

# 由新冠病毒（COVID-19）防疫機制談假新聞防制

## Prevention of fakes news can learn from the COVID-19's control experience in Taiwan

葉乃靜

Nei-Ching Yeh

世新大學資訊傳播學系教授

Professor

Department of Information and Communications, Shih Hsin University, Taiwan

Email: [ncyeh@mail.shu.edu.tw](mailto:ncyeh@mail.shu.edu.tw)

### 【摘要】

本文基於現今社會假新聞的流竄致使民主社會受到戕害，思考如何防制假新聞的傳播。因此採用比較分析法，新冠病毒擴散和防制方法與假新聞的傳播與防制，進行比較。最後提出防制假新聞傳播之道，除了平臺業者的行動外，事實查核更需要得到關注。並呼籲各界出錢出力，透過捐款或加入查核志工、擔任專家顧問，擴大查核中心的查核人力，共同為臺灣的卓越新聞環境努力。

### 【Abstract】

This article tries to study how to prevent the spread of fake news which has harmed the democratic society in Taiwan. Comparative analysis method is used to compare the spread and prevention of COVID-19 and fake news. Finally, the ways to prevent the transmission of fake news are put forward. In addition to the actions of platform operators, fact checking needs more attention. The author also appeals to the public to contribute money, expand donation or join the volunteer inspection team, act as an expert consultant, expand the inspection manpower of the fact checking center, and work together for Taiwan's excellent news environment.

關鍵字：新冠病毒、假新聞、傳播模式、防治方法

Keywords: COVID-19, fake news, transmission model, prevention mechanism

## 壹、前言

自 2019 年 12 月爆發新冠肺炎，臺灣在民國 109 年 1 月 21 日發現第一個確診的案例後，政府即成立中央疫情指揮中心，與專家學者商討防疫的措施，每日召開記者會讓資訊透明化，防疫的措施不僅比國際上其他國家起步的早，政府防疫表現獲得國人普遍肯定外，甚至在歐美國家疫情大流行的狀況下，臺灣防疫政策登上國際版面，也引起他國的仿效學習，衛福部長陳時中更和近 60 個國家及國際組織的駐臺使節、代表及官員分享防疫心得（三立新聞網，民 109 年 3 月 14 日）。

近年來，世界各國包括臺灣假新聞不論是透過社群媒體，例如 LINE 的訊息分享，或臉書的貼文，或是網路及傳統媒體的報導，不斷的在我們的身邊流竄，透過社群媒體的轉發，讓它像病毒似的快速擴散。假新聞的傳播可能讓很多民眾信以為真，而影響了決策，包括選舉投票、食品藥物的使用等。也因此，如何防制假新聞的影響力成為社會的重要議題。

筆者由此次新冠病毒的傳染和政府的防疫措施，得到了啟發，發現兩者的擴散模式相似，因此試著將新冠病毒擴散和防制方法與假新聞的傳播與防制，進行比較，思索如何借鑒新冠病毒的防疫，提出遏止假新聞傳播的可行方法。基於此動機，本文分別說明新冠病毒和假新聞的傳播模式與防疫（制）措施，再針對兩者的傳播模式與防疫（制）措施進行比較，最後提出防制假新聞之道。

## 貳、新冠病毒的傳播模式與防疫措施

自 2019 年 12 月中中國暴發新冠病毒（俗稱武漢肺炎，為避免與其他冠狀病毒混淆，本文以新冠肺炎稱之）以來，截至民國 109 年 5 月 20 日由臺灣衛生福利部疾病管制署網站的統計資料顯示，短短五個月已蔓延全球 187 個國家，全球確診病例 4,830,923 例，死亡人數 317,894 人，死亡率 6.58%。由於新冠病毒肆虐全球，各國陸續傳出確診案例，造成全球恐慌，封城、邊界隔離、航班禁

