

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 简论哥德巴赫猜想与n生素数猜想的分布规律

## 简论哥德巴赫猜想与n生素数猜想的分布规律

A brief discussion about the law of apparition of Goldbach's conjecture and n-derivated prime number's conjecture

发布时间: 2006-08-01 浏览量: 810 收藏数: 0 评论数: 1

**总览** 评价

张春山\*

( 辽河油田博士后科研工作站; )

**摘要:** 本文在自然级数拆分的基础上,研究了偶数的分类、分拆问题,揭示了各类偶数与其分拆的对应规律,进而应用所定义的素数分布的均值公式和相关的整数恒等式,化求和为求积,首次推导出了哥德巴赫猜想及n生素数猜想分布的渐近式,准确地描述了其分布规律。

**关键词:** 偶数 素数 级数 猜想 渐近式

Zhang Chunshan\*

( Post Doctor Scientific Research Working Station of Liaohe Oilfield; )

**Abstract:** Based on the splitting of natural series, the classification and partition of even numbers are researched in this paper to disclose the rule of correspondence between all kinds of even numbers and their partitions in order that summation can be changed into integration by using the defined mean value formula for the distribution of prime numbers and the related identical equation for whole numbers. The asymptotic formula for the distribution of Goldbach's conjecture and n-derivated prime number's conjecture is derived for the first and the law of apparition is described accurately.

**Keywords:** even number prime number series conjecture asymptotic formula

PDF全文下载: 初稿 ( 247 )

[下载PDF阅读器](#)

**作者简介:**  
通信联系人: 张春山

### 【收录情况】

**论文在线:** 张春山. 简论哥德巴赫猜想与n生素数猜想的分布规律[OL].  
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200608-1  
**发表期刊:** 暂无

### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择

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](#)

中国科技论文在线

张春山

本文相关论文 [more](#)

- 分形无标度区间的小波 [分数维几何](#)
- 基于遗传算法的输电电阻 [计算数学](#)
- 商品购销中的浮动价格 [应用数学](#)
- 公交车上车人数状况及 [应用数学](#)
- 不变季节指数法的研究 [应用数学](#)