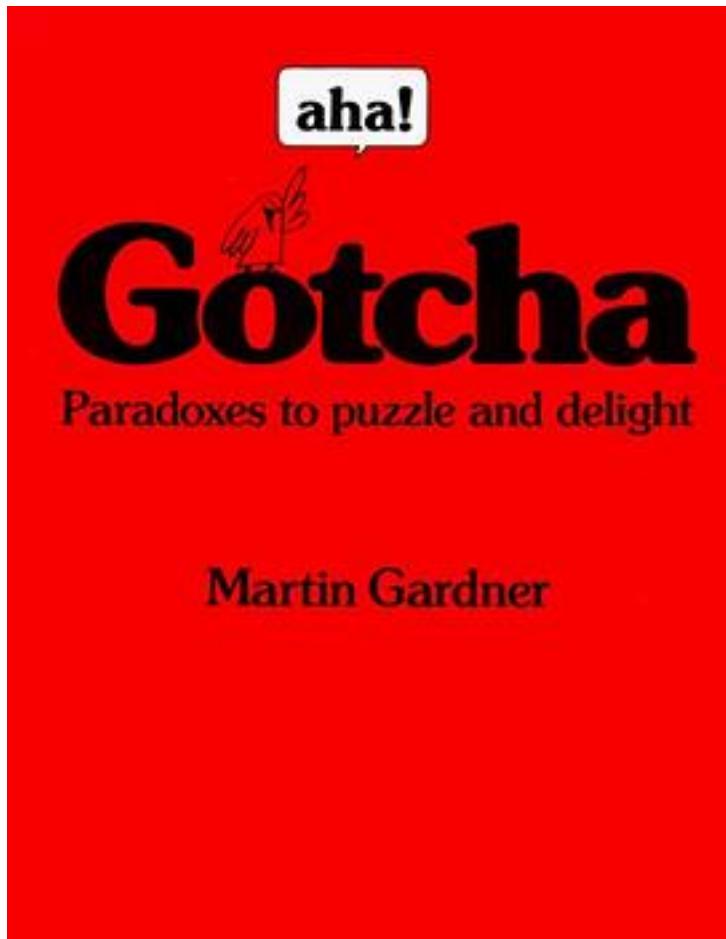


Aha! Gotcha



[Aha! Gotcha_下载链接1](#)

著者:Martin Gardner

出版者:W H Freeman & Co (Sd)

出版时间:1982-4

装帧:Paperback

isbn:9780716713616

作者介绍:

目录: Contents

Preface

Logic. Paradoxes about truth-tellers, liars, crocodiles, and barbers.

