

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 十个新的卡特兰常数表达式

# 十个新的卡特兰常数表达式

## Ten New Representations Of Catalan's Constant

发布时间: 2009-07-27 浏览量: 439 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

魏丽丽\*, 蒋愉, 吴栋梁, 赵东方

( 华中师范大学数学与统计学学院; )

**摘要:** 本文我们主要研究了卡特兰常数的表达式, 先前以积分和级数形式给出的卡特兰常数表达式有三十三种, 在这篇文章中我们给出了十种新的卡特兰常数表达式, 并用专门的数学计算软件Mathematics 5.0进行了验证。  
**关键词:** 卡特兰常数; 表达式; Mathematics 5.0

Wei Lili\*, Jiang Yu, Wu Dongliang, Zhao Dongfang

( Mathematics and statistics department of Central China; )

**Abstract:** In this paper, we mainly discussed the representations of Catalan's constant. There had been thirty three series and integral representations for Catalan's constant. Here we gave ten new representations of Catalan's constant, and we validated these representations via professional mathematics software -- Mathematica 5.0.  
**Keywords:** Catalan's constant; Representations; Mathematics 5.0

PDF全文下载: 初稿 ( 102 )

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:  
通信联系人: 魏丽丽

### 【收录情况】

论文在线: 魏丽丽, 蒋愉, 吴栋梁, 赵东方. 十个新的卡特兰常数表达式[OL].  
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200907-571>  
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 |

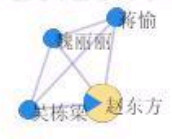
定制本学科

我要投稿

## 陕西师范大学招聘教授

### 本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



### 本文相关论文 more