



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2010, Vol. 31 » Issue (2): 18-21 DOI:

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

多边形的面积及复函数的二重积分

(1.上海大学数学系,上海200444;2.上海财经大学统计系,上海200433;3.中国人民大学,北京100872)

Area of a Polygon and Double Integration of a Complex Function

(1.College of Sciences,Shanghai University,Shanghai 200444,China; 2.Department of Statistics,Shanghai University of Finance and Economics,Shanghai 200433,China;3.People' s University of China,Beijing 100872,China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(1852 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 由数论中格点多边形的一个面积公式引出了它的复函数的二重积分表示式,再由多边形面积的解析几何表达式引出了围道积分公式,然后初步探讨了复函数的二重积分.

关键词: 多边形 复整数 p 分格点 二重积分

Abstract: The authors deduce a formula of the area of a grid point ploygon in the form of complex double integration by means of a formula of the area of a grid point polygon in number theory.In addition the authors derive the formula of integral round a contour via the expression of the area of polugon in analytic set form.And the complex double integration is studied briefly.

Key words: polygon complex integer p -grid point double integration

基金资助:

上海市教委重点学科发展基金 (J5003)

作者简介: 黄益如 (1955-),男,江苏海门人,上海大学数学系教授,主要从事组合数论研究.

引用本文:

黄益如,许承德,朱满昀等. 多边形的面积及复函数的二重积分[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(2): 18-21.

HUANG Yi-Ru,XU Cheng-De,ZHU Xiao-Yun et al. Area of a Polygon and Double Integration of a Complex Function[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2010, 31(2): 18-21.

- [1] 闵嗣鹤.格点与面积 [M].上海:青年出版社,1963.
- [2] 华罗庚.数论导引 [M].北京:科学出版社,1962.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [黄益如](#)
- ▶ [许承德](#)
- ▶ [朱满昀](#)
- ▶ [刘燕平](#)

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn