

极大外平面图在边界条件下的4染色

谢力同

山东大学数学研究所!济南,250100@刘桂真\$山东大学数学研究所!济南,250100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文利用极大外平面图的对角变换研究它的染色,并给出了特征向量的概念.证明了任意两个有公共界环的极大外平面图都可以通过一系列对角变换互相得到,进而证明了有公共标定界环的两个极大外平面图在某些条件下有公共4染色.

关键词 [极大外平面图](#),[染色](#),[对角变换](#),[特征向量](#).

分类号

FOUR COLOURINGS OF MAXIMUM OUTER PLANAR GRAPHS UNDER BOUNDARY CONDITIONS

XIE LITONG, LIU GUIZHEN

Institute of Mathematics, Shandong University, Jinan 250100)

Abstract in this paper the four colourings of maximum outer planar graphs are studied by their diagonal transformations and the concept of a characteristic vector is given. It is proved that for any two maximum outer planar graphs with a common boundary ci

Key words [Maximum outer planar graph](#) [colouring](#) [diagonal transformation](#) [characteristic vector](#) [fou](#)

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 包含“极大外平面图,染色,对角变换,特征向量,”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [谢力同](#)