

<<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 函数与工函数的中值公式

3.1 一些引理

3.2 函数的四次中值公式

3.3 l函数的四次中值公式

3.4 l函数的二次中值公式

第4章 零点分布(一)

4.1 函数与工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 $g_1(\cdot, z)$ 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>