

不相容條件分佈之探究

盧韋傑

國立高雄大學統計學研究所

摘要

給定一些條件分佈，若存在一聯合分佈可同時產生這些條件分佈，我們就稱這些條件分佈是相容的。當條件分佈的取得來自資料的估計或是專家學者的意見時，常常會有不相容的情況。本研究將探討在條件分佈不相容時，如何建構一合理的聯合分佈，使得條件分佈裡資訊盡可能地被利用。

關鍵詞：相容性、條件分佈