飛等形成全球隔離。新冠病毒被喻為世紀之疫，是一支由全新冠狀病毒所引發，世界衛生組織命名為「COVID-19」。

冠狀病毒 (CoV) 屬冠狀病毒科，為一群具外套膜之單股正鏈 RNA 病毒，分  $\alpha$ ， $\beta$ ， $\gamma$ ，與  $\delta$  四個屬，在電子顯微鏡下可看到類似皇冠的突起因此得名。CoV 會引起人類和脊椎動物呼吸道疾病 (人畜共通傳染病)。人類感染冠狀病毒以呼吸道症狀為主，包括鼻塞、流鼻水、咳嗽、發燒等上呼吸道感染症狀，但嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 (SARS-CoV)、中東呼吸症候群冠狀病毒 (MERS-CoV) 與新型冠狀病毒 (2019-nCoV) 感染後，比一般人類冠狀病毒症狀嚴重，部分個案可能出現嚴重的肺炎與呼吸衰竭等 (衛生福利部疾病管制署網站，民 109 年 3 月 4 日，取自 <https://reurl.cc/QdmyLZ>)。

依照分析，新冠肺炎 (COVID-19) 具有以下的幾種特性 (水鏡政經學院，民 109 年 2 月 13 日)：

- 一、高傳染性，可能高於流感。
- 二、潛伏期長，文獻上看到現有病例最長為 12.5 天。美國疾病管制與預防中心 (Centers for Disease Control and Prevention，簡稱 CDC) 建議冠狀病毒隔離 14 天。
- 三、83-85% 為輕症，約 13-15% 為重症，2-3% 左右為極重症。
- 四、重症的處理為提供支持療法如上氧氣罩、氣管內插管呼吸道支持，腎臟急性衰竭時洗腎，更嚴重者裝上 ECMO (俗稱葉克膜)。
- 五、住院者平均住 10.5 天。
- 六、飛沫與接觸傳染外，糞便亦可能傳染。

## 一、新冠病毒的傳播模式

一般傳染病的傳染模式是，病原體—傳染源—傳播途徑—宿主，稱之為傳染鏈。病原體指引致感染的微生物，如細菌、病毒、真菌 (黴菌) 和寄生蟲。

傳染源指任何讓病原體可以存活、寄居和繁殖的環境，如受感染的人類（例如病人、帶菌者和隱性感染患者）、禽畜、昆蟲和泥土。傳播途徑指病原體由一處到另一處的移動方式，例如飛沫傳染、空氣傳染、血液傳染等。有些傳染病能以超過一種的方式傳播，例如水痘可以經接觸或空氣傳播。宿主指容易受感染者（傳染病概念，民 109 年 3 月 10 日，取自 <https://reurl.cc/g7x00L>）。

新冠肺炎的傳播模式亦同，引發新冠肺炎的新型冠狀病毒的傳染源是蝙蝠，作為中間宿主再傳給人類，人類又透過飛沫傳播傳染給他人。新冠肺炎的潛伏期為 1 至 14 天，根據「美國醫學會期刊」（JAMA）刊登的研究，有新證據顯示，這種病毒可能無症狀傳播（劉文瑜譯，109 年 2 月 25 日）。新冠肺炎的傳染模式對應傳染病傳播如表一：

表一 新冠肺炎的傳染過程與傳染病傳播歷程對應表

病毒	新冠病毒
病原體	新冠病毒的宿主蝙蝠（也可能其他動物）
傳染途徑	人接觸蝙蝠或透過飛沫傳染給他人
宿主	人

## 二、 新冠病毒的防疫措施

由於國內對新冠肺炎的防疫，比國際上其他國家起步的早，政府防疫表現獲得國人普遍肯定外，也登上國際權威期刊《美國醫學會雜誌》（JAMA）（郭家宏，109 年 3 月 5 日），因此本文以臺灣的作法為分析根據，根據疾病管制署發佈的新聞稿，由 108 年 12 月 31 日發布第一則新冠肺炎相關的新聞稿開始，分析每日的新聞稿至 109 年 5 月 19 日，輔以相關新聞，整理出政府的防疫方法如下表列步驟。讀者由發布日期，可以由參考文獻找到是日新聞稿內容。

臺灣政府對於新冠肺炎防制的逐步作法，除了個人防護和環境清潔外，主要採用隔離和檢疫兩種：隔離，指將病毒防堵在外或一定空間（如隔離病房或住所）（隔離作法例如禁止航班飛行、郵輪停靠等），避免境外帶入更多病毒

