

扇图在曲面上嵌入的分类

杨 \ \ 艳 郝荣霞

北京交通大学数学系, 北京 100044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期

摘要 图在曲面上嵌入的分类就是确定图在同一曲面上(不等价的)嵌入的数目. 本文,利用刘彦佩提出的嵌入的联树模型,得到了双极图与扇图的关联曲面之间的关系,进而由已知结论的双极图的亏格分布和完全亏格分布推导出扇图的亏格分布和完全亏格分布,并给出了扇图在亏格为1--4的不可定向曲面上嵌入的个数的显式.

关键词 [嵌入](#) [亏格分布](#) [完全亏格分布](#) [联树](#) [关联曲面](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(300KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“嵌入”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨 艳 郝荣霞](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 杨艳 \郝荣霞 yanyang0206@126.com