

高亏格曲面上地图的计数

许燕

天津工业大学理学院, 天津 300160

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期

摘要 本文给出了可定向曲面(亏格 $2, 3$)和不可定向曲面(亏格 5)上根瓣丛以边数为参数时相应的计数显式. 与此同时,考虑一类与瓣丛拓扑等价的地图类:(无环,简单)近 2 -正则地图,通过一种组合方法,给出了多参数下平面近 2 -正则地图的计数显式,亦得到了任意亏格曲面上该类地图的具体个数.

关键词 [根地图](#) [计数函数](#) [参数表达式](#) [瓣丛](#) [近 \$2\$ -正则地图](#)

分类号 [05C10](#) [05C30](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(324KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“根地图”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [许燕](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 许燕 [高亏格曲面上地图的计数](#)