



## 政策專欄：電子病歷雲端化、偏鄉照護再提升！

行政院科技會報辦公室 盧公民副研究員

目前我國山地離島地區居民約有 36.5 萬人，佔總人口數比例約為 1.6%，散佈於 48 個山地離島鄉，土地面積占台灣地區約為 44%。山地離島限於地理與交通環境，居民就醫難免有先天上的不便。政府施政的願景，是希望將在地的衛生所塑造成居民使用國家醫療資源的單一窗口，在衛生所的背後建立厚實的醫療支援體系。過去透過「醫療給付效益提升計畫（IDS）」，長久以來行政院衛生署已為各衛生所搭配支援的平地合作醫院，藉此培養二者間深度的合作默契，已有初步的成效。然而，二個醫療單位因為居民的醫療病歷資訊無法同步共享，卻影響到彼此合作的效率。為能落實醫療連續性，醫療單位間病歷與健康資訊的共享，非常重要。

要達到此一理想，必須先能做到「病歷電子化」，其次，再利用雲端運算的技術，將電子病歷開放共享。政府過去數年積極投入電子病歷的基礎建設，在相關標準制定、法規研議、技術開發各層面皆持續的推動，至今已有相當堅實的基礎。加上行政院近年大力推動的雲端運算應用方案，我國亦於今（101）年 3 月已啟動電子病歷交換中心，國內 140 餘家醫院已經彼此透過網路連結進行試營運階段，在電子病歷的交換、調閱的方便性上皆有長足進步。藉由此一利基，政府亦逐步將山地離島偏遠地區的衛生所納入電子病歷交換的藍圖中，使全國國人享有無間隙、無差別的優良醫療資源。今天要展示的，就是這樣的境界。

為使山地離島偏遠地區的居民也能共享都會地區的醫療資源，行政院科技會報協助衛生署推動「山地離島偏遠地區電子病歷先導計畫」，並於本（101）年 12 月 4 日假桃園縣復興鄉衛生所舉行「山地離島雲端健康照護」記者會，對外展示系統雛形。該計畫的願景，是利用先進的資通訊技術，結合「健康照護」與「電子病歷雲端化」的觀念，將山地離島地區衛生所與其平地合作轉診醫院連結成一體。整合過去推動的空中緊急醫療、頻寬改善、醫療與影像資訊系統、IDS 與行動醫療、遠距門診與遠距影像判讀，讓偏遠地區的居民無論是在當地衛生所就診，或到合作的醫院進行進一步的檢查、診療，以及回到居住地後在衛生所的回





診，都可以運用此病歷雲端化的交換架構，讓兩個醫療機構即時分享個人的檢查報告或病歷資訊，以提供國人安心健康、無縫介接的就醫環境。

行政院所推動雲端服務是以「民眾有感運用」為前提，而本次衛生署所規劃的醫療雲，就是提供民眾就診的電子病歷，可以做到跨院所就醫資料交換無障礙，讓民眾享有即時與便利的就醫環境。

