

# 数论概貌



[数论概貌\\_下载链接1](#)

著者:陈景润

出版者:哈尔滨工业大学出版社

出版时间:2011-3-1

装帧:平装

isbn:9787560332000

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。

作者介绍:

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。”

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ζ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  
· · · · · (收起)

[数论概貌\\_下载链接1](#)

标签

数学

数论

陈景润

數學

初等数论5

第一批

科学

教材

评论

中国的大师，就是喜欢！ 只能用惊叹

-----  
[数论概貌\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数论概貌\\_下载链接1](#)