

《无言的宇宙》

图书基本信息

书名：《无言的宇宙》

13位ISBN编号：9787550244650

出版时间：2015-5

作者：[美]达纳·麦肯齐

页数：232

译者：李永学

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.tushu000.com

《无言的宇宙》

内容概要

《无言的宇宙》

作者简介

达纳·麦肯齐，普林斯顿大学数学博士，自由科学记者，科普作家。他早年在杜克大学等大学教了13年的数学，但从未感觉教书是自己的使命，写作反而是他的最爱。1996年，在发现可以利用互联网传播科学知识后，他决定利用自己的数学和科学知识当一名专职作家，他经常在《科学》《发现》《新科学人》等杂志发表文章，他的著作有：《数学科学在发生着什么》《大撞击，或月球是怎么来的》。2012年麦肯齐获“美国数学政策联合会年度传播大奖”。

《无言的宇宙》

书籍目录

序

引言：算盘 VS 阿拉伯数字

第一部分：古代的定理

1. 我们为什么信赖算术：世界上最简单的公式

2. 抗拒新概念：零的发现

3. 斜边的平方：毕达哥拉斯定理

4. 圆的游戏：π的发现

5. 从芝诺悖论谈起：无穷的概念

6. 杠杆作用的重要性：杠杆原理

第二部分：探索时代的定理

7. 口吃者的秘密：卡尔达诺公式

8. 九重天上的秩序：开普勒的行星运行定律

9. 书写永恒：费马最后定理

10. 一片未曾探索过的大陆：微积分基本定理

11. 关于苹果、传说……以及彗星：牛顿定律

12. 伟大的探索者：欧拉定理

第三部分：普罗米修斯时代的定理

13. 新的代数：汉密尔顿与四元数

14. 两颗流星：群论

15. 鲸鱼几何与蚂蚁几何：非欧几何

16. 我们信赖质数：质数定理

17. 关于谱系的想法：傅立叶级数

18. 上帝之眼中看到的光：麦克斯韦方程

第四部分：我们这个时代的定理

19. 光电效应：量子与相对论

20. 从劣质雪茄到威斯敏斯特大教堂：狄拉克公式

21. 王国缔造者：陈省身-高斯-博内公式

22. 有一点儿无限：连续统假说

23. 混沌理论：洛伦兹方程

24. 驯虎：布莱克-斯科尔斯方程

结论：将来会如何？

致谢

译者注释

《无言的宇宙》

精彩短评

《无言的宇宙》

精彩书评

《无言的宇宙》

章节试读

《无言的宇宙》

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.tushu000.com