或使病毒擴散)；檢疫作法如登機檢查、出入密閉空間量體溫等。

表二 臺灣政府對於新冠肺炎防疫的逐步作法一覽表

新聞稿日期	防疫作法	防疫作法
108.12.31	檢疫	登機檢疫，將疫情阻絕於境外 <sup>2</sup>
109.01.02	通報 醫護人員 防護	醫療院所加強通報、醫護人員嚴格執行防護措施、自武漢返國民眾若有不適應主動通報 <sup>3</sup>
109.01.05	通報	確定醫療院所相關通報定義及後續處置流程 <sup>4</sup>
109.01.07	隔離	對疫情嚴重地區提出國際旅遊建議 <sup>5</sup>
109.01.08	隔離	針對通港埠提升警戒
109.01.15 109.01.31	防護	建議做好個人防護措施
109.01.15	防護	將「嚴重特殊傳染性肺炎」列為第五類法定傳染病 <sup>6</sup>
109.01.19	檢疫	加強檢驗新型冠狀病毒可能存在範圍
109.01.20	檢疫	成立「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」
109.01.21	隔離	國人入境發燒直接送進醫院，不接觸社區
109.01.21	隔離	禁止旅行業出團湖北旅遊，也禁止武漢大陸團客赴臺旅行
109.01.21	隔離	疫情等級提升至第二級、居住地或原居住地為武漢者，一律拒絕入境
109.01.22	隔離	搭機有特別的座位區塊
109.01.24	檢疫	放寬新冠肺炎病例定義
109.01.26	隔離	限制中國大陸人士來臺
109.01.29	防護	發行 Line@疾管

<sup>2</sup> 政府的邊境檢疫，包括入境旅客之發燒篩檢、疑似病例詢問旅遊史、職業別、接觸史、群聚情形等、健康評估及衛教宣導。確認沒有旅客發燒才讓旅客下機，也透過空橋門口的紅外線體溫檢測儀，再次逐一檢測旅客的體溫（[陳麒全](#)，109年1月2日；[雷雅和戴榮賢](#)，109年1月3日）。

<sup>3</sup> 醫院若發現疑似確診，啟動防疫 SOP，包括詢問病人旅遊史、病人隔離等待、醫師換隔離衣、病人身體檢查，若有肺炎病人則送進負壓房、院內感控通報、上電腦通報疾管中心、檢體隔離送出、清潔病人動線、醫師護理師脫隔離衣徹底清潔，最後再回工作崗位（[水鏡政經學院](#)，109年2月13日）。

<sup>4</sup> 詳見醫院因應院內發生 COVID-19（新冠肺炎）確定病例之應變處置建議，取自 <https://reurl.cc/mn7VrM>；嚴重特殊傳染性肺炎通報個案處理流程，取自 <https://reurl.cc/51V64z>

<sup>5</sup> 自 109 年 1 月 7 日起，政府陸續依據「國際旅遊疫情建議等級表」，對不同疫情國家提出一至三級的旅遊建議。詳細的國家、建議等級、發布日期，詳見 <https://reurl.cc/b5qLDM>

<sup>6</sup> 相關辦法詳見衛生福利部疾病管制署全球資訊網「嚴重特殊傳染性肺炎」防疫專區（<http://www.cdc.gov.tw> 首頁>傳染病與防疫專題>傳染病介紹>第五類法定傳染病>嚴重特殊傳染性肺炎）。

109.02.02	防護	全國高中職（含）以下學校，延後 2 週開學
109.02.05 109.02.07	隔離	禁止有確定病例或疑似病例的郵輪停靠我國港口
109.02.07	隔離	除少數航班外，大陸往返臺灣的班機暫停飛航
109.02.16	隔離	防堵病毒於社區及醫療院所傳播
109.02.23	隔離	「地方政府居家檢疫及居家隔離關懷服務計畫」，3 月 1 日上路
109.02.24	隔離	第疫情第一與第二級返國者進行自主健康管理
109.02.27	隔離	至疫情第三級國家旅遊者，入境後需進行 14 天居家檢疫
109.03.02	隔離	「與確診者接觸者」，須居家隔離 14 天
109.03.05	防護	公布「公眾集會因應指引」
109.03.22	隔離	禁止旅客登機來臺轉機
109.03.25	隔離	停辦室內 100 人以上、室外 500 人以上集會活動
109.04.01	防護	公布「社交距離注意事項」
109.04.04	防護	透過「災防告警細胞廣播傳染病警示訊息發送系統」發送訊息
109.04.10	防護	著名觀光景點、國家公園、遊樂區及夜市、寺廟等人潮密集公共場域，實施人流管制措施
109.04.30	防護	啓動「防疫新生活運動」

