

專題探索

近年來國際間盛行全球化貿易，而多種疾病正可經由自由貿易管道散佈各國。我國在面臨市場開放、貿易自由化的情況下，貿易活動潛藏著疫情爆發的經濟風險，故進入2001年，全民應建立疫情防治的危機意識，持續加強全國動植物疫情監測網，以共創台灣農業美好的願景。

台灣經濟發展的十字路口《系列六》

產業挑戰3——建構防疫體系

市場開放將危機四伏，還是顛峰極限？——兩岸加入WTO以及三通政策下，疫情潛在的經濟風險將增或減？

蔡素珊

全球貿易交流活動頻繁，多種疾病可輕易地透過宿主與貿易管道遠渡重洋散佈於世界各地，任何國家或地區若存在防疫體系不足或防疫應變能力缺失等問題，極易爆發疫情；回顧近幾年來世界主要疫情的發展過程，以及國內較嚴重的疫情事件，不難發現疫情一

但發生且無法短時間內獲得控制，它所造成的衝擊將直接影響國家整體經濟與社會安定。隨著兩岸加入WTO（世界貿易組織），再加上中華民國與中國進行三通開放，外來疫病蟲害入侵的風險也將大幅提升。雖然政府相關單位瞭解防疫的重要性與迫切

專題探索

性，不僅致力於整合相關研究人力資源，更針對重要人畜共通疾病建立防檢疫研究群及緊急防疫體系；然而，2001年1月發生兩位國人因漢他病毒致死個案，瞬間造成民衆聞鼠色變的隱憂，此事件再度凸顯我國疾病防檢疫體系仍有相當大的進步空間。

就國內歷史資料顯示，1979至1988年政府全面推動貿易自由化的10年間，侵入的病蟲害包括木瓜輪點病蓐和松材線蟲等13種，病蟲入侵後迅速建立族群，危害多種作物，造成重大經濟損失，也嚴重威脅環境生態；同時，對於人及牲畜交互感染之疫情亦備受關注。21世紀，面對兩岸三通開放勢在必行，以及我國加入WTO

命毒、狂犬病及牛海綿狀腦病等人畜共通傳染病入侵。面臨我國市場更加開放，貿易自由化與全球化勢不可檔的情境下，評估我國產業結構可能的變化、全球化下產業競爭之政策方向、我國經濟未來的前景等議題固然相當重要，但此同時，貿易活動潛藏疫情爆發的經濟風險，更迫切需要各界具備危機意識，以共同防範與因應。茲分述幾件疫情事件的影響及其省思於下文：

前車之鑑

（一）1994澳大利亞雞瘟(AI)獲得妥善控制

澳大利亞於1994年12月17日爆發雞瘟(Highly Pathogenic Avian Influenza, HPAI)病例之後，透過實驗室試驗診斷及病毒確認之工作，立即於該年12月23日向國際畜疫會(Office International Des Epizootics, OIE)提出報告，經確診為Avian Influenza type A(H7N3)後，澳方於12月30日再次向OIE提出報告為HPAI疫區；依據OIE規定，雞瘟疫區發生最後病例21日內，必須在感染區內完成撲

滅及消毒工作，澳方不僅合乎OIE的規定，疫區內之家禽及其產品於1994年12月24日前已全部撲滅，並予焚毀完成，且於1995年1月31日完成消毒程序，同時，限制管制區內之家禽及其產品移動與進出，顯見處理的時程甚短；由於澳方政府迅速監控得宜，在短短半個月內，二度向OIE提出完整雞瘟疫情及監控報告，使世界各國得以迅速確實掌握該疫情動態，遂未促成疫情擴大，值得我方借鏡。

（二）1996狂牛病(mad cow disease)重創英國經濟

1996年3月，英國爆發了狂牛症（正式名稱為海綿狀腦病mad bovine spongiform encephalopathy, BSE）的風波，初期在英國及歐洲出現對狂牛症的恐慌，化妝品業者全面回收相關製品，歐洲多數國家禁止英國牛肉進口，隨後亞洲、美洲等多數國家紛紛禁止英國牛肉及其相關製品進口，造成英國畜產業整個停擺；不僅英國政府與歐洲聯盟承擔大量牛群銷毀的宏觀經濟費用，此危機更重擊了英國整體經濟，除此之