

图谱理论与复杂网络相关算法



[图谱理论与复杂网络相关算法_下载链接1](#)

著者:卢鹏丽

出版者:

出版时间:2013-3

装帧:

isbn:9787118086829

《图谱理论与复杂网络相关算法》通过对图的邻接矩阵、Laplacian矩阵、signless

Laplacian矩阵及关联矩阵性质的研究，证明了一些图类的谱确定性，发现并证明了几类不能由谱确定的同谱图类，拓宽了谱确定图类的范围；对复杂网络的社团结构提取算法进行了研究。全书共分6章，第1章给出了相关概念及符号表示，列举了已有的谱确定图类及图谱理论在计算机科学中的应用；第2章归类了图的谱性质，给出了后面证明中要用到的基本引理；第3章证明了似双星树的谱确定性；第4章证明了几类单圈图的谱确定性；第5章证明了几类双圈图的谱确定性；第6章研究了复杂网络社团发现算法。

作者介绍:

目录:

[图谱理论与复杂网络相关算法_下载链接1](#)

标签

复杂网络

图谱理论与复杂网络相关算法

谱图

算法

图谱

评论

[图谱理论与复杂网络相关算法_下载链接1](#)

书评

[图谱理论与复杂网络相关算法_下载链接1](#)