

# 欢乐品数学



[欢乐品数学 下载链接1](#)

著者:唐小谦

出版者:清华大学出版社

出版时间:2018-8-15

装帧:平装

isbn:9787302503910

这是一本写给中学生、大学生和广大数学爱好者的书。数学之难，难在理解、难在品味、难在举一反三。本书从现行中学和大学数学课本的部分内容出发，系统介绍了一系列由此延伸出来的有趣的数学理论，包括集合论、“无穷”概念、多项式方程与求根公式、对数函数与指数函数、三角函数的几何解释与应用、数学基础与悖论等，在传播数学知识的同时以轻松幽默的语言讲述了很多课堂上学不到的数学历史和文化，帮助你开阔数学视野、提高数学思维、加深对数学的理解。

作者介绍:

唐小谦（笔名），留法数学博士，副教授，美国数学学会《数学评论》、德国《数学文摘》评论员。因为机缘巧合，参与了一些科学普及的工作，担任北京青少年科技俱乐部指导教师，2017年5月起在“知乎”连载《奇葩数学史》专栏，以幽默诙谐的语调品谈数学历史、传播数学知识，受到众多高中生、大学生和其他数学爱好者的关注和好评。

目录: 前言  
引子  
第一章 数学是什么  
探讨数学的本质：数学是一门语言艺术。  
第二章 无穷的困惑  
数学历史上对“无穷”概念的一系列思辨和考量。  
第三章 万物皆数  
从古希腊毕达哥拉斯学派走来：现代数学如何为实数轴建立算术基础。  
第四章 魔法传奇  
多项式函数与求根公式：群论推动现代数学发展。  
第五章 大时代  
对数函数的建立过程、伟大意义和与自然界的紧密联系。  
第六章 三角术  
三角函数的几何解释与重要应用。  
第七章 与确定性告别  
数学悖论和数学基础概览：哥德尔不完全性定理。  
时间线  
书中涉及重大数学事件的历史脉络。  
附录  
书中一些思考题的解答。  
· · · · · (收起)

[欢乐品数学 下载链接1](#)

标签

数学科普

干货，受益匪浅

数据分析

写的很好

科幻小说

互联网运营

## 评论

好书！文字有趣，大量数学背景，适合学生！遗憾上学时没读过这样的好书，否则不至于对数学这么害怕。

-----  
拜读大作，就好像第一次看几何原理一样，感觉之前完全是在走不一样的路。

-----  
满满的干货，虽然我才看到20左右，但这无疑是非常棒的数学科普文章。

-----  
文章中有些问题和自己小时候一些疑问很相似啊，读起来有些豁然开朗的感觉。

-----  
老师在知乎自己写了整本书，非常有意思，自己买来补票啦~  
推荐高数学不下去的看看（

-----  
[欢乐品数学 下载链接1](#)

## 书评

-----  
[欢乐品数学 下载链接1](#)