

高齡人口與社區關懷據點之在地老化資源分布探討

曾明性¹ 陳冠志¹ *吳慧卿²

¹ 中山醫學大學 醫學資訊學系

² 中山醫學大學 醫學社會暨社會工作學系

1. 研究背景與目的

高齡化社會的長者需求滿足，涵蓋健康、亞健康與失能長者的照護。根據統計，社區 65 歲以上無失能比例約為 80%。因此，建立社區關懷據點提供行動自主長者健康管理與情感交流的處所，有助於長者安心在地老化（行政院，2015）。老年人口比例是老年人口需求程度的指標之一，但由於城鄉資源差距，社區關懷據點分布不一定能滿足各縣市長者的需求。本論文應用地理資訊系統、空間統計分析等技術，整合各種開放資料進行全台 368 個鄉鎮市區、22 個縣市之高齡人口及關懷據點分布分析，檢視各地區人口老化狀況與對應的社區關懷據點的資源可近性，相關成果可提供各級政府及民間單位發展各地區健康老人之在地老化服務資源的需求與機會之參酌。

2. 研究方法

由於老人日常生活場域大多環繞在當地社區，故本研究探討主軸為關懷據點的資源可近性。首先開放資料收集全台社區照顧關懷據點資料，由於這些資源資料係以地址方式提供，本研究利用地址轉換經緯度之 Geocoding 功能找出其空間座標，再利用地理資訊系統依據各資源所在位置之經緯度座標定位於 TWD97 二度分帶座標系統，經由地圖視覺化檢驗各座標點之正確性，減少定位誤差後，最後產製各項社區資源之點地圖資料。繼之，整合內政資料開啟平台提供的各縣市及鄉鎮地區的人口年齡資料、縣市及鄉鎮界線圖資。最後經由 QGIS 軟體進行資料彙整、空間分析、與地圖展示（張巧蓉等，2015），得到各地區的關懷據點、老年人口之空間分布情形。

3. 結果與討論

截至 104 年 12 月底的統計，全國大於等於 65 歲以上的高齡人口約 2,938,788 人，社區關懷據點數量有 2,095 個。圖 1 分別展示 368 個鄉鎮市區對應之 65 歲以上人口數、社區關懷據點數的空間分布圖，顯示出全國高齡人口數前五名依序為新北市、臺北市、高雄市、臺中市、臺南市；而社區關懷據點數前五名依序為臺南市、臺中市、新北市、高雄市、屏東縣。

截至 104 年 12 月底的統計，平均全國每千人高齡人口擁有的社區關懷據點比例值為 0.713。全國各縣市每千人高齡人口與社區關懷據點比例值條列如表 1 所示，北部地區介於 0.17~1.36、中部地區介於 0.56~1.07、南部地區介於 0.58~1.26、東部地區介於 0.86~1.71、離島地區介於 0.74~4.87。全國有 9 個縣市、171 個鄉鎮市區的每千人高齡人口擁有的社區關懷據點比例值低於全國的平均值 0.713，同時仍有 12 個鄉鎮市區之高齡人口擁有的社區關懷據點數量為零。本研究能協助中央或地方政府了解各地區關懷據點服務之需求、輔助有效空間決策，以落實強化在地老化之高齡者資源服務政策。

鄉鎮65歲以上人口數分布

鄉鎮據點數

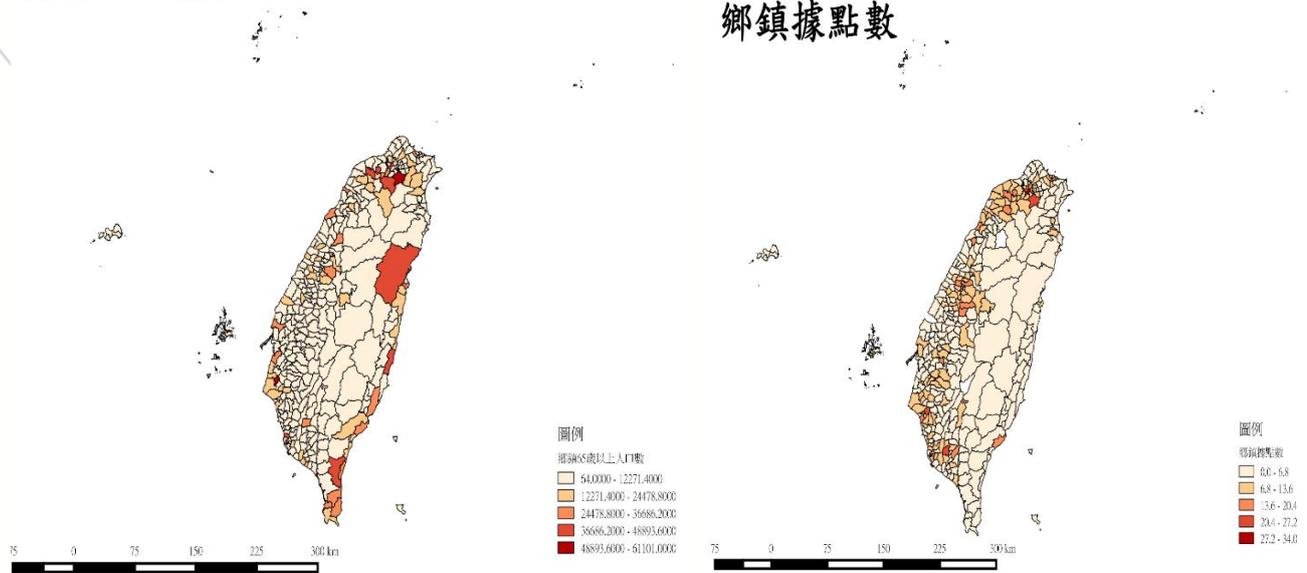


圖 1. 368 個鄉鎮市區之 65 歲以上人口、社區關懷據點的空間分布圖

表 1. 各縣市高齡人口與關懷據點比例

縣市	區位	高齡人口與關懷據點比例 (1/1000)	縣市	區位	高齡人口與關懷據點比例 (1/1000)
雲林縣	中部	0.56	花蓮縣	東部	0.86
彰化縣	中部	0.67	宜蘭縣	東部	0.94
臺中市	中部	0.81	臺東縣	東部	1.71
苗栗縣	中部	1.03	高雄市	南部	0.58
南投縣	中部	1.07	嘉義市	南部	0.67
臺北市	北部	0.17	嘉義縣	南部	0.73
新北市	北部	0.51	屏東縣	南部	1.21
新竹市	北部	0.66	臺南市	南部	1.26
新竹縣	北部	0.69	金門縣	離島	0.74
桃園市	北部	0.72	澎湖縣	離島	1.39
基隆市	北部	1.36	連江縣	離島	4.87

參考文獻

1. 行政院(2015)。長期照顧服務量能提升計畫 104-107 年核定版。
2. 張巧蓉、曾明性、蔡明璋、汪奇志、林俊哲(2015)。應用全民健保資料庫探討肝硬化共病關聯及發生率地圖。2015 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會，台中。