

# 《六个数》

## 图书基本信息

书名：《六个数》

13位ISBN编号：9787532362141

10位ISBN编号：7532362140

出版时间：2001-11-1

出版社：沪科技

作者：马丁·里斯

页数：143

译者：石云里

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《六个数》

## 内容概要

本书是美国布罗克曼公司推出的一套反映世纪之交科学前沿问题的《科学大师佳作系列》之一种。全世界有二十几个国家和地区同时推出本书的二十几种译本。

一般来说，预测20年甚至100年后的情况虽然需要考虑，但还不至于难以启口。如果有人有根有据地预测一个尺度为后面跟着100万个零（单位当然是光年）的年头之后的世界会怎样；或者，推测当世界还只是小数点之后跟着43个零那么大时，它在短到小数点之后有着多于43个零的刹那间如何在一个十维的空间里振动，我们有限的想象力和理解力就要面临巨大的挑战了。作为权威的宇宙学家，作者以他深刻的洞察力用仅仅六个数字将宇宙学中看似无关的众多发现连在了一起。我们从何处来，到何处去，对于这两个人类追问了千百年的问题，作者提供了迄今为止最为彻底的答案。

# 《六个数》

## 作者简介

马丁·里斯，宇宙学研究的领导者剑桥大学皇家研究学会教授。皇家科学院、美国国家科学院、俄罗斯科学院等许多国家的科学院院士。他与众多同仁一起对黑洞及星系，高能天体物理等研究作出了至关重要的贡献。

## 书籍目录

前言

致谢

第一章 宇观与微观

第二章 我们的宇宙栖息地：行星、恒星与生命

第三章 大数N：宇宙中的引力

第四章 恒星、周期表与E

第五章 我们的宇宙栖息地：走出银河系

第六章 精心调制的膨胀：暗物质与

第七章 数字：宇宙膨胀是在减慢还是在加快

第八章 原始时代的微漪：数字Q

第九章 我们的宇宙栖息地：我们的视界之外有什么

第十章 三维

第十一章 巧合，天意，还是多重宇宙

# 《六个数》

## 精彩短评

- 1、从六个数说起，确实非常有特色
- 2、听着约翰丹佛把《六个数》看完了，纪念他飞去。科普书一定要看真正的大师作品。这本书不难懂，高中物理知识就足够。

在马丁·里斯笔下，深奥的宇宙学充满宏大试验和绚丽猜想，害的我都想转专业去学天体物理。

摘抄里面几个句子：

我们是来自恒星的灰烬

望远镜：一种装置，它同眼睛之间的关系，就像电话之于耳朵，能使遥远的物体以大量不必要的细节来烦扰我们！

我们每个人是由 $10^{28}$ 个原子组成，而我们的宇宙是有 $10^{78}$ 个原子。我们的世界虽然庞杂，却是由六个数精确谐调而成。

（科学的幽默：大师说）如果收到外星物理学家的信息，一定要和他索要几个公式和数字，以知道他是否来源于反物质世界。这在我们决定赴约会之前尤其重要！

而奥拉波鲁斯（ouraborus）是古埃及和希腊的一种蛇，把尾巴咬在自己嘴里，象征着不断的自我吞噬和再生。

宇宙如此，我们也如此。

有如上天为我们开了窗。

- 3、简介没有问题。  
“如果...”那句话的原文不是你写的那样。
- 4、如果有人有根有据地预测一个尺度为后面跟着100万个零（单位当然是光年）的年头之后的世界会怎样；  
光年还是年？
- 5、人择原理
- 6、这6个最基本的数，是对宇宙何以如此的深刻描述。如果这6个数不是这样，哪怕只有一点差异，我们的宇宙就不会是现在的样子，甚至根本就不能形成。
- 7、当然是光年，尺度描述的是距离

## 《六个数》

### 精彩书评

1、听着约翰丹佛把《六个数》看完了，纪念他飞去。科普书一定要看真正的大师作品。这本书不难懂，高中物理知识就足够。在马丁·里斯笔下，深奥的宇宙学充满宏大试验和绚丽猜想，害的我都想转专业去学天体物理。摘抄里面几个句子：我们是来自恒星的灰烬望远镜：一种装置，它同眼睛之间的关系，就像电话之于耳朵，能使遥远的物体以大量不必要的细节来烦扰我们！我们每个人是由10的28次方个原子组成，而我们的宇宙是有10的78次方个原子。我们的世界虽然庞杂，却是由六个数精确谐调而成。（科学的幽默：大师说）如果收到外星物理学家的信息，一定要和他索要几个公式和数字，以知道他是否来源于反物质世界。这在我们决定赴约会之前尤其重要！而奥拉波鲁斯（ouraborus）是古埃及和希腊的一种蛇，把尾巴咬在自己嘴里，象征着不断的自我吞噬和再生。宇宙如此，我们也如此。有如上天为我们开了窗。

2、如果有人有根有据地预测一个尺度为后面跟着100万个零（单位当然是光年）的年头之后的世界会怎样；光年还是年？

# 《六个数》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)