

gustav / April 25, 2020 09:49PM

[基礎堅實 我科技防疫獨步全球—青年日報社論 2020/04/18](#)

基礎堅實我科技防疫獨步全球—青年日報社論 2020/04/18

[article style="color: rgb(0, 0, 0); box-sizing: inherit; font-size: 16px;"]>

「嚴重特殊傳染性肺炎」（武漢肺炎）疫情爆發以來，詭譎多變的疫情，以直球挑戰世界各國危機處理能力。不過從各方管控經驗來看，決定防疫成效的因素十分明顯。首先，即須建立「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」的風險管理觀念；同時，國家體制與科技專業的合作無間，也是決勝關鍵。

從南韓政府在大邱爆發大規模群聚感染後的反應來看，首爾當局以迅速有效的快篩試劑、得來速免下車採取檢體創新方式，加上大規模全面篩檢，讓社區感染在短時間內獲得妥善控制。這樣的態度，可說是長期以來產、官、學、研跨領域交流所產生的素養使然；底蘊深厚的綿密交流，在「群龍無首」的新局勢中，讓總體戰略得以應機接物，妙用無窮。

除了南韓，新加坡素以私企精神「淡馬錫模式」的政治風格見稱，特別有利於國內群策群力，以應國際局勢之變。當然，其醫療、公衛與國家強制力管控間的協調不在話下。長期推動數位化生活的「新加坡科技局」，在疫情爆發後，迅速開發抗疫軟體「Trace Together」，透過藍牙，記錄一定時間內安裝相同軟體民眾所有的密集接觸史，不僅有利於疫調，也因安裝與否係由人民自決，迴避了政府越權的法律難題。以新加坡560多萬人口來看，近百萬次的安裝，防疫成效可觀。

臺灣長期以來在醫療、公衛與資訊領域，享有極高的國際聲譽，特別是全民健保制度，在法規面、體制面、市場面及資訊技術面上，20年來已建立堅實基礎。近年來面對全球加速數位化浪潮，臺灣在公共衛生、醫療服務、醫學研究、醫技發展及智慧健康照護科技應用方面，早已進行跨領域、跨國界整合。特別是近年來接連幾次「猛爆性」國際傳染疾病，臺灣可謂無疫不與，持續關注並參與防疫。武漢肺炎爆發以來，臺灣一連串的迅速反應，特別是邊境管制、旅遊史結合健保卡勾稽、入境者電子圍籬、口罩實名制、口罩或生醫等國家隊之形成等舉措，在在顯示國內科技力量動員迅速，以及產、官、學、研溝通順暢。

我國2003年已完成健保卡全面IC化，透過就醫記錄，將個人病歷中的用藥資訊、醫事人員處理方式與保險流程，局部地以給付機制為中心串接起來。2013年，隨著二代健保上路，以及《衛生福利部中央健康保險署組織法》通過，緊接著建置以病人為中心的「健保雲端藥歷系統」，提供特約醫事服務機構的醫師，在臨床處置、開立處方及藥師用藥諮詢時，於獲得病患同意前提下，可即時查詢病人過去3個月用藥記錄，提升用藥安全及品質。此外，2014年健保署規劃「健康存摺」，所有醫療服務資訊全面在雲端整合，不只實質提升醫療服務品質，及健保收支精準調控；更為醫學研究、醫技發展與智慧資訊技術導入，提供完善扎實的基礎建設。這一切，也是我國幾個月來一連串科技防疫舉措，具體實現的重要基礎。因為這個基礎已經過20年的落實，也讓我國許多科技防疫舉措獨步全球，成為不易取代的絕活。

基於這些制度和既成的防疫成果，我們如今更可乘勝追擊，透過本土病例醫學研究，輔以各項早已導入醫療研究的人工智慧科技，更進一步了解武漢病毒的本質，發展適合本土的治療方式。這些研究，對疫調、防疫、特效藥與疫苗發展貢獻卓著，且受益對象將會是全人類；同時，這些科研成果也讓產業界，能夠開放地參與並發展有效產品，逐步地在醫療技術、公衛技術與科技產品上，穩健加入國際防疫戰略，其成果產出，則逐步透過學術發表、物資與技術輸出、系統標準開源化等方式，實質裨益全球醫療與公衛工作。

臺灣長期被孤立於各種國際組織之外，但我們從不退縮，也不自怨自艾，而是透過官方或非官方各種機會，積極參與國際事務，期能促進全人類福祉。其實，臺灣正是以「為生民立命」的信念，筆路藍縷，踏實以赴。也正因如此，我們才能無比團結，在面對危機之時，彼此配合、超前部署。

綜言之，「超前部署」並非「超級管理」的代名詞，我們只是在奮鬥前進之際，不斷凝聚民心，莊敬自強。過去我國從威權走向民主、從封閉走向開明、從教條走向多元，如今則在踏實前行步伐中，面對武漢病毒疫情的嚴峻挑戰。我們已然無所畏懼，疫情或許詭譎多變，國際環境或許艱難，我們也仍持續遭受少數勢力的無禮壓迫及威脅，然而，我們將以堅守的民主價值，勇敢走向一條義無反顧的道路，無比堅強而自信。

<https://www.ydn.com.tw/News/380319>

