

智慧科技 1: 機器學習、大數據分析與資料視覺化

本課程由農藝系統統計組劉力瑜教授講述，隨著農業科技的發展，各種相關應用也開始整合人工智慧 (AI)，智慧農業 (smart farming) 技術將善用各種資料促進供應鏈透明度 (transparency)，運用先進分析與預測性推論 (predictive inference) 協助農人進行更好的農務決策，以提升生產力與獲利。這門課將讓同學了解怎樣將統計、數字分析等方式真正應用到農業上。資料分析可以告訴你什麼，要去哪找資源，大數據時代鼓勵大家要合作，同學可藉由本課程平台互相認識。

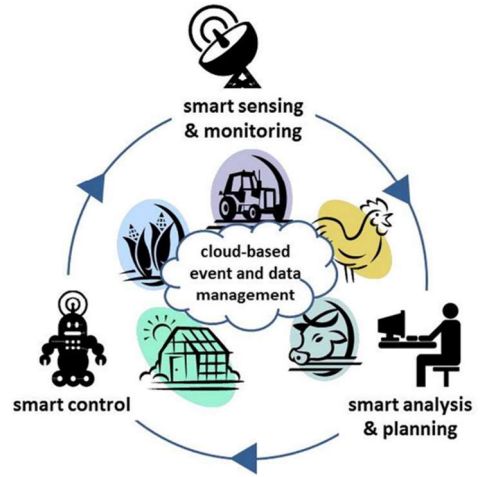


圖 2-1 統計方法的選擇 (資料來源: 劉力瑜老師上課講義)

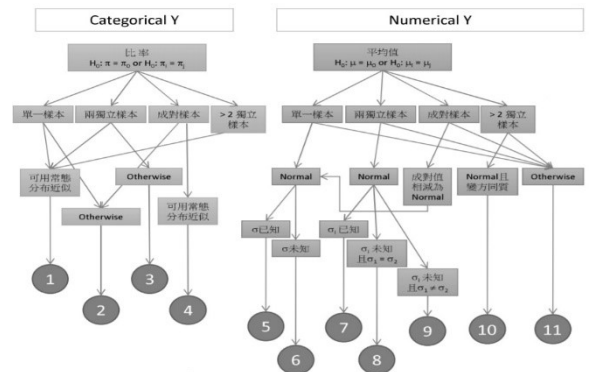


圖 2-2 資料來源: Agricultural Systems 153 (2017) 69-80



圖 2-3 劉力瑜教授上課照片



圖 2-4 劉力瑜教授上課照片

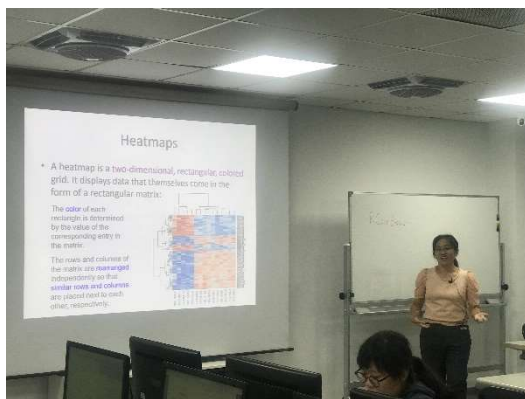


圖 2-6 劉力瑜教授上課照片

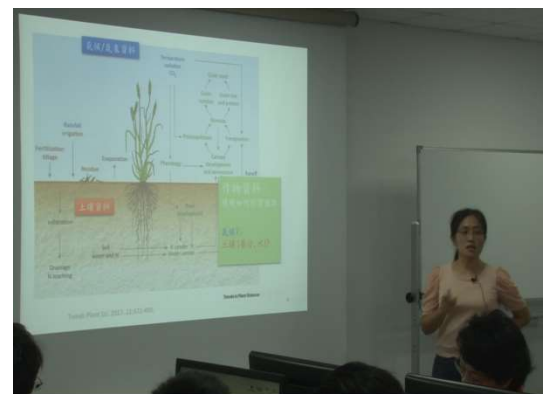


圖 2-5 劉力瑜教授上課照片