



华东师范大学学报(自然科学版) » 2010, Vol. 2010 » Issue (1): 6-9 DOI:

应用数学与基础数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ Previous Articles | Next Articles ▶

双圈图的 Laplace spread

李平, 施劲松, 李瑞林

华东理工大学 数学系, 上海 200237

Laplacian spread of bicyclic graphs (Chinese)

LI Ping, SHI Jin-song, LI Rui-lin

Department of Mathematics, East China University of Science and Technology, Shanghai 200237, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 图的 Laplace spread 定义为图的最大 Laplace 特征值与次小 Laplace 特征值之差. 利用多项式函数的性质, 得到了具有最大 Laplace spread 的双圈图.

关键词: Laplace 特征值 双圈图 Laplace spread Laplace 特征值 双圈图 Laplace spread

Abstract: The Laplacian spread of a graph is defined to be the difference between the largest and the second-smallest Laplacian eigenvalues of the graph. Using properties of polynomial, we characterized the graphs with the maximal Laplacian spread among all bicyclic graphs.

Key words: bicyclic graph Laplacian spread Laplacian eigenvalue bicyclic graph Laplacian spread

收稿日期: 2009-07-03;

通讯作者: 施劲松

引用本文:

李平, 施劲松, 李瑞林. 双圈图的 Laplace spread[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(1): 6-9.

LI Ping, SHI Jinsong, LI Ruilin. Laplacian spread of bicyclic graphs (Chinese)[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2010, 2010(1): 6-9.

没有本文参考文献

- [1] 李瑞林; 施劲松; 董炳灿. 给定独立数的双圈图的最大拟拉普拉斯谱半径[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2011, 2011(3): 73-84.
- [2] 汤洁泉; 束金龙. 几类图的最优填充数[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2006, 2006(5): 76-82.
- [3] 尹书华; 束金龙; *. 双圈图的最大与最小特征值[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2005, 2005(4): 6-11, 9.

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

- ▶ 李平
- ▶ 施劲松
- ▶ 李瑞林