

身心障礙人力資源需求之空間異質性因素探討-以台北市為例

葉茗宏*、雷淑儀
國立臺北大學統計學系

摘要

近年隨著一般人口的平均壽命延長，身心功能障礙者的平均壽命亦有延長的趨勢以及老化的現象，使得身心障礙人數逐年增加；導致身心障礙醫療照護與人力資源上的不足。另外除了身障者對於健康與醫療服務的需求，其主要照顧者也有老化及死亡的問題，因此有短期的醫療需求外，也需要長期的社會照顧。

本研究以台北市各行政區從 2000 年到 2011 年身心障礙人力資源為例，我們以結構可增迴歸模型(Structural Additive Regression Models，簡稱 STAR model)和 Moran's 空間相關性檢定，來處理地理性的資料；並利用 R 軟體中的 R2BayesX 套件與地理資訊系統 ArcGIS (Geographical Information System)繪出圖形並進一步分析結果。期透過地圖呈現顏色區塊，以了解台北市地區身心障礙人力資源的空間分佈狀況，並找出造成身心障礙人力資源相關指標存在空間分布上的差異(geographic disparity)的因素，以空間面向方式呈現研究結果，作為相關單位提升身心障礙福利措施改進之參考。

關鍵詞：身心障礙(disability)、人力資源(human-resource)、Structural Additive Regression Models、Moran's