

<<初等数论>>

图书基本信息

书名：<<初等数论>>

13位ISBN编号：9787560334950

10位ISBN编号：7560334954

出版时间：2012-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：陈景润

页数：126

字数：182000

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>>

### 内容概要

数论是研究数的性质的一门学科。

《数论经典著作系列：初等数论（ ）》从科学实验的实际经验出发，分析了数论的发生、发展和应用，介绍了数论的初等方法。

《数论经典著作系列：初等数论（ ）》包含整数的性质、数的进位法、一部分不定方程和一次同余式及解法四章。

每章后有习题，并在书末附有全部习题解答。

《数论经典著作系列：初等数论（ ）》写得深入浅出，通俗易懂，可供广大青年及科技人员阅读。

## &lt;&lt;初等数论&gt;&gt;

## 作者简介

陈景润（1933年5月22日—1996年3月19日）福建福州人，中国著名数学家，厦门大学数学系毕业。

历任中国科学院数学研究所研究员、河南大学、青岛大学、华中工学院，福建师范大学等校教授，国家科委数学学科组成员，《数学季刊》主编等职。

1966年发表《表达偶数为一个素数及一个不超过两个素数的乘积之和》（简称“ $1+2$ ”），成为哥德巴赫猜想研究上的里程碑，而他所发表的成果也被称之为陈氏定理。

这项工作还使他与王元、潘承洞在1978年共同获得中国自然科学奖一等奖。

1999年，中国发表纪念陈景润的邮票。

紫金山天文台将一颗行星命名为“陈景润星”，以此纪念。

另外，发表研究论文25篇，并有《数学趣味谈》、《组合数学》等著作。

世界级的数学大师、美国学者安德烈·韦伊（Andre Weil）曾这样称赞他：“陈景润的每一项工作，都好像是在喜马拉雅山山巅上行走。”

## &lt;&lt;初等数论&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 整数的整除性

- 1.1 因数和倍数
- 1.2 素数和复合数
- 1.3 素数分布的简单概况
- 1.4 最大公因数和最小公倍数
- 1.5 最大公因数和最小公倍数的应用
- 1.6 算术基本定理

## 习题

## 第2章 数的进位法

- 2.1 进位的概念
- 2.2 数的十进制
- 2.3 数的二进制
- 2.4 十进制数和二进制数的相互换算
- 2.5 数的八进制
- 2.6 二进制的加法和乘法
- 2.7 二进制的减法
- 2.8 二进制的除法

## 习题

## 第3章 一部分不定方程

- 3.1 一元不定方程
- 3.2 二元一次不定方程
- 3.3 勾股数
- 3.4 费马问题的介绍

## 习题

## 第4章 一次同余式及解法

- 4.1 同余的概念
- 4.2 弃九法
- 4.3 一次同余式及解法
- 4.4 孙子定理

## 习题

## 习题解答

## 编辑手记

<<初等数论>>

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>