

<<世界上最难回答的280个问题>>

图书基本信息

书名：<<世界上最难回答的280个问题>>

13位ISBN编号：9787538855449

10位ISBN编号：7538855440

出版时间：2008-4

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：保罗·海涅

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<世界上最难回答的280个问题>>

### 内容概要

本书的主编保罗·海涅是英国资深的科普作家，他从成千上万的问题中，“不仅挑选了那些能让我入迷的问题，而且也挑选了那些答案令人惊讶或是不同寻常”的280个最难回答的问题。

同时保罗·海涅还以科普作家专业的眼光对每一个问题及其解答做了修订和必要的补充，让这本书更适合所有人阅读。

从“月亮会不会掉下来”到“人为什么会打哈欠”无论是宇宙奇闻还是动物趣事，或是大自然的鬼斧神工，甚至是关乎我们自身的人体奥秘，在这本书里都能找到最科学、最生动的解释。

此书在英国一经出版，就受到了读者的追捧，被誉为“无所不知的超级大脑”。

希望这本中译版能带给你同样快乐的科学体验。

<<世界上最难回答的280个问题>>

作者简介

作者：(英)保罗·海涅 译者：周瑞 周璐

# <<世界上最难回答的280个问题>>

## 书籍目录

- 第1章 宇宙的秘密
1. 原子是什么样子的？
  2. 手臂为什么不能穿过桌子？
  3. 宇宙能装进火柴盒吗？
  4. 时间是什么？
  5. 时间从何时开始，之前是什么情形？
  6. 地球引力和物体间的引力来自哪里？
  7. 是什么使太阳系中的行星在旋转？
  8. 如果没有阻挡，光会消失吗？
  9. 你能听到宇宙大爆炸的巨响吗？
  10. 以两倍光速的速度奔跑，有可能目睹宇宙的创始吗？
  11. 会不会有其他宇宙空间也发生了大爆炸？
  12. 宇宙之外没有任何东西吗？
  13. 宇宙膨胀成的空间里究竟有什么？
  14. 什么是黑洞？
  15. 宇宙中存在“黑洞”吗？
  16. 光为什么不能从黑洞中逃脱？
  17. 如果我掉进黑洞中会发生什么事？
  18. 在黑洞中下落时会看到什么？
  19. 到达银河要多久？
  20. 如何测量恒星和星系之间的距离
  21. 太空中是否有很多垃圾？
  22. 在太空中宇航员怎么称体重呢？
  23. 怎样在太空船里使用厕所？
  24. 在外太空点蜡烛，会发生什么事？
  25. 火星上能过圣诞节吗？
- 
26. 为什么地球没有像土星环那样的环呢？
  27. 在其他星球上如何判断方向？
  28. 月球是由什么构成的？
  29. 如果月亮消失了，我们还能生存吗？
  30. 月亮不会掉到地球上来吧？
  31. 在月球表面写多大的字，才能在地球上看见？
  32. 如果太阳消失了会怎么样？
  33. 如果太阳突然消失，人类多久才能感知？
  34. 太阳的生命有尽头吗？
  35. 太阳走完50亿年时，地球会面临怎样的命运？
  36. 外太空有其他生命吗？
- 第2章 猫、狗和野生动物们
37. 是先有鸡还是先有蛋？
  38. 牛不会下楼梯吗？
  39. 为什么企鹅是黑白色的？
  40. 为什么企鹅们以一系列纵队行走？
  41. 谁创造了“恐龙”这个名字？
  42. 恐龙是怎么灭绝的？
  43. 你能根据古老的DNA使恐龙复活吗？
  44. 恐龙的智商有多高？
  45. 今天仍有一些恐龙生存着吗？
  46. 恐龙和史前人类在一起生活过吗？

<<世界上最难回答的280个问题>>

- 47. 恐龙的粪便会形成化石吗？
- 48. 动物会自杀吗？
- 49. 狗只能看到黑色和白色吗？
- 50. 为什么狗在高兴的时候会摇尾巴？
- 51. 为什么狗的鼻子总是湿的？
- 52. 鱼会睡觉吗？
- 53. 鱼有听觉吗？
- 54. 鱼能感觉到痛吗？
- 55. 鱼会呕吐吗？

.....第3章 鸟、蜜蜂和爬行动物们第4章 奇妙的物质世界第5章 真的是眼见为实吗？

第6章 了解你的身体第7章 房间里的秘密第8章 怎么会有那样的感觉？

第9章 数字问题第10章 你能否解释第11章 大脑风暴

## <<世界上最难回答的280个问题>>

### 章节摘录

第1章 宇宙的秘密NO.04 时间是什么你想得到一个唯心主义的答案还是一个唯物主义的答案呢？我猜想是后者，而在这种情况下，你需要做好同爱因斯坦（那个建立了相对论的20世纪重要的科学思想家）的理论相对抗的准备。

依照爱因斯坦的理论，时间和空间是密切联系在一起的，他指出，询问一个事件何时发生与询问这个事件何地发生在本质上是相同的。

他认为我们不能将这个世界区分成时间和空间。

而事实上，时间和空间都是某种东西——我们称之为时空——的一部分。

时空有四元：3个确定空间，1个确定时间。

当你行走的时候，你在穿过时空；当你静止的时候，你仍然在穿过时空（因为时间在流逝）。

我们感受到的时间是在时空中的时间元中前进的结果。

时间是真的有另一个纬度的，不同之处是在另外三元中，我们可以选择我们想要去旅行的方向，但时间却仅有一个方向，即只能前进。

NO.04 时间从何时开始，之前是什么情形？

假如你相信宇宙大爆炸理论，那么爆炸的那一刻便是时间开始的时刻。

如果你能计算一下，你会说时间开始于大约150亿年前。

根据爆炸理论，所有的物质、空间、能量和时间都在被称为奇点的那一时刻被创造出来。

在这个点 $T(\text{时间}) = 0$ 。

为了回答在大爆炸前是什么情形这个棘手的问题，宇宙论者采用了一种不负责任的方式来解决这个问题，即他们称这个问题没有意义。

按照这种解释，他们将不必给你一个答案。

他们辩称 $T$ 不能是一个负数，因为时间不可能是负数，所以没有必要探求在 $T=0$ 之前是什么情形。

一个有用的类推法是想象你处在北极，却询问“往北走是哪条路”，这个问题是毫无意义的。

## <<世界上最难回答的280个问题>>

### 编辑推荐

《世界上最难回答的280个问题》由黑龙江科学技术出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>