國 立 中 央 大 學

統 計 研 究 所

學 術 演 講

主 講 人：郭錕霖 教授（國立高雄大學統計學研究所）

講　　題：條件模型的近期發展

時　　間：**108**年**10**月**15**日（星期二）上午**11**：**00** ～ **12**：**00**

地　　點：中央大學鴻經館**M429**室

茶　　會：上午 **10**：**30** ～ **11**：**00**　　地　點：鴻經館 **510** 室

ABSTRACT

我們稱完全條件模型為一個收集一些完全條件分佈（**full conditional distribution**）的集合，這樣的模型時常被運用，同時也能透過吉氏取樣法（**Gibbs sampler**）獲取樣本。然而，若我們無法確認模型裡的條件分佈都來自同一個聯合分佈（亦稱為相容）時，這時就需要相容性檢驗（**compatibility checking**），檢驗的方法已發展不少。事實上，吉氏取樣法還是能夠對不相容的條件模型進行取樣，然而這些樣本來自什麼分佈呢？另外，對於不完全條件模型，吉氏取樣法還能運作嗎？在這次的演講中，我們透過介紹條件模型的近期發展，順便解答上述的問題。

◎敬請張貼

歡迎參加◎