臺灣政府的防疫措施由最早的登機檢疫到入境發燒直到送到醫院隔離、停止郵輪停靠或航班往來的邊境隔離，以及禁止國人出國或由疫情嚴重國家返國者須居家檢疫、包機返國者的集中隔離等採用邊境管理、檢疫隔離的策略；為避免社區感染或人與人接觸感染，呼籲民眾配戴口罩、勤洗手，環境清潔和消毒，以及規定室內外大型集會人口數，和維持社交距離，屬於減害措施。

可以說，臺灣政府的防疫措施分為兩階段，第一階段的作法是邊境管理，採用隔離和檢疫方法；第二階段進行減害計畫，包括：

- (一) 族群措施：停班/停課、減少大型集會、醫院病人分流、工作人員體溫監測及感染管制訓練；
- (二) 個人防護：戴口罩、勤洗手；
- (三) 環境防護：清潔、消毒、通風、廢棄物處理（臺大公共衛生學院抗 COVID-19 疫情說明會，民 109 年 3 月 2 日；衛生福利部疾病管制署，民 109 年 1 月 31 日）。

由新冠肺炎的傳染到染疫者治癒過程，可以用下圖表示：

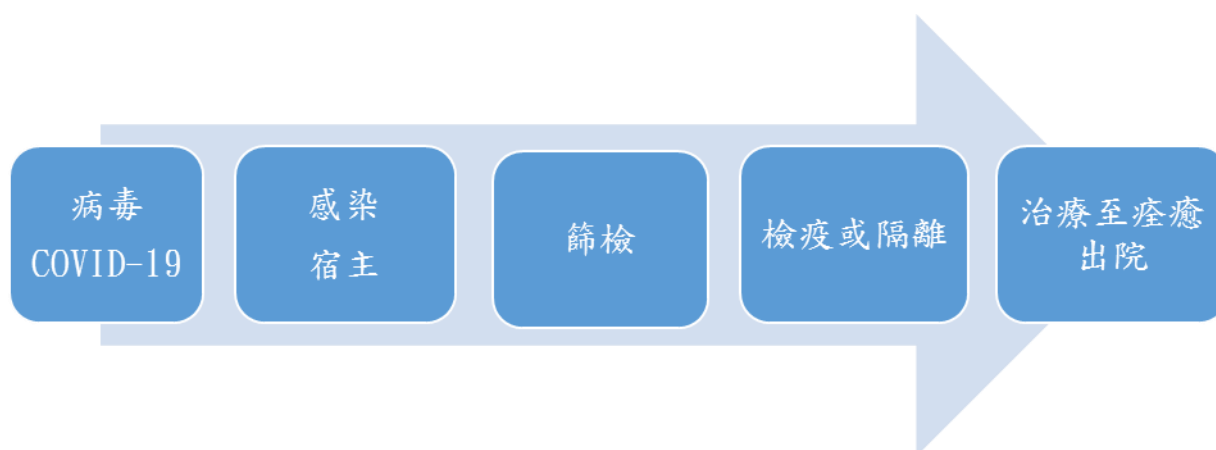


圖 1 新冠肺炎的傳染到治癒過程圖

## 參、假新聞的傳播模式與防治方法

何謂假新聞？世界上廣為使用的定義，是 Google 支持成立的美國非營利組織「初稿」（First Draft）所分類的七種假新聞類型，包括（廖家慧，2019 年 02 月 27 日）：

- 一、惡搞／諷刺：網路梗圖、不一定有惡意造成傷害，卻有潛在愚弄閱聽者的意圖；
- 二、偏誤的內容：針對不同的個人或議題，利用偏誤的資訊誤導閱聽者；
- 三、假冒性內容：內容農場文，有些可能是真實的內容卻被冒名頂用；
- 四、虛構的內容：100%捏造的內容，惡意欺騙閱聽者；

