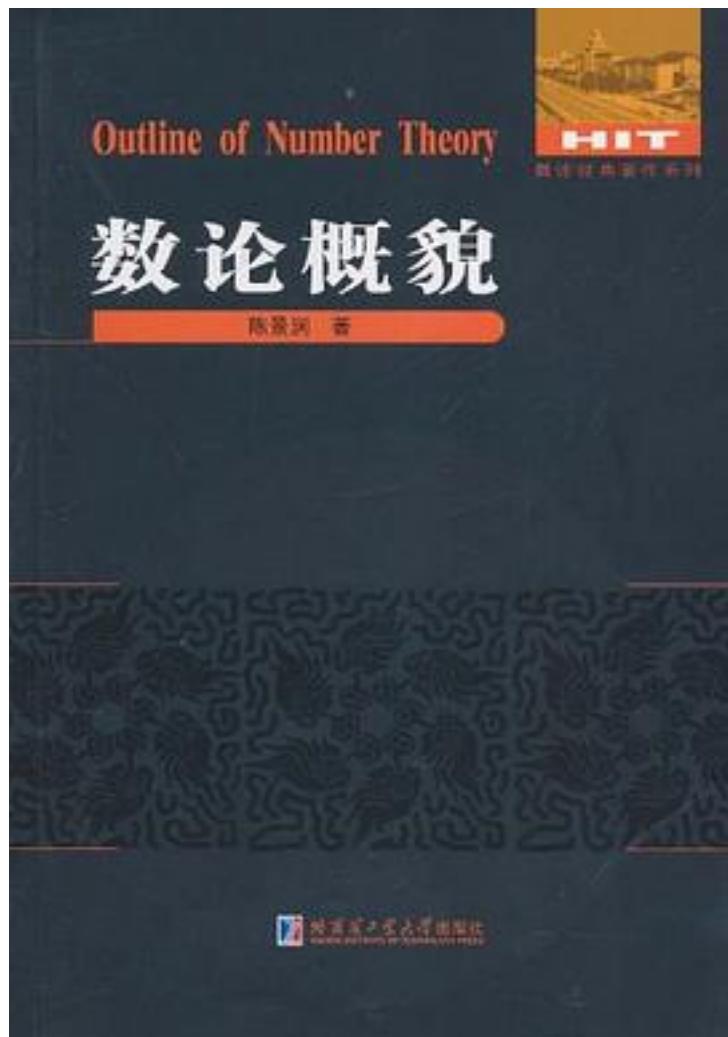


数论概貌



[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](#)