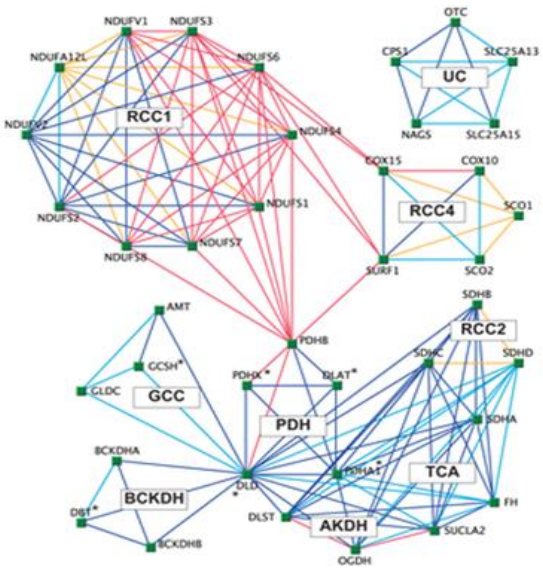
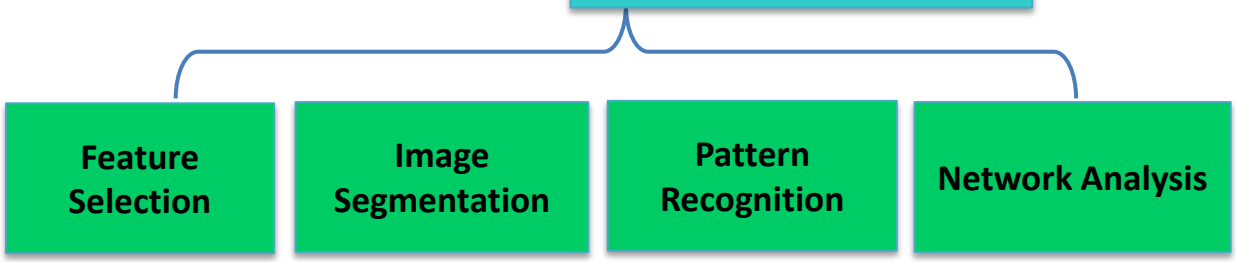
校內分機: 31870　電子郵件: hslu@stat.nctu.edu.tw

# 盧鴻興教授 / 統計學研究所

## 統計方法和應用、影像科學、大數據

跨領域研究與特色:

1. 統計方法和應用：函數推估、小波分析、倖存分析、可靠度研究、統計計算、EM演算法、自助法、亂數產生器、模擬、等。

2. 影像科學：影像重建、影像分析、醫學影像、正子造影、超音波影像、磁振造影、神經影像、電腦輔助診斷系統、等。

3. 大數據：數據科學、機器/統計學習、網路分析、圖形模型、基因體研究、系統生物學、軟硬體共同設計、物聯網、智慧校園、等。