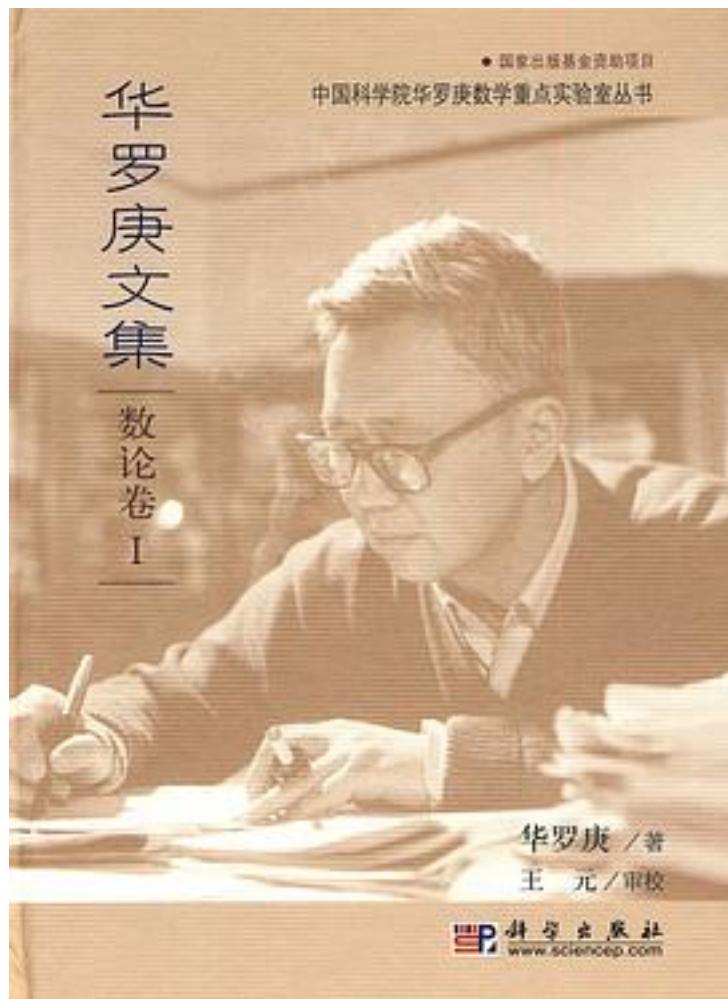


# 华罗庚文集 数论卷I



[华罗庚文集 数论卷I 下载链接1](#)

著者:华罗庚

出版者:科学出版社

出版时间:2010-5

装帧:精装

isbn:9787030271273

《华罗庚文集:数论卷1》分两部分，上部为堆垒素数论；下部为指数和的估计及其在数论中的应用。第一部分是关于堆垒素数论方面苏联维诺格拉陀夫院士的研究方法和作者

自己的研究方法的总结性论著。在这部分中给予维诺格拉陀夫院士的中值定理以显著的中心地位，并且改进了它。作者把华林问题与哥德巴赫问题的研究方法结合起来，并把华林问题一方面推广到每一加数是整系数多项式的情形，一方面限制变数仅取素数值。作者把塔锐问题也加上了变数只取素数值的限制，同时又讨论到更广的素未知数的不定方程组。

下部主要讨论了指数和的各种估计方法及其应用，特别讨论了这些方法对Waring问题及问题的应用。除此而外，也谈到了解析数论的其他一些问题与方法。这部分不仅综合了这几方面的结果与文献，更重要的是对其中绝大部分重要的结果都给出了较完备的提纲性的证明。

《华罗庚文集:数论卷1》适合数学及相关专业大学生、研究生、教师及科研人员阅读参考。

作者介绍:

目录:

[华罗庚文集 数论卷1 下载链接1](#)

标签

数学

华罗庚

数论

科学

文集

数学家思想文库

Math

## 评论

青春的回憶

---

数论卷一其实就是堆垒素数论。 卷二是数论导引。

---

[华罗庚文集 数论卷I 下载链接1](#)

## 书评

---

[华罗庚文集 数论卷I 下载链接1](#)