

# 《青少年课外必读书 大千世界的解码器/走进数学:百科知识系列》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：

开本：

纸张：

包装：平装

是否套装：

国际标准书号ISBN：9787553710068

## 编辑推荐

## 导语\_点评\_推荐词

## 内容简介

《走进数学(大千世界的解码器)》从数学的发展、数字的神秘，数学符号、几何图形等方面入手，用生动形象的话语让青少年去了解数学、喜欢数学，不仅能让青少年从中学到更多和数学有关的课外知识，也让青少年明白学习数学、热爱数学的好处。那就是生活中的数学应用无处不在。通过《走进数学(大千世界的解码器)》，你可以知道数学是一种方法，可以解决生活中的实际问题；数学是一种思维，可以开拓思路创造方法；数学是一种能力，可以让头脑更加灵活；数学更是一种文化，是文明的组成部分。而那些数学家，他们的背后更是体现着一种精神，蕴涵着深刻的道理。正如华罗庚先生在1959年5月所说的，近100年来，数学发展突飞猛进，我们可以毫不夸张地用“宇宙之大、粒子之微、火箭之速、化工之巧、地球之变、生物之谜、日用之繁等各个方面，无处不有数学”来概括数学的广泛应用。可以预见，科学越进步，应用数学的范围也就越大。本书由视觉天下探索发现编委会主编。

## 目录

### 第一章??数学其实很好玩

#### 辉煌的中国数学史

#### 中国数学的世界之最

#### 数学与我们的生活

#### 数学让你的人生充满创造力

#### 是谁发明了乘法口诀表

#### 中国古代的计算机??算盘

#### 你知道中国最早的一部数学书吗

#### 为什么没有诺贝尔数学奖

打电话的数学应用

用数学打一场胜战

你知道什么是幻方吗

数学世界里的条形码

数学史上的最大冤案

## 第二章??神秘的数字

数字是怎么来的

罗马数字?D?D古文明的进步

有趣的数字生命

数字中蕴涵的哲理

金字塔隐藏的秘密

数字照妖镜“666”

诞生在印度的“0”

神秘数字“5”

上帝的幸运数“7”

神奇的数字“9”

无处不在的“12”

“13”是凶还是吉

## 第三章??一个都不能少?D?D符号、单位

度量衡?D?D中国古代计量史

祖冲之与计量单位

调皮的数学符号

小数点的大用场

曹冲称象与计量的进步

时间单位的由来

千克的来历

计量单位“米”的来历

第四章??趣谈“算术”

最早的数学??D?D算术

穿越时空的“十进制”计数法

整数的诞生

数学中的皇冠??D?D数论

你知道分数的起源吗

编制密码??D?D质数的巨大功用

稀少又珍贵的完全数

寻找负数的光辉

无理数的发现

第五章??变脸大王??D?D几何

趣谈几何

最绚烂的语言?D?D几何语言

神秘的0.618

历史上关于几何的三大难题

为什么蜜蜂用六边形建造蜂巢

为什么生物都喜欢螺旋线

为什么说对称才是美

无尽相似的艺术

动物中的图形“天才”

勾股定理?D?D几何学中一明珠

第六章??魔术师的秘密?D?D概率与统计

概率与“赌徒之学”

初识统计学

百枚钱币鼓士气

电脑真的知道你的命吗

最高分和最低分?D?D输赢的概率

左撇子真的更聪明吗

第七章??走进数学家的世界

中国古典数学奠基者?D?D刘徽

难以比拟的天才?D?D华罗庚

数学王子陈景润与“1+2”

学习没有捷径可走?D?D阿基米德

最幸运的天才?D?D秦九韶

不会考试的数学家?D?D埃尔米特

举世罕见的数学天才?D?D莱布尼兹

第八章??数学开心辞典

算出你的年龄

扑克牌中的数学游戏

庞贝古城留下的谜题

你知道棋盘上能放多少颗麦粒吗

鸡兔同笼问题的解法

能指挥数字的人

前言

序言

媒体评论

评论

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