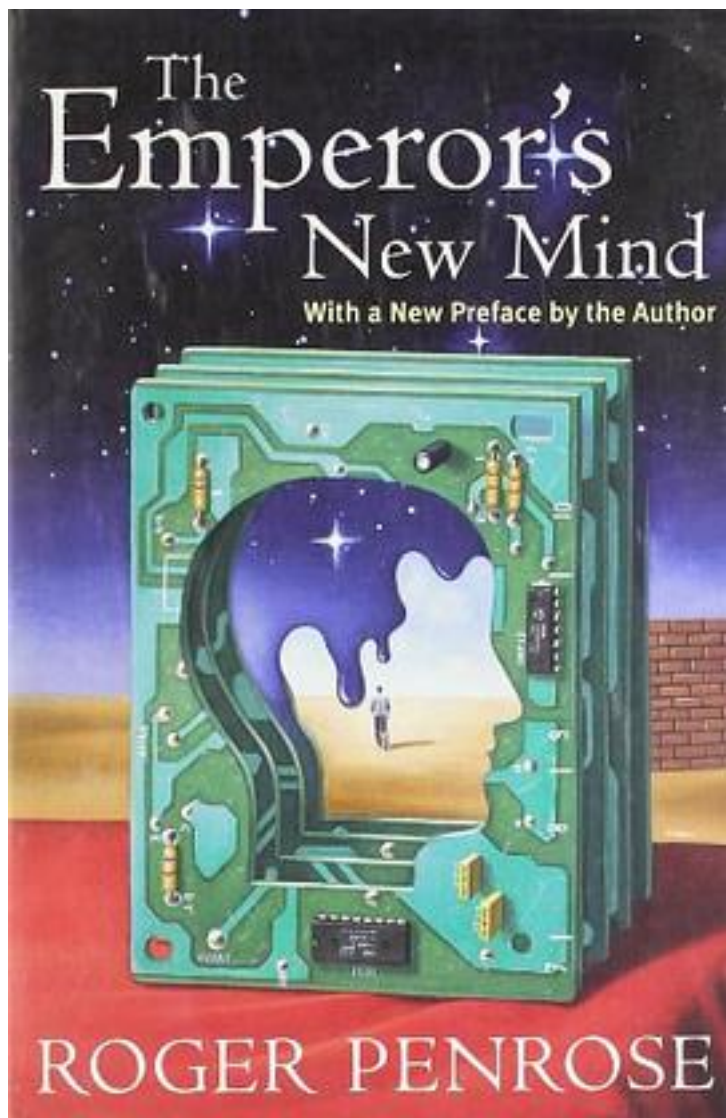


The Emperor's New Mind



[The Emperor's New Mind_下载链接1](#)

著者:Roger Penrose

出版者:Oxford Paperbacks

出版时间:1999-3-4

装帧:Paperback

isbn:9780192861986

In the reedition of the bestselling *Chaos* and *A Brief History of Time*, here is a science book with mainstream appeal. Proponents of artificial intelligence maintain that eventually a computer will be able to do everything a human mind can do, but Oxford University Professor of Mathematics Roger Penrose explains his view that there are facets of human thinking that can never be emulated by a machine. Drawings throughout.

Some love it, some hate it, but *The Emperor's New Mind*, physicist Roger Penrose's 1989 treatise attacking the foundations of strong artificial intelligence, is crucial for anyone interested in the history of thinking about AI and consciousness. Part survey of modern physics, part exploration of the philosophy of mind, the book is not for casual readers--though it's not overly technical, it rarely pauses to let the reader catch a breath. The overview of relativity and quantum theory, written by a master, is priceless and uncontroversial. The exploration of consciousness and AI, though, is generally considered as resting on shakier ground.