五、圖文不符：標題、繪圖、字幕與真實內容不符；

六、脈絡錯置：僅擷取真實內容的一部分刻意誤導閱聽者；

七、被操縱的內容：真實的內容被刻意扭曲，造成與事實不符的情況發生。

然而，這七種類型並非都是民主國家打擊的對象，胡元輝認為，我們必須對抗的假新聞／假訊息有三個基本要件：首先是「故意」，即帶有特定目的；其次是「假的」；第三則是造成公共傷害（public harm）。他指出，假新聞的受害的對象甚廣，從人體健康到國家民主都有可能；假新聞的出現，破壞了溝通基於事實的本質，並戕害民主機制運作中的信賴基礎（邱佩文，民 108 年 7 月 1 日）。

假新聞的來源包括個人（帶有目的的製作假新聞）、網軍（劉致昕，民 108 年 4 月 23 日）、內容農場（為了賺取流量，寫手可能捏造、改寫或無中生有產製新聞）、新聞製造業（未查核引用不實訊息）、政府（王怡蓁，2018 年 07 月 27 日）。假新聞有些屬性讓人們容易相信它，了解這些屬性就有可能停止危險錯誤資訊的傳播。假新聞主要的特色之一就是新聞的新穎性、讓人覺得驚奇和震驚，這個特性有助於它的散播，人們之所以傳播是因為他們相信，這類的新聞是他人不知道的（Flores, 2020）。

第二個特性是假新聞傳播的速度快（Vosoughi, Roy & Aral, 2018），快速大量的傳播，讓很多人暴露在假新聞的環境，而愈多人閱讀的資訊，人們就愈容易相信它是真的。此外，名人發言轉傳速度也很快，特別是受矚目藝人的發言。蔡昕宸（2019 年 01 月 9 日）指出，多數大學生表示，假如訊息來自著名藝人，即使是錯誤資訊也容易令人相信，進而轉傳擴散。其理由包括「藝人發言比一般新聞更具說服力」、「藝人說話方式與傳達方式很有技巧」、「轉傳藝人發言的內容較容易」。對很多大學生而言，朋友傳來的訊息會馬上轉分享，且來自親近友人的資訊很難質疑。LINE 也曾表示，「LINE 因為具有必須是認識的人才能聯繫的特性，也正因為如此，使用者更容易相信收到的訊息內容」。



第三個特性是訴諸情感。不令人驚訝的，最廣為流傳的假新聞往往強烈的訴諸人們的情感（Friedlander, March 11, 2019）。假新聞比較容易引起人們驚訝或厭惡的回應，甚至是比較負面的情感反應（Vosoughi, Roy & Aral, 2018）。

## 一、假新聞的傳播模式

假新聞產製後，有心者（包括網軍或個人）可能於網路媒體或社群平台上廣傳，或透過特定演算法傳送給某些特定的人。甚至主流媒體在未經查證的情況下，也會轉載。如同前面所述，由於假新聞內容較新（奇觀）、情感訴求等特性，接收者常在不假思索的情況下轉發給親友，或在網路上引發熱議。

## 二、假新聞的防制方法

學者專家對於假新聞的防制方法，一般分為自律和他律兩種取向。胡元輝指出，防制假新聞要靠媒體組織和平臺業者的自律（邱佩文，民 108 年 7 月 1 日）。他律則包括媒體識讀和資訊素養教育的實施、及第三方查核機構的審核、政府及法律規範。這些防制方法各有其意涵及可能面臨的難題：

### （一）自律部分

#### 1. 傳播媒體

很多廣電媒體追蹤或引用網路媒體的新聞，記者理應注意消息來源的正確性、可靠性，並建立查核習慣或機制。這也是為甚麼，臺灣很多媒體均成立新聞自律委員會和自律規範，詳見臺灣媒體教育觀察基金會網站

（<https://reurl.cc/0lz1a7>）。透過這些媒體自律機制，企圖建立媒體與外部團體的對話平台，讓多元的價值與外部的監督力量進入媒體產業，落實新聞產製之把關檢核程序（民 109 年 4 月 2 日，取自 <https://reurl.cc/8GzKAj>）。

