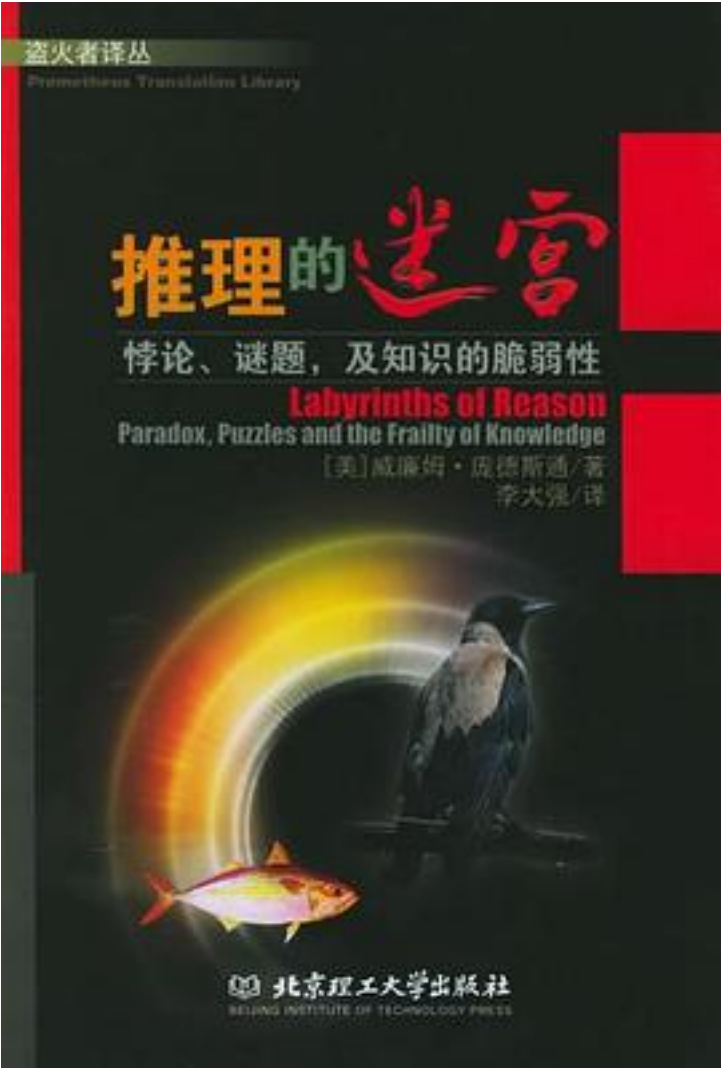


# 推理的迷宫



[推理的迷宫\\_下载链接1](#)

著者:[美] 威廉姆·庞德斯通

出版者:北京理工大学出版社

出版时间:2005-5

装帧:平装

isbn:9787564004590

本书搜集了经典的思想实验和哲学沉思，这些问题触及逻辑推理和语言的终极界限。作者庞德斯通向读者证明，它们不是脑筋急转弯那么简单，对于这些问题的深入思考涉及密码学、决策论、亚原子物理和计算机编程等领域。

作者介绍:

威廉·庞德斯通 (William Poundstone)，曾在麻省理工学院学习物理学，定居洛杉矶。他为世界各地的报刊、杂志以及美国电视台撰稿。迄今为止，庞德斯通已出版10余部著作，其中《循环的宇宙》、《推理的迷宫》获普利策奖提名。