Penrose claims that there is an intimate, perhaps unknowable relation between quantum effects and our thinking, and ultimately derives his anti-AI stance from his proposition that some, if not all, of our thinking is non-algorithmic. Of course, these days we believe that there are other avenues to AI than traditional algorithmic programming; while he has been accused of setting up straw robots to knock down, this accusation is unfair. Little was then known about the power of neural networks and behavior-based robotics to simulate (and, some would say, produce) intelligent problem-solving behavior. Whether these tools will lead to strong AI is ultimately a question of belief, not proof, and *The Emperor's New Mind* offers powerful arguments useful to believer and nonbeliever alike. --Rob Lightner

作者介绍:

罗杰·彭罗斯

英国数学物理学家，从1973年起担任牛津大学的罗斯·波勒数学教授，是全世界公认的最博学 and 最有创见的科学家、思想家、哲学家。

译者简介

许明贤，1947年出生于上海，1968年清华大学无线电系毕业，之后任教于中国科技大学。目前在美攻读博士学位。

吴忠超，1946年出生于福州，1968年毕业于中国科技大学无线电系，并任教于该校。1984年在霍金教授指导下，得到剑桥大学博士学位。

目录:

[The Emperor's New Mind 下载链接1](#)

标签

科普

人工智能

哲学

数学

思维

计算机科学

物理

Mind

评论

原本有趣的話題，跨學科不同知識的介紹，都被作者毫不layman-friendly的寫法變成一次非常辛苦的閱讀過程，不管他人怎樣吹捧，Penrose不適合寫科普。

loving and hating his long phrases...the reasoning in the mathematical proofs is sometimes hard to get, so making me feel like jumping over important logical link. But after trying reallyreally hard to finally get the point, it seems to be because he skipped a lot of details. Not so easy to read, but surely highly interesting.

论点非常小众，基本也没有什么论据可言，都是猜测。不过很开脑洞，还蛮好玩的

7/10

入门读物，但是说来说去还是无法给出phenomenal consciousness如何实现

今天Roger Penrose来我们学校给讲座啊！抱着书要签名

Interesting.

Penrose在这本书里面掺杂了大量价值观私货，容易误导人。

罗杰彭罗斯的语言非常易懂，能把很多深奥的观点讲的很透彻~

这本书超赞的 上数理逻辑课的刘西洋老师力荐

Well，到后期的argument不大严谨，估计是问题本身太难了，但是足够有趣~改天写个书评。

[The Emperor's New Mind 下载链接1](#)

书评

“皇帝新脑”的“门修斯”作者：PLGN The Emperor's New Mind是牛津大学的Roger Penrose教授写的一本重要的学术专著，目的是参与心灵哲学问题的讨论。可是这本心灵哲学的专著一交到中国的出版社（湖南科学技术出版社）手里，居然变成了物理方面的科普读物，归入了向...

我怀疑这本书，根本不是吴忠超翻译的！肯定是他把书包给学生，分段翻译。结果出来之后，又审查不严，结果出现了这么垃圾的著作！他们只想着赚钱，不考虑读者！但是，他妈的，这竟然是唯一的中文版！看来我除了好好学外语，没别的路了。

作者罗杰·彭罗斯为牛津大学数学物理学教授，对引力物理有过许多重要的贡献，曾和霍金一道证明了广义相对论的奇点不可避免性，提出了黑洞捕获面及克尔黑洞能层等概念。与其他物理学家的科普著作相比，身为数学物理学家的彭罗斯的这本《皇帝的新脑》有了更多数学的实质性内容...

自《“皇帝新脑”的“门修斯”》帖出来之后，我逐渐发现：吴忠超翻译水平很低且几十年都无长进这一点，已是译界公认的事实。《门修斯》跟帖中的很多辩解，几乎已成为螳臂当车，不必再回应。《门修斯》一文只挑了一些专业术语的错译，已能较有力地证明吴忠超至少不具备翻译这本心...

