

小地方之間死亡率差異之分析

廖高禮, *Michael V. Hayes, Ronald G. McAuley*

(中文摘要)

本文以加拿大安大略省漢密爾頓地區為實例，研討分析小地方之間死亡率之差異。因為官方的死亡資料不夠詳細，我們花了很多時間首先把個人的死亡登記依地點、性別、和年齡分類，然後把得到的死亡數與相關的人口配合而算出各地的死亡指數。我們也利用非線性的統計方法來解釋漢密爾頓地區內的死亡差異。

我們的主要發現如下：(1)小地方間之死亡差異很大；(2)中位家庭所得能解釋此差異之百分之四十六；(3)其他被我們採用的社經因素，與中位家庭所得合用於多變數模式時，都顯得不重要。

本文報告的只是初步的結果。為促使小地方死亡差異研究的加強，本文最後提了一些實際的意見供同行的學者參考。

智慧藏