

<<概率素数论>>

图书基本信息

书名：<<概率素数论>>

13位ISBN编号：9787811049558

10位ISBN编号：7811049554

出版时间：2008-8

出版时间：西南交大

作者：熊一兵

页数：352

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>

<<概率素数论>>

内容概要

书中定理均获得已有实际数据的支持，用本方法证已有定理时，所得结果与原来的结果等价，本书为概率论及素数论提供了一套解决问题的新方法，在解决或部分解决素数论中的若干问题时，发展了概率论，作为一种全新思维模式的初创理论，笔者感到用它解决某些问题会相对容易简洁，是大学生、研究生在做毕业论文时切入前沿性课题的一个机会，可作为数学爱好者、数学工作者、大学及研究生的教材。

<<概率素数论>>

书籍目录

第1章 理论基础 1.1 概念 1.2 数学表达符的定义 1.3 左侧符号 1.4 一般问题的解 1.5 素数分类
1.6 等几公理 1.7 素数率 1.8 素数均分函数 1.9 整数率 1.10 概率论知识第2章 边界 2.1 边界概
念 2.2 重对数值域边界 2.3 平均值定义域边界 2.4 边界的应用 2.5 比值边界 2.6 边界原则第3章
自然数中的素数问题 3.1 素数个数及大小 3.2 自然数中的回文素数问题第4章 函数素数问题 4.1
整数变量函数的素数问题 4.2 整数变量指数函数的素数个数 4.3 素数变量函数的求和问题 4.4 函
数中的回文素数问题第5章 熊氏积分 5.1 基本方法 5.2 熊氏积分 5.3 $U_k(t)$ 函数值 5.4 近似积
分值第6章 哥德巴赫猜想 6.1 哥德巴赫方程 6.2 哥德巴赫“1+U”问题 6.3 哥德巴赫数准确
值 6.4 哥德巴赫数定理准确值 6.5 哥德巴赫数定理渐近解 6.6 哥德巴赫数的估值 6.7 哥德
巴赫数渐近解 6.8 哥德巴赫数定理精确值 6.9 广义哥德巴赫方程第7章 K生素数问题 7.1 二
生素数问题 7.2 二生素数定理的应用及推广 7.3 K生素数 7.4 相邻K生素数问题 7.5 素数问
题第8章 熊一兵-哥德巴赫问题 8.1 熊一兵-哥德巴赫方程 8.2 熊一兵-哥德巴赫“1+U”问题 8.3
熊一兵数准确值第9章 若干条件素数问题第10章 自然数的性质第11章 概率数码论第12章
新证已有定理第13章 概率格点论第14章 其他问题附录参考文献

<<概率素数论>>

编辑推荐

《概率素数论》将概率论与素数论相结合，产生了一个数论新分支——概率素数论。它吸收概率论与素数论两者的优势：计算理论值——概率量时，使用概率的方法、定义、定理等；表达实际值——频率量时，力求使用素数论的方法，以建立相关的方程、表达式等，并转换成对应的概率量进行计算。同时，还将概率素数论的方法，应用在数码、格点问题中，形成概率数码论、概率格点论。

<<概率素数论>>

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>