅行，回到一切的開端，以最新近證據來論述宇宙如何演化，並推想往後會如何終結。克勞斯以特有的詼諧幽默與明晰透徹的解釋，帶領我們回顧人類在宇宙學上的突破性發現，從勒梅特、愛因斯坦、哈伯到霍金。這趟橫跨時間與空間的旅程將挑戰你的思維，激發你的想像力，激勵你去尋找存在最根本的礎石。

作者介紹：

勞倫斯．克勞斯 (Lawrence M. Krauss)

知名的宇宙學家，也是亞利桑那州立大學的基金會教授暨起源計畫主持人。他曾榮獲《科學人雜誌》稱頌為少見的科學大眾知識份子，著作包括三百多篇科學論文和八本書籍，包括暢銷書《星艦系列的物理學》(The Physics of Star Trek)，還獲頒眾多國際獎項，表彰他的研究和著述。

他是國際知名的理論物理學家，研究興趣廣泛，包括基本粒子物理學和宇宙學的接壤領域，他就這方面的研究包括早期宇宙、暗物質的本質、廣義相對論和微中子天體物理學。他在一九八二年拿到麻州理工學院物理學博士學位，隨後加入哈佛學者學會。一九八五年，他進入耶魯大學任教，接著在一九九三年轉往凱斯西儲大學擔任物理系系主任，隨後才在二〇〇八年進入亞利桑那州立大學擔任現職迄今。克勞斯經常為報紙和雜誌撰寫評論，也是電台和電視節目的常客。

譯者簡介

蔡承志

全職科普書譯者。自一九九五年起擔任Discovery頻道字幕翻譯兩年，擅長動物、生物，生理、心理、科學新知等類型節目。一九九七年開始兼職翻譯自然科學、管理行銷類書，一九九九年轉全職翻譯，累計作品已出版者六十餘本。近作包括《法醫，屍體，解剖室：犯罪搜查216問》、《你的大腦是什麼顏色？》、《躲在我腦中的陌生人》、《創新者的處方》、《未來總統的物理課》、《3D人體大透視》、《搞什麼，又凸槌了？！：如何拯救壓力下的失常表現》、《一本就通：宇宙史》等。

目录:

[無中生有的宇宙 下载链接1](#)

标签

科学

开卷八分钟

科普

美国

科学科普

物理

科技

2014

评论

主要通过讨论哈勃以来100年物理学对于宇宙样貌的探索过程，重点介绍平坦宇宙、暗物质、暗能量/宇宙学常数、量子涨落、暴涨（平坦性的唯一解释）、人择原理、多重宇宙等内容，核心问题是“无中何以生成有”。

---

看看

---

[無中生有的宇宙 下载链接1](#)

## 书评

这是一本很不错的科普书，而且绝无伪科学或者为了吸引读者而制造噱头，当然在趣味性上稍微逊色了一些。作者的思维很清晰，没有问题，但是因为本书涉及的概念（比如量子力学）本身是很难理解的东西，所以读起来肯定不会很轻松，甚至感觉头脑浆糊。虽然是科普书，但从他的笔调...

仔细阅读了前4章，中文翻译水平较差，严重影响了内容理解与阅读体验，不得已要经常去对照英文原文。很多关键的内容、结论，居然都翻译错，或者不知所云。这位翻译者刘仲敬是来敷衍糊弄读者的吗？还是自己压根就没看懂？没兴趣看了，后半本书草草翻阅了一下，没怎么看懂，不知...

當思緒同時置放在極大尺度的浩瀚宇宙，與極小尺度的量子維度時，會頓時感覺自己的渺小，也會驚嘆空無空間所潛藏能量的無窮。本書作者說：我們所處的宇宙，源自一種看似什麼都沒有的【空無】。這樣的【空無】似乎一無所有，但並非全然沒有，它其實隱含著巨大能量。在偶然機緣中...

细究起来，“有”和“无”（“空”）是一对源于感官知觉的哲学概念，两者对举而相互依存。“无”（“空”）是在感官之外的，因“有”而在，与物理学概念中的“真空”其实并不是一回事，所以在这个向度上说“无中生有”，倒是有那么一点儿佛家“缘起”的味道，只不过这里的“缘...

沒讀過，純粹吐槽一下封面印象。原書副標『Why There Is Something Rather than Nothing?』與海德格爾所謂的『為何存在者存在而無反倒不存在？』頗為相近，中譯翻作『萬物起源於空，空又從何而來』則純粹是墮入了『萬法歸一，一歸何所』式的妄執當中。

“无中生有”的哲学世界观，是由“中华先哲——老子”2500年前创立的！看懂《道德经》就会明白，“无中生有的宇宙”，只是在以现代科学证明“中华道家哲学”的“宇宙真理性”！因此，从哲学角度说：该书并无“全新宇宙”之说，作者只能算是“中华道家哲学”的信仰者！

無就是什麼都沒有. 但是無卻能造有? 原來這個無不是真的無, 而是量子真空.  
但是量子真空又是怎麼來的? 這又回到的問題的原點. 說了等於沒說.  
我認為一個智商正常的人不會同意問題已經解決了.

作者写东西非常跳跃 经常一个东西还没说清楚就开始谈另一个东西了  
因为之前看过其它纪录片和科普书所以勉强能知道作者在说什么  
但是没什么继续往下看的动力。话说作者扯了半天一直没仔细说什么是平坦  
什么是封闭的宇宙

[無中生有的宇宙 下载链接1](#)