The Liar Paradox

Buttons and Graffiti

A Sentence and Its Opposite

The Crazy Computer

Infinite Regress

The Plato-Socrates Paradox

Alice and the Red King

Crocodile and Baby

The Don Quixote Paradox

The Barber Paradox

Astrologer, Robot, and Catalog

Dull Versus Interesting

Semantics and Set Theory

Metalanguages

Theory of Types

The Swami's Prediction

The Unexpected Tiger

Newcomb's Paradox

Number. Paradoxes about integers, fractions, and an infinite ladder

The Six-Chair Mystery

The Elusive Profit

Population Implosion

The Ubiquitous Number 9

The Bewildered Bus Driver

The Missing Dollar

Magic Matrix

The Curious Will

The Amazing Code

Hotel Infinity

The Ladder of Alephs

Geometry. Paradoxes about plane, solid, and impossible shapes

Getting Around a Girl

The Great Moon Mystery

Mirror Magic

Cubes and Ladies

Randi's Remarkable Rugs

The Vanishing Leprechaun

The Great Bank Swindle

The Amazing Inside-Out Doughnut

The Bewildering Braid

The Inescapable Point

Impossible Objects

A Pathological Curve

The Unknown Universe

Antimatter

Probability. Paradoxes about chance, wagers, and belief

The Gambler's Fallacy

Four Kittens

Three-Card Swindle

The Elevator Paradox

The Bewildered Girlfriends
Three-Shell Game
Chuck-A-Luck
Puzzling Parrots
The Wallet Game
The Principle of Indifference
Pascal's Wager
Statistics. Paradoxes about gismos, clumps, ravens, and grue
The Deceptive "Average"
Mother of the Year
Jumping to Conclusions
The Small-World Paradox
What's Your Sign?
Patterns in Pi
Jason and the Sun
Crazy Clumps
An Amazing Card Trick
The Voting Paradox
Miss Lonelyhearts
Hempel's Ravens
Goodman's Grue
Time. Paradoxes about motion, supertasks, time and reversed time
Carroll's Crazy Clocks
The Perplexing Wheel
The Frustrated Skier
Zeno's Paradoxes
The Rubber Rope
Supertasks
Mary, Tom, and Fido
Can Time Go Backward?
Time Machines
The Tachyon Telephone
Parallel Worlds
Time Dilation
Fate, Chance, and Free Will
References and Suggested Readings
· · · · · (收起)

[Aha! Gotcha_下载链接1](#)

标签

数学

科普

逻辑

有趣

英文原版

maths

原版

有趣的灵魂千篇一律

评论

前不久又从图书馆借阅一次 还是没能坚持看完。

好玩儿

很有趣的高等数学科普书籍

插图异常有趣

非常好的启蒙教材

It's an enlightening book about logic and mathematics.

写的很有意思

[Aha! Gotcha 下载链接1](#)

书评

一本很有趣的书，《从惊讶到思考》，86年出版的，当时才要一块多钱，真便宜啊。里面有很多好玩的逻辑题，有些是以前看到过的，感觉非常亲切。比如下面这一题：
一条鳄鱼从母亲手中抢走了一个小孩。它对母亲说：我会不会吃掉你的孩子？答对了，我就把孩子不加伤害地还给你。...

早在1985年就有了《从惊讶到思考》那个本子了，又是现在到处可以免费下载的本子。
。时过20多年再出Martin Gardner的书，内容大部分一样，居然翻译可以如此差劲！难道没有拿当年的译本作个参考吗？！
好好的书，可是翻译欠打。我没有英文原版，这些翻译错误是纯粹靠阅读译文就可...

《啊哈！原来如此》

在前几天参加了一个小型座谈，谈论的主题是阅读，一位数学老师也谈了学生阅读的重要性，也提到了推荐给班级学生读的书，可是里面都是儿童文学，却没有提到一本数学科普书。在中国一提到儿童阅读，几乎就是只文学阅读，其他的几乎可以忽略不计，...

读史记，忘了哪几天，突然发现自己的浅薄。

最近读朱维铮的关于清朝历史的笔记，越来越觉得浅薄。

不是他写的内容，而是角度，任何人都有权利去了解世界，但是怎样了解，能了解多少，以什么样的角度去了解，了解的深度，广度？

历史是复杂而混乱的，如何能从中找到自己的东西...

关于时间的悖论这章我有个想法，就是不管是基诺悖论也好，超级任务也好都是对一个宇宙模型的思考，比如说基诺悖论里的宇宙是个空间最大尺度小于某个确定值a的世界，而超级任务里的宇宙是个时间最长时刻小于确定值b的世界，也就是说当基诺悖论宇宙中的最大尺度大于a，或者超级任...

本来没想到去找原文，但是正文第二句话我看着实在有问题——结果一对比，问题比想象的多得多。以下按顺序将我觉得有问题的地方一一列出。（凡例：
“P.XX”表示页码；“●”后句子为原译文；“□”表示特别指出的地方；
“[]表示不那么重要、但有问题的地方”“■”后…

不过编辑是不是太不认真了 18页的一处罗素居然写卢梭，
112页原文 (2*38) -1=75的数学公式干脆略掉了，但是又明显为它保留着位置，于是就成了“是[空格]次转动而不是38次”这样莫名其妙的排版

从惊讶到思考——数学悖论奇景 《科学美国人》杂志社 马丁·加德纳
这套书有五个主要目的：1. 激发学生对数学的兴趣；
2. 向读者介绍重要的数学思路；3. 发起丰富多彩的数学活动；
4. 使人洞悉解题过程；
5. 提高学生对现代数学所具有的美妙、多样、甚至幽默性质的鉴赏…

