

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 素数分布三组递推公式的初等证明

素数分布三组递推公式的初等证明

An elementary proof for three sets recurrence formula

发布时间: 2008-06-04 浏览量: 1041 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

许作铭^{1*}, 闫俐², 罗贵文¹

(1、辽宁大学数学学院; 2、中国人民大学信息学院;)

摘要: 在研究素数分布过程中, 作者基于创立一种新的筛法(P#筛法), 并根据极限存在准则以及等价量的性质, 给出了估算“不大于N的素数个数”、“不大于N的孪生素数对数”和“任何偶数 $N \geq 6$ 表为两个奇素数和表法数”三组递推公式的初等证明。而估算素数间隙的两个公式、孪生素数猜想及Goldbach猜想等是其中的推论。
关键词: 素数分布; 筛法; 台阶系数; 孪生素数猜想; 德巴赫猜想

Xu Zuoming^{1*}, Yan Li², Luo Guiwen¹

(1、College of Mathematics, Liaoning University; 2、School of information, Renmin University of China;)

Abstract: In the research of prime number distribution, the author presented an elementary proof for three sets recurrence formula, by using a new sieve method (P# sieve method), the guidelines of there are limits and nature of the equivalent. As well as two formulas for estimate primes gap, Twin primes Conjecture, Goldbach conjecture and so on are one of the inference.
Keywords: Prime number distribution; Sieve method; Step coefficient; Twin primes conjecture; Goldbach conjecture.

PDF全文下载: 初稿 (253)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 许作铭

【收录情况】

论文在线: 许作铭, 闫俐, 罗贵文. 素数分布三组递推公式的初等证明[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200806-76>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

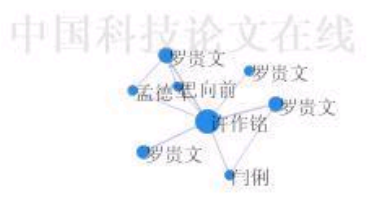
分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more



本文相关论文 more