



熱門： [謝傳崇](#) [陳文彥](#) [妙用](#) [吳清山](#) [方德隆](#) [丘愛鈴](#)

- [首頁](#) | [臺灣期刊](#) | [學校系所](#) | [學協會](#) | [民間出版](#) | [大陸/海外期刊](#) | [政府機關](#) | [學校系所](#) | [學協會](#) | [民間出版](#) | [DOI註冊服務](#)

[首頁](#) > [臺灣期刊](#) > [學協會基金會](#) > [網際網路技術學刊](#) > [202105 \(22:3期\)](#)

[閱讀全文](#) | [購買本期](#)

篇名 [Identifying Aging Villages with Primary Care Shortages: A Geographic Information System Approach](#)

並列篇名 [Identifying Aging Villages with Primary Care Shortages: A Geographic Information System Approach](#)

作者 [Tsanyu Kuo](#)

This study aims to identify villages with low or no public medical resources. Two counties in Taiwan— Chiayi and Yunlin—were selected for this purpose because they have the highest aging ratio in Taiwan, which could potentially lead to high demands for primary care clinics. The enhanced two-step floating catchment area method was used to calculate the potential spatial accessibility of each village. Spatial autocorrelation analysis was further used to locate spatial clusters of villages with low clinic accessibility. This study found that 45.4% of the population living in the villages in Chiayi and Yunlin had insufficient medical resources while 0.74% (8,799 people) had no access to primary care clinics at all. The study recommends that health authorities shift public medical resources from oversupplied areas (i.e., southwestern Chiayi) to shortage areas (i.e., eastern Chiayi and western Yunlin) to increase their medical resources.

起訖頁 615-623

關鍵詞 [Aging society](#)、[Primary care services](#)、[GIS](#)、[Spatial accessibility](#)、[Spatial autocorrelation](#)

刊名 [網際網路技術學刊](#)

期數 [202105 \(22:3期\)](#)

出版單位 [台灣學術網路管理委員會](#)

DOI [10.3966/160792642021052203011](#) [複製DOI](#)



該期刊上一篇 [Study on the Selection of Middle Urban Mass Rapid Transit System and Adaptability Analysis](#)

該期刊下一篇 [Distributed and Efficient Network Hypervisor for SDN Virtualization](#)



- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 教師服務 合作出版 期刊徵稿 聯絡高教 高教FB 知識達 | <ul style="list-style-type: none"> 讀者服務 圖書目錄 教育期刊 訂購服務 活動訊息 知識達 | <ul style="list-style-type: none"> 數位服務 高等教育知識庫 國際資料庫收錄 投審稿系統 DOI註冊 知識達 | <ul style="list-style-type: none"> 線上購買 高點網路書店 元照網路書店 博客來網路書店 知識達 | <ul style="list-style-type: none"> 教育資源 教育網站 國際教育網站 知識達 | <ul style="list-style-type: none"> 關於高教 高教簡介 出版授權 合作單位 知識達 |
|---|---|---|--|---|---|



版權所有·轉載必究 Copyright2011 高等教育文化事業有限公司 All Rights Reserved
 服務信箱：edubook@edubook.com.tw 台北市館前路 26 號 6 樓 Tel：+886-2-23885899 Fax：+886-2-23892500