

<<哥德巴赫猜想与优化筛法>>

图书基本信息

书名：<<哥德巴赫猜想与优化筛法>>

13位ISBN编号：9787561219737

10位ISBN编号：7561219733

出版时间：2005-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：司钊

页数：521

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>

<<哥德巴赫猜想与优化筛法>>

内容概要

本书着重推介一种有别于Brun筛法和Selberg筛法的新型优化筛法。其特点是简单易懂、便于操作、适用性广。

作为该优化筛法的应用实例，书中对至今用其他方法尚未解决的14个数论问题逐个进行了论证。同时，对每个命题都给出了具体的求解方法，运算程序及实筛数据。

书末附有20万以内的素灵敏表用于数据查验。

本书可供相关专业的教学与科研工作者阅读，亦可供大学数理系高年级学生、研究生参考。

<<哥德巴赫猜想与优化筛法>>

书籍目录

引言第一章 通用筛函数 1.1 概述 1.2 欧拉函数 1.3 Eratosthenes筛法 1.4 自然数列的通用筛函数 1.5 通用筛函数的下界 1.6 预备定理第二章 哥德巴赫猜想 2.1 求解证明 2.2 解的完备性问题 2.3 求解程序 2.4 实筛数据第三章 偶数表为二素数之差 3.1 求解证明 3.2 解的无限性 3.3 小偶数的求证方法 3.4 求解程序 3.5 实筛数据第四章 含素因子3, 5的偶数 4.1 求解证明 4.2 解的完备性问题 4.3 求解程序 4.4 实筛数据第五章 素数的分项表示问题 5.1 求解证明 5.2 求解程序 5.3 实筛数据第六章 孪生素数 6.1 求解证明 6.2 孪生素数的无限性 6.3 孪生素数的补充解 6.4 求解程序 6.5 实筛数据第七章 双孪生素数 7.1 求解证明 7.2 双孪生素数的无限性 7.3 求解程序 7.4 实筛数据第八章 展翅孪生素数.....第九章 相邻等差三素数第十章 相邻等差四素数第十一章 相邻等距三孪生素数第十二章 素数等差级数第十三章 孪生素数组成的双等差级数第十四章 递减的素数间隙第十五章 递增的素数间隙第十六章 哥德巴赫猜想第二证法附表 200000以内的素数表参考文献

<<哥德巴赫猜想与优化筛法>>

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>