

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“Laplacian matrix, eigenvalue,”的相关文章](#)

► [本文作者相关文章](#)

· [张晓东李炯生](#)

ON THE k -th LARGEST EIGENVALUE OF THE LAPLACIAN MATRIX OF A GRAPH

张晓东 李炯生

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 In this paper, we give the upper bound and lower bound of k -th largest eigenvalue λ_k of the Laplacian matrix of a graph G in terms of the edge number of G and the number of spanning trees of G .

关键词 [Laplacian matrix, eigenvalue,](#)

分类号

ON THE k -th LARGEST EIGENVALUE OF THE LAPLACIAN MATRIX OF A GRAPH

ZHANG XIAODONG LI JIONGSHENG

Department of Mathematics, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China

Abstract In this paper, we give the upper bound and lower bound of k -th largest eigenvalue λ_k of the Laplacian matrix of a graph G in terms of the edge number of G and the number of spanning trees of G .

Key words [Laplacian matrix](#) [eigenvalue](#) [spanning tree](#)

DOI:

通讯作者