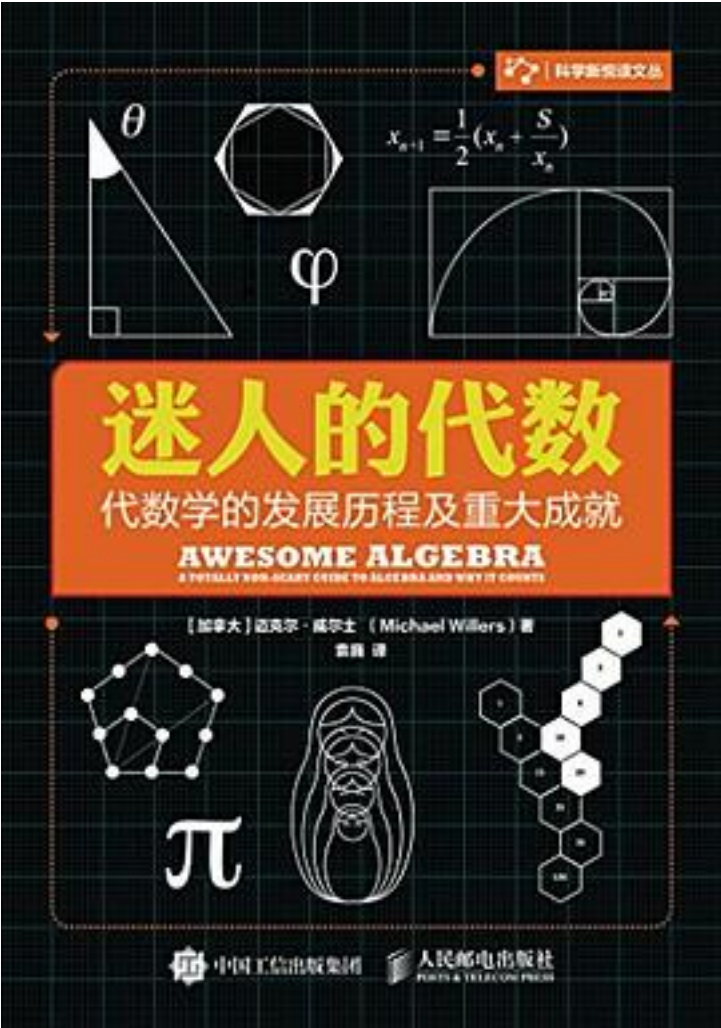


迷人的代数



[迷人的代数_下载链接1](#)

著者:迈克尔·威尔士 (Michael Willers)

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2017-1-1

装帧:平装

isbn:9787115438454

作者介绍:

目录: 引言	6
数学之美	6
数学是什么	7
数学简史	8
数学的本质	9
数学语言	10
代数是什么	10
第1章 代数ABC	12
数是什么 (初级)	14
数是什么 (进阶)	16
和 π 的秘会	20
与规则共舞	22
表达式、等式和不等式	24
多项式的作用	26
让我们谈谈三角学	28
第2章 古典数学	32
毕达哥拉斯	34
毕达哥拉斯定理	36
数学中的根数	38
柏拉图	40
柏拉图体	42
欧几里得	44
阿基米德	46
阿基米德体	48
厄拉多塞	50
丢番图	54
第3章 一门世界性的语言	56
古埃及的数学成就	58
配方法	60
印度的数学	62
婆罗摩笈多	64
中东的数学	68
花刺子模	70
栽默·伽亚谟	72
圆锥曲线	74
二次方程求根公式	76
第4章 意大利的贡献	78
斐波那契 (1)	80
大家一起来画图	82
斐波那契 (2)	84
黄金分割	88
塔塔利亚和卡尔达诺	92
虚幻的数学	94
复数的运算	96
共扼复数	100
二次方程、抛物线和复数	102
第5章 后文艺复兴时期的欧洲	104
笛卡儿	106
画直线	108
帕斯卡	110
和阶乘一起愉快地玩耍吧	112

排列和组合 114
帕斯卡三角形 (1) 116
帕斯卡三角形 (2) 118
二项式定理 122
莱昂哈德·欧拉 124
跑步去吧 126
高斯 128
第 6 章 用秘语对话 130
幂法则 132
指数方程 134
对数 136
暗语和密码 138
恺撒密码和维吉尼亚密码 140
有关术语 142
图片出处 143
· · · · · (收起)

[迷人的代数 下载链接1](#)

标签

数学

科普

代数

人生必读

O102数学

学习

tt

评论

见过。

书的内页排版有一些问题，比如网格结构的纸张设计、用色过多（集中同一页）、字体不统一，以上都对阅读带来不便和造成视觉快速疲劳；小学生ppt风格，按需阅读；

一般般了 初中数学 看历史八卦还是不错的

简单介绍了一些数学和数学史中有趣、有用的内容。语言基本都讲得通俗易懂，用以引起对代数的兴趣，完全是做到了。如果以前初高中的时候老师能多注重趣味性的话，我不至于那么厌烦且缺乏动力去把它学好！
书中还是有一些错误的，不过也很容易看出来。

这一两年冠以“迷人的XX”的书出得也太多了……读过的就有《迷人的材料》、《迷人的数学》，再加上这本《迷人的代数》～作为长见识的书翻翻蛮好～P100 “共轭”复数还真是令译者纠结啊～

感觉作者写得这么好，出版公司也很体贴，让这本书阅读体验这么好。

非常有趣的一本书 简单的数学原理 引出更深层次的思考
同时又穿插了许多有趣的数学历史小故事

[迷人的代数_下载链接1](#)

书评