#### 2. 平臺業者

平臺業者為了防止假訊息傳播有幾個作法，包括刪除假帳號、公開廣

告主、提供民眾舉報的機制、與第三方機構合作查證假新聞並發布查證結果。如果傳統或網路媒體轉發假新聞，被查核屬實，臉書就會調降該媒體的網路觸及率。社會運動工作者吳銘軒認為，平臺業者必須負起防制假新聞的責任。因為這些平臺（例如 Facebook、Line、Google）可以掌握訊息最初是從哪裡發出來、誰在轉傳這些訊息、被轉傳多少次、多少觸及（廖家慧，2019 年 02 月 27 日）。臉書在其資訊運作（information operations）的報告中指出，該公司致力於防止和刪除假帳戶，並使用新的分析技術，包括機器學習，來揭露和阻止更多帳戶的濫用（Caplan, Hanson & Donovan, 2018 年 03 月 30 日）。吳吉軒也指出，「訊息來源背後的資金揭露，比起探究訊息的真假更重要！」為達此目的，Facebook 目前的作法是對於廣告投放（尤其是政治廣告），會有一個按鈕讓讀者可以點進去，告知是誰花錢投放此則廣告、投放目標族群為何，公開廣告背後的來源（廖家慧，2019 年 02 月 27 日）。

臉書於 2016 年 12 月宣布簡化用戶檢舉假新聞的程序，當用戶看到假新聞時，可以通過點擊右上角的一個特殊位置來舉報。如果有許多人舉報同一則訊息，臉書則將該則新聞傳給第三方機構查證。臉書也與美國 ABC News、美聯社、FactCheck.org、Politifact.com 及 Snopes.com 五個事實查證和新聞機構合作，後來甚至與海外的民間團體合作，例如臺灣事實查核中心，共同建立查核機制。Google 資助非營利組織 First Draft News 查核網路新聞，並與臉書合作，加入 Crosscheck 組織，合作阻斷假新聞網站金援，並禁止使用廣告聯播（何吉森，2018）。

## （二）他律部分

### 1. 第三方查核機構的審核

胡元輝認為，當媒體無法履新自己的功能時，就需要事實查核機制的出現；或開發偵測假新聞的人工智慧（AI）協助辨識社群網站的機器人帳

號（邱佩文，民 108 年 7 月 1 日）。目前臺灣最具公信力的第三方查核機構為臺灣事實查核中心（<https://tfc-taiwan.org.tw/>），查核流傳的假新聞並於網站上公布查核的結果。除了臺灣事實查核中心外，其他的第三方查核機構包括 Cofacts、MyGoPen、蘭姆酒吐司等。臺灣事實查核中心由臺灣媒體教育觀察基金會與優質新聞發展協會共同成立，屬非營利性質，是臺灣最早獲得國際事實查核聯盟認證的第三方查核機構。臺灣事實查核中心和 MyGoPen 有專門的查核員每日進行查核，每日發布的訊息有兩、三則不等，也於 109 年 3 月獲得國際事實查核聯盟的認證。Cofact 則是提供全民協作平台，人人可以撰寫回覆。蘭姆酒吐司是創業公司，老闆工作之餘協助闢謠工作。

## 2. 政府部門角色

何吉森（2018）認為，防制假新聞政府的作為包括：1. 不宜介入網路爭議訊息判讀，但引發議題如牽涉國家安全、資安等議題，應建立跨部會協商機制即時因應。2. 應以公開、快速和結構化三原則設置問答集，即時澄清不實謠言，提供正確訊息。3. 扮演協調角色，但避免涉及限制言論自由。

歐美有些國家已著手進行的防制工作包括，德國訂定「社群網路強制法」，規範內容包含：社群平臺需在接獲檢舉 24 小時內移除明顯違法內容，包含仇恨言論、惡意誹謗或煽動暴力的內容。若平臺不下架可罰款 500 至 5000 萬歐元。對於有爭議，但尚非明顯違法的內容，社群媒體有七天時間可以衡酌是否移除。法國訂定「反資訊操縱法」與「反虛假訊息法」，選舉前三個月，政黨或候選人有權就疑似被刻意操縱的虛假訊息申請禁制令，而法院也必須在 48 小時內做出裁決。此外，社群媒體平臺應公開揭露背後投放廣告推廣政治內容的廣告主，並授權法國高等視聽委員會可將意圖影響選舉的「受外國勢力控制或影響」的電視頻道下架（廖家慧，2019 年 2

