

<<华罗庚的数学生涯>>

图书基本信息

书名：<<华罗庚的数学生涯>>

13位ISBN编号：9787030145550

10位ISBN编号：7030145550

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：王元

页数：409

字数：333000

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>

<<华罗庚的数学生涯>>

内容概要

本书分两部分来论述华罗庚的数学工作。第一部分为纯粹数学。我们并不全面介绍他的工作，只介绍一些最主要而又能用较初等的数学加以解释的部分，然后附以外国对他的主要评论。第二部分为应用数学与数学普及。除第六章因基本上与纯粹数学相近，所以写法上与第一部分一样外，其他部分的写法上则有较大差异。众所周知，怎样看待华罗庚的这部分工作是有争议的。由于他过早过世，一些想法也来不及深入与发展。其中第八章为他经济数学的系统发表。第七章为数学普及的概述。第九章则为应用数学提高型工作的一些构想及他学生作的一些尝试。这一部分更有待于进一步的研究。此外书中还包括了一些附录，一些文章也涉及到他数学以外的方面，对于更全面了解华罗庚的一生是有参考价值的。

<<华罗庚的数学生涯>>

书籍目录

前言

第一篇 纯粹数学

第一章 导言

§ 1.1 由自学青年到数论学家

§ 1.2 转变

§ 1.3 华罗庚论文选集

§ 1.4 评论之一(梯莱斯)

§ 1.5 评论之二(贝特曼)

第二章 数论

§ 2.1 完整三角和

§ 2.2 三角和的积分平均估计

§ 2.3 堆垒素数论

§ 2.4 评论之三(贝特曼)

§ 2.5 评论之四(熊飞尔德)

§ 2.6 评论之五(库几亚尼)

§ 2.7 数论导引

§ 2.8 评论之六(马勒)

§ 2.9 评论之七(革里夫斯)

§ 2.10 评论之八(卡塞尔斯)

§ 2.11 评论之九(爱尤伯)

§ 2.12 评论之十(罗伯尔斯)

§ 2.13 Goldbach猜想

第三章 代数与几何

§ 3.1 体论与半自同构定理

.....

第二篇 应用数学与数学普及

附录

<<华罗庚的数学生涯>>

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>