



### 以個人觀點觀察新冠肺炎之影響

生理學研究所 黃彥儒校友

猶記得 2019 年的最後一天，一篇發表在網路論壇批踢踢實業坊（PTT）爆卦文章提及了「武漢驚傳爆發冠狀病毒疫情！傳已有 7 例確診」標題，並且附上武漢市健康委員會的緊急公文及當地醫護人員的微信聊天室截圖。網路爆卦固然有假訊息的可能，但不排除有真實疫情存在的可能性，當時的我就滑過文章潛水看看其他鄉民的回覆，有些人相信；有些人抱持懷疑；有些人覺得不可能發生。但就像在 2018 年時，中國初爆發非洲豬瘟，中國豬肉價格飆漲，當時台灣民眾也是如此認為，然而，事件時隔一年後全亞洲幾乎都淪陷（目前台灣與日本尚未受非洲豬瘟影響）。

在 2020 年 1 月初當時的社會氛圍不時圍繞著 2020 年中華民國總統大選以及中美貿易戰的角力對抗，甚少人持續關注著武漢肺炎爆卦的後續。直到一月下旬陸續的新聞媒體報導了武漢當地的疫情與潛在死亡人數，以及中國大陸周邊國家出現了感染武漢肺炎病例。臺灣由於長期與中國大陸經貿往來密切又正值春節連假，不少台商返台與家人團圓，也讓台灣成為疫情影響首當其衝的國家之一。在 1 月 21 日由中央流行疫情指揮中心公佈了我國首例確診境外移入的嚴重特殊傳染性肺炎個案。這樣的一則新聞，才讓我開始警覺並設想可能最壞的情況就是台灣也會淪陷，造成醫療資源吃緊、人民活在恐懼中，也因此我先預備了一盒口罩在家。然而，後續的一連串政府政策像是召集民間組成口罩國家隊、疫情統一公開記者會、輿情監測、返國旅客篩檢把關、居家檢疫、居家隔離 14 日、自主健康管理以及因應疫情衝擊的各產業紓困與人民振興措施等

等，都有助於後疫情時代維持台灣社會經濟的穩定，也因此台灣雖然地域上鄰近中國大陸卻也順利挺過了第一波衝擊。台灣能在短時間內立即作出適當的反應與預防，仰賴著相關領域專家、前輩、決策者們的經驗，其中身為流行病專家亦是前副總統的陳建仁院士功不可沒，在當年臨危受命擔當衛生署署長之重責，重建公衛防疫體系以應付未來突如其來的疫情應變措施。而這些實務經驗與防疫部署都來自於一場教訓，在 2002~2003 年間爆發了全球性的嚴重急性呼吸道症候群（Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS），台灣因政治因素孤軍無援又初次接觸的情況下，更出現 2003 年 4 月 24 日台北市立和平醫院（現台北市聯合醫院和平院區）受疫情影響下無預警宣布封院，恐慌的氛圍不僅蔓延在醫院內，也經由媒體報導讓醫院外的社會大眾陷入恐懼。這樣的類似冠狀病毒急性傳染事件其實也曾被當作醫療劇題材出現在 2018 年底首播美劇良醫墨菲（The Good Doctor）第二季的第 10~11 集（Quarantine），從劇中可以讓觀賞者深入其境了解被封院在內的病人、家屬或醫護人員都同樣有被感染的風險與緊張情緒。只是萬萬沒想到播出後的一年，在現實生活中會再次爆發冠狀病毒的傳播事件。

全球化的時代，一場疫情很快地在半年內傳播至亞、歐、北美、南美、非洲國家，病例總數已破億人與兩百多萬死亡個案。陳建仁院士在半島電視台（Al Jazeera）專訪提及如果中共政府在初期能夠更早傳達給世界衛生組織（WHO），並讓 WHO 的專家實地調查，他認為這場疫情有機會壓制下來，沒有其他國家會受苦。姑且先撇除事件的咎責與政治爭論，以免產生像是第一次世界大戰時協約國對於同盟國的德意志第二帝國簽署《凡爾賽條約》，致使引發德國人強烈的民族復仇主義而種下第二次世界大戰的種子。人類應當從這次事件了解疫情爆發初期的資訊透明度與公開性，事件發生後應當據實向上回報，而不是隱瞞疫情直到一發不可收拾的地步，因為虛假可能會造成決策上的誤判。回首人類歷史，這不禁讓我想到第二次世界大戰中經典的不列顛戰役（Battle of Britain），這是一場納粹德國向英國發動長達三個月大規模空戰，

時任納粹德國空軍總司令赫爾曼·戈林（Hermann Wilhelm Göring）負責這場戰役的總指揮，然而因為忽略雷達防衛系統與戰情的虛報讓他過度樂觀以為這場戰役可以在短時間內終結，而當時負責德國納粹空軍情報部門的約瑟·施密特（Joseph Beppo Schmid）就是告訴戈林德國空軍戰機比英國好、比英國的戰機數量多、比英國生產得更快，他捏造了一堆不實的謊言而錯估了情勢。如果人類無法從歷史事件中檢討並學到教訓，那人類將再一次又一次的重蹈覆轍。

