

# 《数的故事》

## 图书基本信息

书名：《数的故事》

13位ISBN编号：9788754445663

出版时间：2015-12-31

作者：P.M.希金斯

页数：260

译者：陈以鸿

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](http://www.tushu000.com)

# 《数的故事》

## 内容概要

# 《数的故事》

## 作者简介

## 书籍目录

- 第1章 最初的数/1
  - 我们应该如何思考数？/4
  - 数的结构/6
- 第2章 发现数/13
  - 计数及其推论/17
- 第3章 一些数字玩意/23
  - 多米诺是什么？/25
  - 去九/26
  - 整除性检验/29
  - 魔幻阵列/37
  - 其他幻数阵列/41
- 第4章 一些好玩的数/44
  - 卡特兰数/47
  - 斐波那契数/48
  - 斯特林数和贝尔数/52
  - 冰雹数/55
  - 素数/56
  - 幸运数/61
- 第5章 一些有用的数/62
  - 百分数、比率和投注赔率/62
  - 科学记法/64
  - 均值的意义/66
- 第6章 搜寻新数/74
  - 加和减/76
  - 分数和有理数/77
- 第7章 无穷大点滴/86
  - 希尔伯特旅馆/88
  - 康托尔的比较/90
  - 实数直线的结构/95
  - 无穷大加一/98
- 第8章 数的应用：机会/101
  - 几个例子/104
  - 几个可收集的机会问题/110
- 第9章 虚数的复杂历史/122
  - 代数及其历史/124
  - 三次方程的解/128
- 第10章 从虚数到复数/135
  - 进入虚数世界/138
  - 极坐标系/142
  - 高斯整数/145
  - 若干进一步的推论/146
- 第11章 显微镜下的实数直线/153
  - 回到埃及/155
  - 硬币问题，和与差/158
  - 斐波那契与分数/162
  - 康托尔中间三分之一集/165
- 第12章 数的应用：代码与公开钥密码学/169

# 《数的故事》

历史上的例子/169
不能破译的密码/176
新编码世界用的新代码/178
同时造钥/180
打开陷门：公开钥密码/185
艾丽斯和鲍勃用模算术击败伊芙/188
第13章 内家备览/194
第1章/194
第3章/198
第4章/200
第5章/209
第6章/210
第7章/215
第8章/220
第9章/223
第10章/226
第11章/230
第12章/232
进益须知/235
索引/239
译者后记/247

# 《数的故事》

## 精彩短评

1、本书的节奏挺奇怪，先是缓缓带入基础，到中高级就比较略了，突然又用高级去回顾基础，最后居然无衔接地冒出了密码学。和书名from counting to cryptography略不符。

## 章节试读

### 1、《数的故事》的笔记-第46页

注脚中《宝镜》英语原文是The Precious Mirror，又英语原书封面的算术三角形图即与朱世杰《四元玉鉴》古法七乘方图同（据宛委别藏本），可知此处The Precious Mirror当译为《四元玉鉴》

# 《数的故事》

## 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](http://www.tushu000.com)