



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (4): 4-7 DOI:  
 数学 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

## 图的上可嵌入性与2-因子

(1.中南大学数学科学与计算机技术学院,湖南 长沙 410081; 2.广东工业大学应用数学学院,广东 广州 510076)

### Upper Embeddability of Graphs and 2-Factor

(1.Department of Mathematics Science and Computer Technology,Central South University,Changsha 410083,China;2.Department of Applied Mathematics,Guangdong University of Technology,Guangzhou 510006,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(215 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 对含有4-边形2-因子的3-连通图和k-正则图的上可嵌入性进行了讨论,得到了一些上可嵌入图类.

关键词: 2-因子 最大亏格 上可嵌入性关

Abstract: This paper discusses the upper embeddability of some 3-connected or k-regular graphs with 4-polygon 2-factor,and obtains some classes of upper embeddable graphs.

Key words: 2-factor maximum genus upper embeddable

服务
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ E-mail Alert
▶ RSS
作者相关文章
▶ 刘端凤
▶ 刘新儒

### 引用本文:

刘端凤,刘新儒. 图的上可嵌入性与2-因子[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(4): 4-7.  
 LIU Duan-Feng,LIU Xin-Ru. Upper Embeddability of Graphs and 2-Factor[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(4): 4-7.

[1] BONDY J A, MURTY M S R.Graph Theory with Application [M].New York:Am. Elsevier,1976.  
 [2] NORDHUAS E,STEWART B,WHITE A.On the Maximum Genus of a Graph [J].J. Combinatorial Theory B,1971,11:258-267.  
 [3] HUANG Y,LIU Y.Maximum Genus and 2-Factor of a Graph [J].Chinese Annals of Mathematics,1997,18A(5):587-596.  
 [4] HUANG Y,LIU Y.The Classes of Upper Embeddable Graphs with the Same Value of Degree of Vertex Under Modulo 4 [J].Acta Mathematica Scientia,2000,20(2):251-255.  
 [6] LIU Yan-pei.Embeddability in Graphs [M].Beijing:Science Press,1994.  
 [7] NEBESKY L.A New Characterization of the Maximum Genus of a Graph [J].J. Czechoslovak Math.,1981,31(106):604-613.  
 [8] HUANG Y,LIU Y.An Improvement of a Theorem on the Maximum Genus for Graphs [J].Mathematica Applicata,1998,11(2):109-112.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012 《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn