

國立中山大學應用數學系 非線性分析及優化理論研究中心 學術演講

講者：翁志文教授

國立交通大學應用數學系

講題：The degree pairs of a graph

時間：2014/12/18（星期四）15：10～16：00

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：16:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘要

Let G be a simple connected graph with vertex set $VG = \{1, 2, \dots, n\}$ and edge set EG . Let d_i and m_i be the degree and average 2-degree of a vertex $i \in VG$ respectively, i.e.

$$d_i := |G_1(i)|, \quad m_i := \frac{1}{d_i} \sum_{j \in EG} d_j,$$

where $G_1(i)$ means the set of neighbors of i . The sequence of pairs $\{(d_i, m_i)\}_{i \in VG}$ of G is called the sequence of degree pairs of G . We study the reconstruct problem of a graph from part or all of its sequence of degree pairs.

中山大學應用數學系、非線性分析及優化理論研究中心

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://web.nsysu.edu.tw/files/11-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