

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> “自然数幂和多项式系”与伯努利幂和公式

“自然数幂和多项式系”与伯努利幂和公式

“System of the Ppolynomials for the Ssums of Ppowers of Nnatural Nnumbers” and Bernoulli Power Sun Polynomial

发布时间: 2009-12-18 浏览量: 699 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张雨辰¹, 张小川^{2*}

(1、河北师范大学历史文化学院; 2、河北钢铁集团唐钢公司;)

摘要: “自然数幂和公式的再认识”一文,提出并架构了“自然数幂和多项式系”(亦称“ $S_r(n)$ 多项式系”),并指出,它的 q 阶等差数列的 q 阶差“ Wq ”,是构成 n 的系数的要素之一。本文运用伯努利幂和公式,证明了这一结果,同时,对伯努利幂和公式有了新的认识。

关键词: 系;系数; q 阶等差数列; q 阶差;自然数幂和

ZHANG Yuchen¹, ZHANG Xiaochuan^{2*}

(1、Historical and Cultural Institute In Hebei Normal University,Shijiazhuang; 2、Hebei Iron & Steel Group TangGang Company,Tangshan Hebei;)

Abstract: In the Literature “Recognition for the formulas of sums of powers of natural numbers”, raises a “System of the polynomials for the sums of powers of natural numbers” (also known as “System of $S_r(n)$ polynomials”). It points out the difference of q -th order “ Wq ” of arithmetic sequence of q -th order is one of the key element about coefficient “ n ”. Those conclusions are proved by Bernoulli power sum polynomial. Then, we get also a new recognition for the polynomial of Bernoulli power sum simultaneously.

Keywords: system; coefficient; arithmetic sequence of q -th order; difference of q -th order; sums of powers of natural numbers

PDF全文下载: 初稿 (322)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 张小川

【收录情况】

论文在线: 张雨辰, 张小川. “自然数幂和多项式系”与伯努利幂和公式[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200912-646>
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

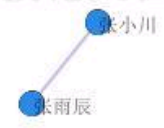
收藏到我的空间

- 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