

<<数论概貌>>

图书基本信息

书名：<<数论概貌>>

13位ISBN编号：9787560332000

10位ISBN编号：7560332005

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：陈景润

页数：44

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>

## <<数论概貌>>

### 内容概要

数论是一门研究数的性质的科学，有着丰富的内容。

陈景润所著的《数论概貌》旨在通俗地向读者介绍数论的基本内容、典型问题和主要方法，全书共分三章。

即：初等数论、解析数论、代数数论。

书中结合几个主要问题(例如哥德巴赫猜想、费马大定理)而引进若干概念，介绍一些近代的方法和研究成果。

以使读者能从中了解数论这一数学分支的大致面貌。

《数论概貌》是一本科普书，具有中等文化程度的读者即可读懂，因而可供对数论有兴趣的读者阅读、参考。

## &lt;&lt;数论概貌&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。”

## <<数论概貌>>

### 书籍目录

#### 第一章 初等数论

1. 整数的整除性
2. 最大公因数和最小公倍数
3. 不定方程
4. 同余
5. 完全剩余系
6. 连分数
7. 素数分布
8. 关于完全数和梅森素数

#### 第二章 解析数论

1. 三角和
2. 古典筛法
3. 大筛法
4. 大筛法在证明哥德巴赫猜想中的应用
5. 黎曼函数
6. 狄里克雷特征
7. 狄里克雷L函数

#### 第三章 代数数论

编辑手记

<<数论概貌>>

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>