

论文 一类新的包含Genocchi数与Riemann Zeta函数求和的计算公式

李志荣¹, 李映辉²

1. 中山火炬职业技术学院信息工程系, 广东中山528436; 2. 西南交通大学应用力学与工程系, 四川成都610031

摘要:

利用第二类Stirling数, 建立了一类含有Genocchi数与Riemann Zeta函数求和的一般计算公式, 推广了已有的结果, 改进了有关结论.

关键词: Genocchi数 Riemann Zeta函数 Stirling数 计算公式 恒等式 发生函数

A new kind of summation formulae involving the Genocchi number and Riemann Zeta function

LI Zhi-rong¹ and LI Ying-hui²

1. Department of Information Engineering, Zhongshan Torch College, Zhongshan 528436, Guangdong, China; 2. Department of Applied Mechanics and Engineering, Southwest Jiaotong Univ., Chengdu 610031, Sichuan, China

Abstract:

The general computational formula involving a class of sum on Genocchi number and Riemann Zeta function is established by the Stirling number of the second kind. These results generalize the existing results and also improve the related conclusions.

Keywords: Genocchi number Riemann Zeta function Stirling number computational formulae identity generating function

收稿日期 2006-09-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李志荣

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(201KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ Genocchi数

▶ Riemann Zeta函数

▶ Stirling数

▶ 计算公式

▶ 恒等式

▶ 发生函数

本文作者相关文章

▶ 李志荣

▶ 李映辉