

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：劉家安 助理教授 (東吳大學數學系)

講題：The weak Bhattacharya-Friedland-Peled conjecture

時間：2023/11/09 (Thursday) 14:10~15:00

地點：理 SC 4009-1 教室

茶會：13:30

Abstract

Brualdi-Hoffman 猜想，簡稱為 BH 猜想，刻劃出在固定邊數的前提之下，擁有最大譜半徑的簡單圖，並於 1988 年由 Rowlinson 證明為真。2008 年，Bhattacharya、Friedland、和 Peled 給出 BH 猜想在二分圖上的版本，簡稱為 BFP 猜想。然而，2022 年，我們給出 BFP 猜想的反例，並對其敘述做出修正，寫成弱 BFP 猜想。本次演講中，我們先從圖譜理論的基本介紹，提到 BFP 猜想的反例如何構造，以及對弱 BFP 猜想的證明所做的嘗試。

本研究合作者為國立陽明交通大學應用數學系的翁志文教授以及鄭硯仁博士後研究員。

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：http://math.nsysu.edu.tw/var/file/183/1183/img/779/nsysu_math_map.jpg

交通資訊：<https://www.nsysu.edu.tw/p/412-1000-4132.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