

<<素数逐次排除论>>

图书基本信息

书名：<<素数逐次排除论>>

13位ISBN编号：9787802335264

10位ISBN编号：7802335264

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：陈礼

页数：374

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>

<<素数逐次排除论>>

内容概要

陈景润先生耗尽一生的精力研究哥德巴赫猜想已于1996年去世，陈先生的离世是数学界的巨大损失。陈景润先生的贡献不仅在于他成功证明了举世闻名（1+2）陈氏定理，而且，由于他的巨大成就，极大地激励了中国人民的创新热情，这和现在党中央关于建立创新型和谐社会的想法是非常温和的。本书的出版，是对陈景润和沈元先生这两位伟大科学家的最好纪念！

<<素数逐次排除论>>

书籍目录

序第一节 概述第二节 素数的定义与逐次排除法简介第三节 $[1, 2N]$ 区间内素数数量的计算及其误差第四节 逐次排除法和古典“埃氏筛法”第五节 素数定理和 C_m 负偏差下限的进一步讨论第六节 自然数 N 两端对称素数对数量 D_s 的计算——歌德巴赫猜想(A)的证明第七节 $[1, 2N]$ 区间内孪生素数对数量 L_s 的计算, 孪生素数有无穷多组第八节 孪生素数是二生素数的特例, 满足一定条件的 n 生素数组有无穷多组。

对于任何自然数 $x > 1, y > 1$, 总有 $\pi(x) + \pi(y) > \pi(x+y)$ 第九节 指数型素数链第十节 哥德巴赫猜想(A)与二生素数组的关系, 任何偶数都等于两个素数之差的证明, 对哥德巴赫猜想(B)的证明第十一节 n^2 和 $(n+1)^2$ 之间总有素数的证明, $[1, 2N]$ 区间内素数的最大间隙 X_m

<<素数逐次排除论>>

章节摘录

第一节 概述 公元1742年哥德巴赫猜想问世之际，正是伟大的科学家牛顿先生诞辰一百周年之时，工业革命的巨匠、工业蒸汽机的发明人瓦特先生当年年仅六岁，当时中国最后一位有作为的封建皇帝乾隆刚过而立之年。

这个聪明绝顶的年轻皇帝当时一定是踌躇满志，春风得意。

事实上他的确是一位了不起的皇帝，他几乎十全十美，他使中国最后一个封建王朝大清帝国达到鼎盛时期。

但是他犯了一个致命的错误，他没有与时俱进，他可能做梦都没有想到，他其实是被瓦特这个年轻人打败的，以瓦特蒸汽机为代表的工业革命使当时的世界迅速发生了巨变。

从那时至今，整整265年过去了，世界已发生翻天覆地的变化，1949年10月1日，一个强大的、人民当家作主的中华人民共和国巍然屹立在世界东方。

从20世纪50年代起，以航天、核能、信息技术、生命科学为代表的现代科学技术迅速发展、突飞猛进，近年来更达到日新月异的发展速度。

<<素数逐次排除论>>

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>