个人主页：<http://home.williampoundstone.net>

目录: 第一部分	1
第一章悖论	3
缸中之脑	4
梦境和邪恶的天才	5
不确定性	9
有什么东西是确定的吗?	10
演绎与归纳	15
证实理论	18
悖论	18
作为地图的科学	24
悖论与可满足性	25
普遍性问题	27
第二章归纳：亨普尔的乌鸦	29
证实	31
物质与反物质	32
绝对证实和递增证实	34
反例	35
新奇的理论	38
换质位命题	39
决不要说决不	42
意识流	43
无穷小的证实 III	
"99英尺高的人"悖论	47
乌鸦与总体证据	49
第三章范畴：绿蓝—蓝绿悖论	52
绿蓝色的绿宝石	53
七拼八凑的范畴	55
反事实语句	57
旋转的调色盘	59
颠倒的光谱	60
魔鬼理论16号	61
任何事证实任何事	63
奥康剃刀	64
判决日	66
可投射性	68
夸克是绿蓝色的吗?	68
第四章不可知者：夜间倍增	71
反实在论	72
一团乱麻的物理学	74

魔鬼与倍增/76  
变种/78  
时间是在5分钟以前开始的吗?/79  
反实在论的危险/80  
黑洞探测器/81  
他人心灵/85  
快乐和痛苦的夜间倍增/87  
实在是惟一的吗?/92  
第二部分/93  
插曲：华生大夫的谜题/95  
智力测试/97  
气、水、电/98  
公司的流言/99  
墓地谜题/100  
一个测量员的困境/101  
答案/102  
第五章演绎：谷堆悖论/109  
特修斯的船/109  
连锁推理/111  
复杂性/113  
说假话的和说真话的/114  
谁在说谎?/115  
可满足性/120  
猪排问题/121  
电梯问题/125  
科学与姍/127  
第六章信念：意外绞刑悖论/129  
突然袭击的考试与隐藏的鸡蛋/130  
霍利斯悖论/132  
一个简化的悖论/132  
时间旅行悖论/134  
什么是知道?/136  
科学与三重理由/138  
布里丹语句/140  
盖梯尔反例/141  
第四个条件/144  
囚徒和盖梯尔/145  
第七章不可能性：期望悖论/147  
第22条军规/148  
这样的事有可能吗?/150  
可能世界/153  
有多少个可能世界/155  
悖论和可能世界/156  
序言悖论/158  
合理的信念必须是相容的吗?/159  
渡洛克毒气室/162  
第八章无限：汤姆森灯/167  
圆周率栅/167  
芝诺悖论/168  
造一台汤姆森灯/170  
几何级数/173  
马尔萨斯灾难/175  
奥尔贝斯悖论/178  
反对"多"/180

奥尔贝斯悖论的解决/181  
特里斯特拉姆·香迪悖论/184  
第九章NP完全：崔本迷宫/187  
NP完全/189  
迷宫算法/191  
右手法则/195  
特雷莫算法/196  
无限的迷宫/198  
奥尔算法/200  
迷宫的NP完全/201  
迷宫先知/205  
P和NP/207  
最难的问题/209  
经验目录/211  
和宇宙一样大的计算机/213  
第三部分/221  
第十章意义：孪生地球/223  
罗杰·培根/229  
假破译/230  
意义与胡话/234  
洞穴寓言/237  
电子洞穴/238  
二进制洞穴/241  
一颗缸中之脑是否可能发现真相？/242  
孪生地球挖44  
孪生地球的化学/245  
亚特兰蒂斯图书馆/248  
艾伦·坡的"iiii……"密码/250  
暴力法/255  
检验破译结果/256  
意义何在？/258  
第十一章心灵：塞尔的中文屋/260  
思维机器/260  
功能主义悖论/262  
图灵检验/263  
中文屋/265  
大脑和牛奶/267  
回应/269  
笨法学中文/270  
哲基尔医生和海德先生/272  
系统观点回应/273  
说明书中的一页/273  
与爱因斯坦的大脑对话/277  
第十二章全知者：纽康悖论/279  
全知者悖论/279  
囚徒困境/282  
纽康悖论/283  
反应/284  
玻璃盒子/286  
诺齐克关于选择的两条原则/289  
这一定是骗局吗？/293  
两种预测/294  
混沌/295  
自由意志与决定论/299

预测和无穷倒退／300  
公元3000年的纽康悖论/304  
索引／308  
参考文献／328  
．．．．．[\(收起\)](#)

