

本校獲衛生福利部「103 年度健康資料增值應用雲端化服務計畫」，補助金額達

1,800 餘萬元



臺北醫學大學今年獲得衛生福利部「103 年度健康資料增值應用雲端化服務計畫」，執行期間自今年 4 月 21 日起至 12 月 31 日，計畫補助金額達新台幣 1,850 萬元。計畫主持人為邱弘毅副校長，共同主持人為生物統計中心主任鄭光甫教授（同時也是本計畫 101 至 102 年度的計畫主持人）、醫學資訊研究所徐建業教授。

自民國 96 年起，行政院衛生署開始規劃辦理「國家健康資訊基礎建設計畫」

（National Health Information Project, NHIP），而「健康資料增值應用協作中心規劃建置計畫」即為 NHIP 的子計畫之一，它的核心理念為「保障個人健康隱私，促進健康資訊共享，減少資源重複投入」，期能達到健康資料共享的目標。

「健康資料增值應用協作中心規劃建置計畫」自 97 年至 100 年底，由鄭光甫教授擔任計畫主持人，期間主要成就包括：健康資料庫的建置，國人含生、老、病死等相關資料共 34 種；設置獨立作業區，除提供衛生署各單位使用，加強衛生機關決策功能，並對外開放各界，做為學術研究之用，深受各界肯定，國內健康資料增值應用亦蔚為風潮。



行政院科技會報鑒於雲端運算與巨量資料（Big data）研發應用關乎國家競爭力與未來發展，於 100 年 3 月要求衛生署規劃辦理「健康資料增值應用雲端化服務計畫」，為顧及網路資通安全與資料保護，工作重點在充實健康資料庫內容；發展雲端化服務架構、多元資料庫與分析應用模式；以擴展及強化健康資料增值應用協作中心功能與服務層面。【圖：獨立作業區雲端環境架構概念圖】

「101 年至 104 年健康資料增值應用雲端化服務計畫」，執行層面包含了：1.雲端化服務架構：如 Iaas、Paas、Saas 的規劃建置。2.雲端服務內容的強化：如自主統計分析軟體 R Web 的開發、健康指標、GIS 查詢系統及個人健康評估系統（Smart Health Evaluation system, SHEs）的開發。3.資料庫的擴充：主要疾病子資料庫、主題

式資料庫與次級資料庫的開發（已建置 CKD、DM、SLE 等）。此外，並積極資料庫的推廣應用，含各學術單位分中心的設置、辦理研習班或應用研討會等。

北醫大 103 年度承接此計畫，執行團隊涵蓋了公共衛生、生物統計與醫療資訊三方領域，依照各自專長協助計畫執行，融合多元的概念，期能在資料安全與品質提昇的前提下，持續擴充資料庫內容與發展多元化的提供方式，使健康資訊得以更充分利用，擴大健康研究量能及應用層面。（文/研究發展處）【下圖：計畫執行團隊合影，右 4 為計畫主持人邱弘毅副校長】