首先，这本书的内容是很不错的，否则这本书也不会这么有名。这本书里的内容相当丰富，很多内容完全值得用一本专著论文来说明，作者本人是很厉害的科学家，因此他可以写得出如此传奇的一本书。这也是为什么这本书能引起这么多的关注的原因之一。书中的内容虽然很多，但归根到...

看完了前4章，太震撼太美妙了！从来没有想到过，在康托尔、希尔伯特、哥德尔、图灵这些天才之间有如此清晰一条脉络相承！而上个世纪之初发生在罗素/怀特海、庞加莱和希尔伯特之间关于逻辑主义、直觉主义和形式主义的数学哲学大论战，竟然也直接影响了计算机是否能超过人脑这...

这本书如此之优秀，证据之一就是，即便在翻译成这幅模样的情况下，读来依然激动人心。这两位翻译者，两位科学博士，《时间简史》的译者（窃以为《时间简史》实际上也被这两人糟蹋了，这且不谈），却表现出了对中文极弱的掌握；而且估计都要务在身，简直连查人名字典的时间都挤...

真心说没看懂。因为看上帝掷骰子这本书提到了这本书，去图书馆找到了它，一看吓一跳：如此之厚!!! 翻了一翻，真心说：如果想休闲，不适宜看。内容太多了。需要的知识背景太多。以后看了其他这方面书再借了看吧。毕竟是神人级的书，因为看太懂，难以评价翻译。我想翻译需要...

我很好奇，彭罗斯先生既然如此努力地去罗列和评析并非他本行的知识：停机问题的算法不可解性和哥德尔不完备性，它们分别是计算理论和数理逻辑的内容（彭罗斯的专长领域并不在此），为什么没有注意到：除了停机问题，还有这么多“简单得不行”的不可判定问题？例如常数问题：h...

译者都是物理领域的博士，吴忠超还是霍金的学生，但他们在翻译方面显然不在行。一个数学中的“相容性”术语，书中一会儿译成“协调性”，一会译成“一致性”，这实在是一个讽刺——“相容性”在书中的翻译不具有相容性。错误的或者牵强附会的翻译会直接影响读者对作者原意...

这是一本改变了我部分人生观的书,和上面一样,一开始根本看不懂,只翻了几页就放下了,直到几年後再次翻阅,才发现这本书的内容实在是太丰富了,太有启发性了.读这本书会让我处在一种兴奋状态下.虽然是多年前出版的书,内容在今日却一点也不过时.

那一年我还不不懂偏微分号应该怎么画。那一年澳门还在葡萄牙人手里，国足还没冲进过世界杯，世贸大厦还安然矗立在曼哈顿岛……那一年我还没有谈恋爱。然后不幸的我买到了这本书，有强迫症的我花费了大量的时间想要去读懂她，她太神秘了，那些收敛域，那些量子态矢量，那些...

在看这本近30W字的“恢弘”巨著的时候，只有一个想死的冲动，并暗自发誓绝不再碰这种属于理工科学学生的“专属读物”了。文科生又何苦为难文科生？就这书名，起得也太有文学气息了，本来是抱有极大的兴趣和感情打算一探究竟，看毕才恍然大悟，没有理工科的专业知识是不会懂作者...

高中的时候看过中文版，因为数学家Roger Penrose被很多物理学家推崇，最近又重温了一遍英文原版，结果大失所望。这本书写得实在太艰深了，作为一个学物理出身的人，我读得都很费劲，实在不知道做为一本科普书籍是如何能够吸引到大众读者的。倒是很佩服高中时候的自己居然能把这...

壹个寓言
大会堂里有一个盛大的集会，标志着新的“超子”电脑的诞生。总统波罗刚刚结束了他的开幕词。他很高兴：他并不很喜欢这样的场合，对电脑也是一窍不通，只知道这种电脑即将为他赢得很多时间。制造商们向他保证，在这种电脑的诸多功能中，它还能替代他为那些他觉得如此厌...

[The Emperor's New Mind_下载链接1](#)