

闭逐块光滑流形上的哥西型积分的边界性质

林良裕

厦门大学数学系

收稿日期 1986-4-9 修回日期 1987-8-24 网络版发布日期 接受日期

摘要 对 C^n 空间中由 C^1 类函数定义的具有逐块光滑可定向边界的有界域和具有Bochner-Martinelli核与Holder连续密度函数的哥西型积分 $F(z)$,本文定义 ∂D 上点 t 的立体角系数 $\alpha(t)$ 并且应用同伦理论证明积分 $F(z)$ 在通常哥西主值意义下存在满足Holder条件的内、外极限值 $F_i(t)$ 和 $F_c(t)$ 并且Co-Plemelj公式成立.

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [林良裕](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者