

<<k生素数分类及相邻k生素数>>

图书基本信息

书名：<<k生素数分类及相邻k生素数>>

13位ISBN编号：9787561233559

10位ISBN编号：7561233558

出版时间：2012-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：蔡书军

页数：207

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>

<<k生素数分类及相邻k生素数>>

内容概要

《k生素数分类及相邻k生素数》给出了k生素数多视角、多层次科学合理的分类，着重介绍了k生素数个位数分类法、k生素数个位方式数公式十算法；详尽阐述了绝对相邻k生素数与随机相邻k生素数的判定方法。

为此，提出了一些新概念、新方法和新观点，既是作者钻研探讨结果的总结，又是继续深入研讨的平台和出发点。

最后举例说明了直接依次不漏搜寻相邻k生素数唯一普适工具素数间隙表的应用。

书中编有30万以内素数间隙表。

以供读者查阅备用。

《k生素数分类及相邻k生素数》视角新颖，方法独特；说理清晰，举例详实；深入浅出，通俗易懂，易学易用；融学术探讨性与数学科普性、逻辑严密性与趣味审美性于一体，适合大、中学师生和数学工作者、爱好者阅读。

<<k生素数分类及相邻k生素数>>

书籍目录

绪论上篇 k生素数的分类第1章 k生素数的分类1.1 引理和定理1.2 k生素数的基础性概括分类1.2.1 依长度单一标准的笼统分类1.2.2 按相邻项关系的总括分类1.2.3 依有无公差的显然分类1.3 k生素数的强化性明细分类1.3.1 深层次细化分类的必要性1.3.2 k生素数的强化性定义1.3.3 依长度加差型的强化分类1.4 依k生素数差型D的属性与内涵分类1.4.1 依k生素数相邻项关系的细化分类1.4.2 依差型D导邻性的深化分类1.4.3 依差型D有无中心对称性的简明分类1.4.4 依k生素数个数类型的深层分类1.4.5 依k生素数个数的方式分类1.4.6 依差数列D各项和的总括分类1.5 按k生素数差型D的形态分类1.5.1 按对称差型的总体形态分类1.5.2 按非对称差型的总体形态分类1.6 按d的内涵与性质分类1.6.1 依d的延展性分类1.6.2 依模d的既约同余类分类1.6.3 依d (Pnlld) 内含的n的取值分类1.6.4 依d的各位数码的特色性分类1.7 女生生素数数据库的分类管理系统1.7.1 对称差型k生素数数据库管理系统1.7.2 非对称差型k生素数数据库管理系统第2章 k生素数个位数分类法2.1 k生素数个位数分类的意义和作用2.2 k生素数个位数基本分类法2.2.1 两个推论2.2.2 k生素数个位数基本分类法2.2.3 计算判别矩阵(H)的第一操作法2.2.4 计算判别矩阵(H)的第二操作法2.2.5 女生生素数个位方式数上下限定理2.3 k生素数个位数基本分类法应用示例2.3.1 差d素数对个位数基本分类法示例2.3.2 三生素数个位数基本分类法示例2.3.3 四生素数个位数基本分类法示例2.3.4 五生素数个位数基本分类法示例2.3.5 六生素数个位数基本分类法示例2.3.6 八生素数个位数基本分类法示例2.4 k生素数个位数正向剥皮分类法2.4.1 什么是k生素数个位数正向剥皮分类法2.4.2 等差d素数列个位数正向剥皮分类法示例2.4.3 阶梯差型k生素数个位数正向剥皮分类法示例2.4.4 a-b间隔差型k生素数个位数正向剥皮分类法示例2.5 女生生素数个位数反向剥皮分类法2.5.1 什么是女生生素数个位数反向剥皮分类法2.5.2 计算判别矩阵(H)的第一操作法2.5.3 计算判别矩阵(H)的第二操作法2.5.4 k生素数个位数反向剥皮分类法示例第3章 k生素数个位方式数的公式计算法3.1 引理和推论3.2 差D型k生素数个位方式数的公式计算法3.2.1 差D型k生素数个位方式数表达式定理与三角数阵(D)3.2.2 算法(A)与三角数阵(a)3.2.3 算法(B)与三角数阵(b)3.3 三角数阵(D)的重要性质3.4 判别矩阵(H1)与三角数阵(D)的关系3.5 定理1与算法(A)、算法(B)的统一证明3.6 差D型k生素数个位方式数的公式计算法3.6.1 差D型K生素数个位方式数表达式定理与三角数阵(D)3.6.2 算法(A)与三角数阵(a)3.6.3 算法(B)与三角数阵(b)3.7 三角数阵(D)的重要性质3.8 判别矩阵(H1)与三角数阵(D)的关系3.9 定理7与算法(页)、算法(B)的统一证明3.10 相反差型k生素数个位方式数恒等定理3.10.1 相反差型k生素数个位方式数恒等定理3.10.2 三角数阵(D)与(D)的关系3.10.3 相反差型k生素数个位方式数恒等定理的证明下篇 相邻k生素数第4章 相邻k生素数4.1 基本概念4.2 绝对相邻k生素数与随机相邻生素数的判定方法4.3 相反差型D与D导邻性能的一致性4.4 绝对相邻k生素数的判定示例4.4.1 两个特例4.4.2 应用素数模一步反证法示例4.4.3 应用素数模两步反证法示例4.4.4 应用素数模三步反证法示例4.4.5 应用素数模四步反证法示例4.5 随机相邻k生素数的判定示例4.5.1 应用素数模一步反证法示例4.5.2 应用素数模两步反证法示例4.5.3 应用素数模三步反证法示例第5章 相邻k生素数的搜寻与判定5.1 搜寻和判定相邻k生素数的普适工具——素数间隙表5.1.1 什么是素数间隙表5.1.2 素数间隙表的编制方法5.1.3 素数间隙表的特点与功能5.1.4 素数间隙表的用途5.2 素数间隙表的应用5.2.1 素数间隙表用法说明5.2.2 素数间隙表应用示例附表 素数间隙表(30万以内)参考文献

<<k生素数分类及相邻k生素数>>

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>