

## 关于双圈图的谱半径

### On the Spectral Radii of Bicyclic Graphs

摘要点击: 573 全文下载: 224 投稿时间: 2006-3-20 最后修改时间: 2007-1-17

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [双圈图](#) [谱半径](#) [特征多项式](#).

英文关键词: [bicyclic graph](#) [spectral radius](#) [characteristic polynomial](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10331020).

数学主题分类号: 05C50

作者

单位

[何常香](#)

[同济大学应用数学系, 上海 200092](#)

[刘月](#)

[同济大学应用数学系, 上海 200092](#)

[邵嘉裕](#)

[同济大学应用数学系, 上海 200092](#)

中文摘要:

如果  $G$  是连通的并且  $G$  的边数是  $n+1$ , 那么  $n$  阶图  $G$  叫做双圈图. 设  $\mathcal{B}(n)$  是所有的阶为  $n$  的双圈图构成的集合. 本文给出了  $\mathcal{B}(n) - (n \geq 9)$  中前三大的邻接谱半径以及它们对应的图.

英文摘要:

A graph  $G$  of order  $n$  is called a bicyclic graph if  $G$  is connected and the number of edges of  $G$  is  $n+1$ . Let  $\mathcal{B}(n)$  be the set of all bicyclic graphs on  $n$  vertices. In this paper, the first three largest spectral radii in the class  $\mathcal{B}(n) - (n \geq 9)$  together with the corresponding graphs are given.



您是第278792访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计