书是很好的一本书。并不是说内容有多全多难，而是佩服作者搜罗了这么生动的例子来作为几个数学分支的引例。本书的主要用途是给老师提供起始课的材料，引起学生学习的学习理论的兴趣。
一如其他译本，翻译依然错误百出（参加其他评论），国内的译者和编辑实在是太不认真！有能…

首先我要说这个加注版实在是看的人崩溃，满页的英文中突然冒出来几句不搭调的中文，灰常无聊。而且加注的东西纯粹是隔靴搔痒，对理解毫无帮助。建议大家专注于英文，无视加注。
接下来说说这本书的内容吧，这是一本关于悖论的书，就是无法解释的东西，像无穷，时间旅行，…

P4 The Liar Paradox Philetas of Cos worried himself into an early grave over it. evil
beasts, slow bellies 又馋又懒 P9 The Crazy Computer a hell of a racket some scientists
saved their lives by rendering a computer inoperative

数学能使人思辨，锻炼推理能力。本书的一些数学故事、悖论非常有趣，值得品味。
记得很早就接触到理发师悖论的故事，理发师悖论直接导致了第三次数学危机，此悖论由罗素提出，罗素构造了一个集合S：S由一切不属于自身的集合所组成。然后罗素问

: S是否属于S呢? 根据排中律, 一个...

这本书的内容比较有意思, 讨论了一些生活中可能遇到的“悖论”。但是很不巧的是, 这本书的中文翻译极差, 把这本原本有趣的科普读物翻成了地摊盗版书。最让人哭笑不得的是, 译者把参考文献给翻译成中文了。众所周知, 参考文献一般是不翻译的, 因为一旦翻译, 读者就很难通过翻译...

悖论的解决能让人知道什么是正确的, 什么是不存在的, 最基础也最有趣, 有理发师悖论、罗素悖论、芝诺悖论等, 在别的书里看过了, 不多谈。

本书也介绍了概率, 让我再次思考了相关的知识——

“在同等条件的实验中, 一类事件出现的概率”定义是: 同条件下重复实验, 重复越多, 该...

Aha!Gotcha [美]马丁·伽德纳 炉火纯青 令人瞠目 恰如其分 堪与比拟

悖论的魅力就体现在我们茶余饭后苦思顿悟的会心微笑中。

他往往从人们生活习以为常的普遍现象入手, 用生动活泼诙谐幽默的语言, 翳寥数语就把一个深奥的数学问题的灵魂抽了出来, 与大家把玩。大师之所以...

原文写于 2010年1月19日 =====

读英文书的好处就是即使你没能在思维上获得多大的提升, 至少还可以安慰自己学到了英语。

《Aha!Gotcha》属于科普读物, 书中大多数例子都有名, 有些可以引出一个科学领域, 有的甚至还带来了数学危机, 不过想从这里例子中学到...

这本书涉及了代数, 概率, 几何, 统计多个数学分支, 每个领域都列举了大量生动而妙趣横生的例子, 引人入胜。但我觉得作为一本儿童读物还是有点偏难, 提出了大量例子, 悖论等, 但其中很多都没有做出很详实而清晰地解释, 越看到后面越迷茫, 越难懂。但对于喜欢数学的孩子来说是一...

逻辑的悖论 “这句话是错误的。” ——对于真值悖论, 可以使用元语言进行陈述判断。

“理发师从不给那些给自己理发的人理发” ——

对于集合悖论, 一个集合不能是它自身的一个成员, 也不能是它任何子集的成员。也有一些悖论是未有解答的, 例如“鸡生蛋蛋生鸡”这种无穷悖论, 或...

书是很好的一本书。并不是说内容有多全多难，而是佩服作者搜罗了这么生动的例子来作为几个数学分支的引例。本书的主要用途是给老师提供起始课的材料，引起学生学习的学习理论的兴趣。
有能力的同学应该看原文，觉得自己英语不过关的就看《从惊讶到思考》（上海科学...

好玩，大部分都比较小学生，后面概率部分有难度。封面和纸张特别让人有想读的感觉

[Aha! Gotcha_下载链接1](#)