

敬請張貼

淡江大學統計學系



學術演講



講題：臺灣四大報報導風格之統計分析

主講人：余清祥 教授(政治大學統計學系)

時間：2020年10月15日(星期四)下午02:10-04:00

地點：B302A(淡水校園商管大樓)

茶會：2020年10月15日(星期四)下午01:30(商管大樓 B1102)



摘要

媒體對同一主題的報導經常有明顯差異，本文以報紙報導風格為研究目標，比較臺灣四大報《蘋果日報》、《自由時報》、《聯合報》、《中國時報》的報導風格。避免報紙立場及題材造成的干擾，本文選取每天頭版頭條新聞，資料期間為2012年至2018年，其中頭條標題涵蓋四大報，但頭條內文僅有《蘋果日報》、《自由時報》。本文分析常用詞彙、句長、標點、虛字，各文本先經過結巴(jieba)斷詞處理，發現四大報頭條標題及內文的用字風格不完全相同，其中標題的Jaccard指標將同時期報導放在同一群，Yue指標將四大報分成三群；內文分析發現《自由時報》傾向政治新聞，《蘋果日報》傾向社會新聞。以倍數指標、卡方檢定等方法挑選常見詞彙為解釋變數，再與線性及非線性維度縮減選取變數比較，代入統計學習、機器學習模型，藉由交叉驗證比較分類準確率。

關鍵詞：寫作風格、臺灣四大報、探索性資料分析、資料縮減、交叉驗證