

<<数学的故事>>

图书基本信息

书名：<<数学的故事>>

13位ISBN编号：9787532638598

10位ISBN编号：7532638596

出版时间：2013-8-1

出版时间：上海辞书出版社

作者：[英]伊恩·斯图尔特

译者：熊斌,汪晓勤

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：<http://www.tushu007.com>

## <<数学的故事>>

### 内容概要

人类文明的进步与数学的发展紧密相连。

本书介绍了数学史上对人类生活产生重要影响的方方面面，从古巴比伦、古埃及和古罗马的记数系统开始，到算术、代数、几何、三角、坐标、微积分，一直到抽象代数、非欧几何、数论、逻辑、混沌

。作者用简单易懂的文字向读者介绍了数学的每一个重要领域，无论是费马大定理、哥德巴赫猜想，还是罗素悖论、哥尼斯堡七桥问题，斯图尔特教授都深入浅出，将其化为若干片段，用讲故事的方式帮助读者理解。

同时本书也介绍了很多伟大的数学家，包括欧几里得、阿基米德、笛卡儿、费马、牛顿、莱布尼茨、热尔曼、柯西、欧拉、傅里叶、高斯、阿贝尔、哈密顿、黎曼、伽罗瓦、柯瓦列夫斯卡娅、庞加莱、希尔伯特、哥德尔、怀尔斯、佩雷尔曼，等等。

<<数学的故事>>

作者简介

## <<数学的故事>>

### 书籍目录

前言

记号、刻痕与泥版——数的诞生

形状的逻辑——几何学的初步发展

符号与数——我们的数字来自何处

未知数的魅力——用 $x$ 表示未知量

不朽的三角形——三角学与对数

曲线与坐标——几何即代数。

代数即几何

数中模式——数论的起源

世界体系——微积分的创立

自然中的法则——物理定律的公式化表述

不可能的量——负数有平方根吗?

稳固的基础——微积分大显身手

不可能的三角形——欧氏几何是唯一的几何吗?

对称的出现——可以不解方程吗?

代数时期——数让位于结构

橡皮几何学——定性战胜定量

第四维——非凡的几何

逻辑的形成——为数学奠定坚实的基础

可能性有多大——确定机会的理性方法

数字捣弄——计算机与计算数学

混沌和复杂性——不规则也有模式

推荐读物

索引

致谢

<<数学的故事>>

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:<http://www.tushu007.com>