

<<哥德巴赫猜想>>

图书基本信息

书名：<<哥德巴赫猜想>>

13位ISBN编号：9787030325464

10位ISBN编号：703032546X

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：潘承洞,潘承彪

页数：328

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>

<<哥德巴赫猜想>>

内容概要

本书系统介绍有关著名数学难题——哥德巴赫猜想的研究成果，特别是我国数学家的重大贡献，同时介绍研究这一问题的一些重要方法。

<<哥德巴赫猜想>>

书籍目录

第二版序

第一版序

符号说明

引言

第1章 特征与gauss和

1.1 特征

1.2 gauss和

第2章 特征和估计与大筛法

2.1 最简单的特征和估计

2.2 经典的特征和均值估计

2.3 大筛法

2.4 新的特征和均值估计

第3章 函数与 ζ 函数的中值公式

3.1 一些引理

3.2 函数的四次中值公式

3.3 ζ 函数的四次中值公式3.4 ζ 函数的二次中值公式

第4章 零点分布(一)

4.1 函数与 ζ 函数的零点密度估计

4.2 函数零点密度估计的改进

第5章 线性素变数三角和估计

5.1 b h a ob方法

5.2 零点密度估计方法

5.3 复变积分法

5.4 对小 q 的线性素变数三角和估计

第6章 三素数定理

6.1 goldbach问题中的圆法

6.2 非实效方法

6.3 实效方法

6.4 奇数表为三个几乎相等的奇素数之和

6.5 $n=p_1+p_2+p_k$

第7章 selberg筛法

7.1 筛函数

7.2 最简单的selberg上界筛法

7.3 函数 $g_1(x, z)$ 和 $g_1(z)$

7.4 筛函数估计的两个基本定理

7.5 函数 $f(u)$ 和 $f(u)$

7.6 jurkat-richert定理

第8章 算术数列中素数分布的均值定理

8.1 bombieri-bhhorpa~ion定理

8.2 一类新的均值定理

第9章 陈景润定理

9.1 命题 $\{1, 2\}$ 9.2 $O(n)$ 上界估计的改进

第10章 零点分布(二)

<<哥德巴赫猜想>>

- 10.1 ζ 函数的若干引理
- 10.2 turin方法
- 10.3 ζ 函数非零区域的扩展
- 10.4 ζ 函数在直线 $\sigma=1$ 附近的零点密度估计
- 第11章 goldbach数(一)
 - 11.1 $e(x)$ 的初步估计
 - 11.2 $e(x)$ 的进一步估计
 - 11.3 小区间上的goldbach数
- 第12章 goldbach数(二)
 - 12.1 一些引理
 - 12.2 定理的证明
- 参考文献
- 附录1 关于偶数的goldbach猜想的两个注记
- 附录2 小区间上素变数三角和估计的一个新方法及其应用

<<哥德巴赫猜想>>

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>