[推理的迷宫\\_下载链接1](#)

标签

逻辑

科普

哲学

推理

思维

悖论

逻辑学

科学

评论

我爹终于给我买了一本好书，混在他给我买的那堆风水书里。。==

-----  
啊，这个……其实这本书不是单纯讲逻辑悖论的。这本书中的悖论，除了不可解的逻辑悖论之外，更侧重于分析认识悖论和语言悖论。正如它的副标题所表明的那样，本书的主旨是论证“知识的脆弱性”，而悖论和谜题，都只是用来阐释“我们的知识因何脆弱

”及“我们的知识有多脆弱”的方便的说明。阅读此书是一场纯粹思维中的艰苦跋涉，有的人能从中收获乐趣，有的人只能由此得到空虚。至于要不要开始，如人饮水，冷暖自知。此外，这本书一个令人无法回避的问题是译者的脚注往往不是为了解释名词而是为了阐述自己的看法，有些人很讨厌这一点。此举虽然未必值得称道，但换一个角度看，这也是译者深通原著义理并且翻译认真负责的证明。在当前这样一个译著良莠不齐的时代，我觉得这是绝对值得肯定的。

-----  
干了这杯缸中脑

-----  
这本书的封面让人看起来觉得这是一本非常廉价、低俗、缺乏品味的书，但其实书的内容非常有趣，既通俗易懂，又将一些很深奥的哲学、逻辑学悖论介绍了一番，是我在大学的时候法学老师推荐的逻辑学启蒙读物之一，蛮好的。

-----  
悖论谜题：亨普尔的乌鸦悖论和罗素悖论以前也都见过。前半部分的悖论比较难，而且许多谜题异常相似却分属各章。比较喜欢的有意外绞刑悖论、期望悖论、全知者悖论、塞尔中文屋和密码学部分。比较纠结的是蓝绿绿蓝悖论、崔本NP完全。

-----  
锻炼逻辑，打击人类的一本好书。如果你对例如NP完全问题，自由意志，奥康剃刀，伏尼契手稿，时间旅行，黑洞等有兴趣而想去了解的话，完全可以看下本书。一定要在你自己最为清醒的时候阅读本书，不然他会把你脑袋弄晕。

-----  
挺好玩的

-----  
车轱辘话转来转去，浅显又很担心读者能看懂——二逼民科书的典型。整个阅读过程非常痛苦，看到160多页放弃了。

-----  
倒数第二个悖论是罗素的理发师，最后一个悖论里用的两个仪器提出让我感觉胆子很大。。《电影恐怖游轮》上帝在博弈论里面是最吃亏的

-----  
好书，深入探讨了很多可能在每个人脑海中一闪而过的古怪年头。如果想探究一些自己

脑海深处某个角落残留的对宇宙与自然规律的好奇，不妨翻翻这本书：)

那些凑数的推理小说算个毛啊！这才是神逻辑！

用极端理性的思维和科学理论解释了许多著名的哲学悖论，文字简洁逻辑慎密，读的过程不亚于一场头脑风暴。我知道我这有一大堆爱好逻辑和推理的友邻，强烈推荐这本书给你们。

挺神的书

一般般吧，科普读物水平，虽然我买了但是不值得买

旅途读物

4.8！ 求智商！

非常 非常好的一本书

: B812.23/0224-1

本书是培养思辨能力的利器~~中文标题很暧昧，其实内容跟推理关系不大，引用各种悖论阐释相关学科复杂原理，涉及哲学、逻辑学、数学、物理学、信息学、语言学等，文字读起来轻松但内容烧脑。

我都不知道我为什么曾经看过这本书，而且还是买的实体版，反正是非常垃圾就对了～  
评三分以上分，应该都不是学文科吧。。。。

-----  
[推理的迷宫 下载链接1](#)

书评

-----  
[推理的迷宫 下载链接1](#)