

## 与最小度有关的图的最大亏格的下界

黄元秋

湖南师范大学数学系,长沙 410081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 $G$ 为简单图且最小度不小于3.结合 $G$ 边连通性,文中分别给出了与最小度有关的 $G$ 的最大亏格的下界表达式.

关键词 [图](#) [Betti亏数](#) [上可嵌入](#) [最大亏格](#)

分类号

## THE LOWER BOUNDS OF THE MAXIMUM GENUS ON GRAPHS IN TERMS OF MINIMAL DEGREE

Yuan Qiu HUANG

Dept.of Mathematics,Hunan Normal Univ.Changsha 410081,P.R.China

**Abstract** Let  $G$  be a simple graph with the minimal degree at least 3. Combined with the edge-connectivity of  $G$ , this paper gives the expressions for lower bounds on the maximum genus of  $G$  in terms of its minimal degree, respectively.

**Key words** [Graph](#) [Betti Deficiency number](#) [upper embeddable](#) [maximum genus](#)

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“图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [黄元秋](#)