

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 图书基本信息

书名：《数学家教你学数学：康托尔教你学数字的无限》

13位ISBN编号：9787546151155

出版时间：2016-2-1

作者：[韩] 安寿真

页数：180

译者：王焯

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)

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 内容概要

在《数学家教你学数学：康托尔教你学数字的无限》中，融入了集合与无限的有关概念，以简单的例子和有趣的历史故事向大家娓娓道来。《数学家教你学数学：康托尔教你学数字的无限》将带我们和康托一起四处旅行或在家中、博物馆中参观学习，使大家渐渐了解无限，知道直线和线段、直线和平面上的点数一样多这样神奇的无限的性质。在此过程中，与集合有关的概念和符号、对等和函数、数列、极限等在高中阶段的学习中比较困难的数学概念都有所涉及。以集合为基础，一起观察数，探究无限的性质的同时，也能感受到我们的思考所具有的无限的力量。

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 作者简介

安寿真，在韩国梨花女子大学取得数学教育硕士学位。曾在韩国首尔成才中学担任数学教师，现任职于韩国首尔登元中学，一直致力于用轻松愉快的教学方式传授数学知识。曾参与编写《新编小学数学教材》，译有《甜蜜的数学史》等。

内页插图

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 书籍目录

课程导航

数学家简介

第一课 有限集合与无限集合

第二课 集合的基数

第三课 希尔伯特酒店

第四课 有理数的基数

第五课 可数集合（可以数的集合）

第六课 实数的基数

第七课 直线和平面的基数

第八课 康托尔的苦闷

第九课 无限及其悖论

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 精彩短评

### 1、智慧源起：哥德尔不完全性定理

在一个体系内，如果这个体系没有矛盾，那么这个体系的无矛盾性在体系内部是体现不出来的。

我们所涉及的数学领域，如果这个领域里没有矛盾，那么我们就在这个体系中看不到矛盾。经常会存在这样的情况，在某个体系里存在着不能证明的命题。证明它们已经超出了现有数学的范围，就要在更大的空间里进行。虽然我们现在的数学看起来既完美又绝对，但根据库尔特·哥德尔的理论，如果要把我们现在所涉及的数学内容都证明到，就要到更大的体系中去。

# 《数学家教你学数学：康托尔教你学数字》

## 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)