

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 双调和Green函数与Bergman核函数

双调和Green函数与Bergman核函数

Biharmonic Green function and Bergman kernel function

发布时间: 2011-03-31 浏览量: 136 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

刘慧琴*, 叶善力, 胡清孝

(福建师范大学数学与计算机科学学院;)

摘要: Bergman核函数一直以来都是一个被大量讨论与研究的热门话题。由Bergman核函数所展开的一系列问题的研究也取得了许多成果。以前已经研究得到了Green函数与Bergman核函数之间的关系, 而且也研究了双调和Green函数的许多方面, 了解了它的很多性质, 但是, 人们对双调和Green函数与Bergman核函数之间的关系还不知道。本文从这个思路出发, 借鉴了Green函数与Bergman核函数之间的关系的研究思想, 并通过分析双调和Green函数自身的一些特征, 研究出了这两者之间的关系, 并最终得到了一个等式。

关键词: Bergman核函数; Green函数; 双调和Green函数

LIU Huiqin*, YE Shanli, HU Qingxiao

(Department of Mathematics, Fujian Normal University;)

Abstract: In this paper, we all know that we have studied the connection between Green's function and Bergman kernel function. Bergman kernel function has been studied heavily and stay always as an active topic. Many results have been obtained. Before, people studied many sides of the biharmonic Green function. But we did not know the connection between biharmonic Green function and Bergman kernel function. It uses the idea of the connection of Green's function and Bergman kernel function. Then the characterizations of biharmonic Green function are also used in the paper. Finally, it is obtained that the connection between biharmonic Green function and Bergman kernel function.

Keywords: Bergman kernel function; Green's function; biharmonic Green function

PDF全文下载: 初稿 (55) [下载PDF阅读器](#)

作者简介: 刘慧, (1987-), 女, 硕士研究生, 主要研究方向: 复分析
通信联系人: 刘慧琴

【收录情况】

论文在线: 刘慧琴, 叶善力, 胡清孝. 双调和Green函数与Bergman核函数[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201103-1158
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

- 关于多层感知器隐节点 数学
- 有向域上积分的外微分 数学
- 基于遗传算法的输电电阻 计算数学
- 具分布时滞和扩散影响 定性理论
- 拟卫星packing 运筹学