

关于向量场的奇点指数和

虞言林

中国科学院数学研究所

收稿日期 1983-8-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在[4]中我们证明了一个公式 $\text{Ind}(\xi) - \text{Ind}(\eta) = v(\xi, \eta^*)$, 并指出它可以使Hopf指数和公式变为一个更广的形式. 本文则进一步对此公式做点解释, 说明推广的Hopf指数和公式, 拓扑度理论中的基本事实以及著名的Borsuk-Ulam定理皆是它的推论. 同时指出分析中的某些定理(例如本文提到的定理4, 定理5), 事实上也可出自该公式.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

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
- [虞言林](#)