嚴重特殊傳染性肺炎（Coronavirus disease 2019, COVID-19）被聯合國秘書長安東尼歐·古特雷斯（António Manuel de Oliveira Guterres）稱為是人類自第二次世界大戰以來面臨最嚴峻的危機。不僅僅影響著市井小民的生活型態，亦牽動著整個國際的經濟走勢，而最快反應預期經濟心理的就是股市，以台灣加權股價指數為例，年前 2020 年 1 月 20 日收關在 12118.71，卻在 1 月 21 日中央宣布了境外首例之後，一連串疫情在亞洲發酵，在 1 月 30 日開關日收盤便重挫接近 700 點（-5.75%），創下台股自 1966 年成立至今單日與開紅盤日最大跌點，全體上市櫃公司單日市值蒸發了 2.11 兆。後續全球疫情一發不可收拾的情況下，全球股市無一倖免，台灣股市在 3 月 19 日跌到波段最低點 8523.63；全球股市占比最大的美股道瓊工業平均指數（Dow Jones Industrial Average, DJIA）亦從近 29500 點跌到波段最低點 18217.74。新冠肺炎這隻無法預期的黑天鵝深深地重創了旅遊娛樂業、全球運輸業、奢侈品行業、產品製造供應鏈與銀行保險業等等，因為疫情限制了國際人流的移動不論是旅遊或是商務；因為疫情而封城限制境內國人生活購物工作造成消費力萎縮；因為疫情許多企業面臨資金流斷鏈減少人力成本支出造成失業率的提升，環環相扣的人流、金流、物流也就出現惡性循環，多國政府也因此積極的提供紓困振興方案給民間與企業，甚至美國聯邦準備理事會（Federal Reserve System, Fed）緊急降息之外，更加碼宣布無限量化寬鬆（Quantitative Easing, QE），以提升實體經濟環境的貨幣供應。然而，疫情也帶動了資金注入台灣防疫生技股的熱潮，此外，與宅經濟相

關或遠距教學軟硬體產業也在這波疫情成為重要成長的民生消費用品。一連串的商业行為與金融市場改變了。

台灣在疫情爆發後提供口罩外交也歷經 253 天零本土確診，這份殊榮也讓世界看見台灣的軟實力。相較海外國家累積確診病例持續上升；台灣穩定進入後疫情時代，人民仍然保持著安全社交距離，在公共場所帶著口罩也成為例行公事。生活在台灣彷彿過著與全球平行的時空，舉凡像是當我們都還能正常到學校上課，但在歐美求學的大學同學朋友都只能在自己居住房間內修線上課程；當我們能自由進出超商購物或全台國內旅遊的同時，身在澳洲墨爾本的親友則因為封城限制，非必要時刻盡量不出門且限制移動距離。此外，就我目前碩士畢業後在海軍陸戰隊服四個月軍事訓練役，也遇到了幾個大學休學海歸學子或是長期旅居海外的華僑，選擇在去年即返國。我相信這場全球性的新冠肺炎疫情影响了很多人的生涯規劃，被迫退而求其次的選擇或是暫時擱著原本計劃，但這也許是一個機會讓我們體悟到失去了才懂得珍惜，過往看似稀鬆平常呼吸著空氣，平日衝忙趕著上課上班，假日漫步在人來人往的攤商市集百貨。雖然在台灣居民目前仍然照樣生活只是每人上了一層口罩，但如果未來有那麼一天不可控的本土群聚爆發在這塊土地，那將會讓我們失去現在享有的自由，直到台灣取得有效的疫苗並廣泛施打。這場疫情衍生了許多哲學問題，像是疫苗或醫療資源的分配、疫情公開與當事者隱私的權衡、自由與限制禁令的衝突、排外主義與種族主義的興起。

在這段期間，台灣有能力對抗疫情穩定局勢靠得不僅僅是中央疫情指揮中心的統籌領導，也包含在第一線基層醫護人員的執行。身為現居台灣人民或入境台灣的人能做的就是恪守自己本分，盡力配合政府政策，別當個豬隊友就是對抗疫最棒的幫助！唯有國人由上到下一心才有機會共創美好的未來。我認為也許新冠肺炎對全球來說是個危機；但對台灣來說無非是個轉機。主計總處公佈了去年台灣經濟成長率概估 2.98%是這 30 年來首度超越中國的 2.3%，此外

台灣經濟是腳踏實地深耕傳統產業、電子業至 IC 半導體產業，這都將是下個 10 年不論跨足 5G、電動車時代重要的供應鏈。身處在這個時代關鍵的轉捩點，我們更應該好好紀錄觀察不論是全球或是周圍所發生的事件，深入探討反思事件對後續的影響並學習預測趨勢與回測驗證自己的預測就如科學探究不也是從觀察、假設、實驗、分析到結論嗎？