

<<初等数论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<初等数论及其应用>>

13位ISBN编号：9787111138150

10位ISBN编号：7111138155

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：罗森

页数：638

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>

## <<初等数论及其应用>>

### 内容概要

本书主要介绍数论的应用，包括整数、素数与最大公约数、同余变换，递增函数、密码学、本原根、二次剩余与反比、小数与连分数、非线性丢番图方程等内容。

本书没有刻板的说教，而是以别致的方式，使学习数论变得轻松。此外，别出心裁的习题安排是本书的另一特色。每一节中都含有两类练习题，一类是笔答题，另一类是上机编程练习，这使得读者能够将书中的数学内容与实际的编程技巧联系起来。

本书自出版以来，深受读者好评，并已在数百所大学中被广泛采用。

## <<初等数论及其应用>>

### 作者简介

Kenneth H.Rosen密歇根大学数学学士，麻省理工学院数学博士。  
曾就职于科罗拉多大学、俄亥俄州立大学、缅因大学，后加盟贝尔实验室，现为AT&T实验室特别成员。

Rosen博士在数论领域与数学建模领域著有大量的论文及专著，除本书外，还著有经典作品《离散数学及其应用》

<<初等数论及其应用>>

书籍目录

What is Number Theory?1 The Integers2 Integer Representations and Operations3 Primes and Greatest Common Divisors4 Congruences5 Applications of Congruences6 Some Special Congruences7 Multiplicative Functions8 Cryptology 9 Primitive Roots10 Applications of Primitive Roots and the Order of an Integer11 Quadratic Residues12 Decimal Fractions and Continued Fractions13 Some Nonlinear Diophantine Equations

<<初等数论及其应用>>

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>