月 27 日）。

臺灣政府某些單位網站設有闢謠專區，例如衛生福利部食品藥物管理署食藥闢謠專區（<https://reurl.cc/8GzKky>）及謠言終結區（<https://reurl.cc/AqpQ53>）、農業委員會爭議訊息澄清區（含食安）（[https://www.coa.gov.tw/faq/faq\\_list.php](https://www.coa.gov.tw/faq/faq_list.php)）、內政部警政署 165 全民防騙網闢謠專區（<https://reurl.cc/E7W3A0>）、衛生福利部國民健康署真相與闢謠（<https://reurl.cc/E7W3xK>）、衛生福利部疾部管制署澄清專區（<https://reurl.cc/qdox7N>）、國家通訊傳播委員會即時新聞澄清、台北市政府警察區澄清闢謠專區（<https://reurl.cc/arRo0Z>）。這些專區並非有固定的訊息查核量，但仍維持運作。

除了他律和自律兩種方法外，學者專家也認為須由民眾的媒體素養教育著手，預防假新聞的傳播。例如胡元輝指出，防制假新聞長期作法除了健全媒體結構外，應提升公眾素養（邱佩文，民 108 年 7 月 1 日）。其中主要是媒體素養。政府於 2002 年公布「媒體素養政策白皮書」，2008 年執行三年期的「國民中小學媒體素養教育課程計畫」培育出媒體素養種子教師，在部分縣市以「媒體素養教學輔導團」的方式持續運作（媒體素養發展沿革與概況，民 109 年 3 月 10 日，取自 <https://reurl.cc/51V6jz>）。媒體素養更列入 108 年課綱中。教育部於 108 年啓動的教育基金會終身學習圈，首度納入媒體素養（吳尚軒，民 108 年 4 月 25 日）。除了學生外，吳銘軒認為成人的媒體識讀教育似乎更迫在眉睫。因為轉傳不實訊息的大宗來自於不熟悉網路世界的成人們，因此必須加強成人的媒體識讀教育（廖家慧，2019 年 02 月 28 日）。

假新聞的傳播模式可用下圖來表示：

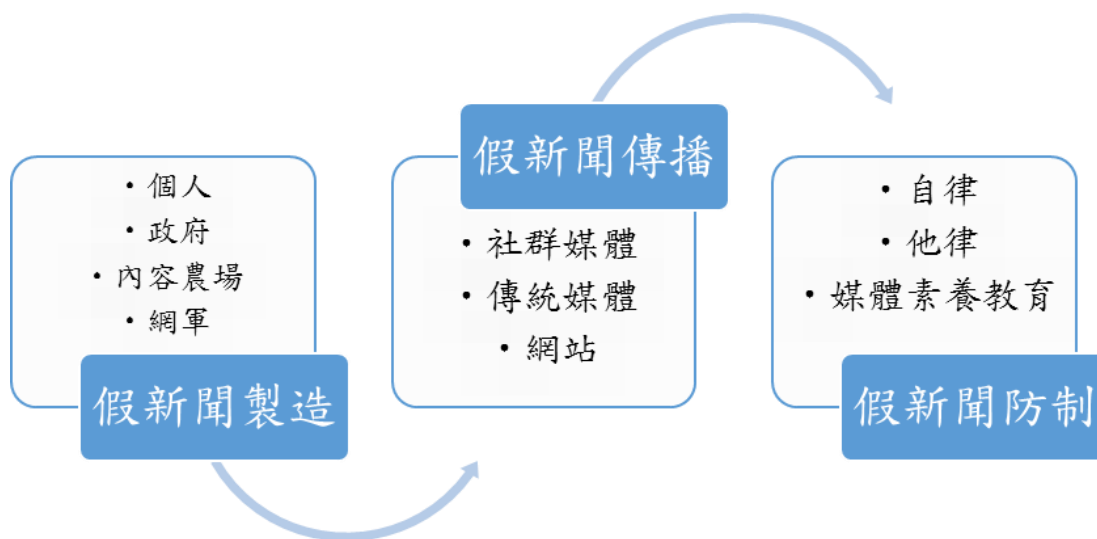


圖 2 假新聞的傳播模式圖

#### 肆、新冠肺炎與假新聞的傳播模式與防制方法比較分析

新冠肺炎的傳染和防疫機制與假新聞傳播與防制，其實有相似性，可以由下兩圖的對照得知：

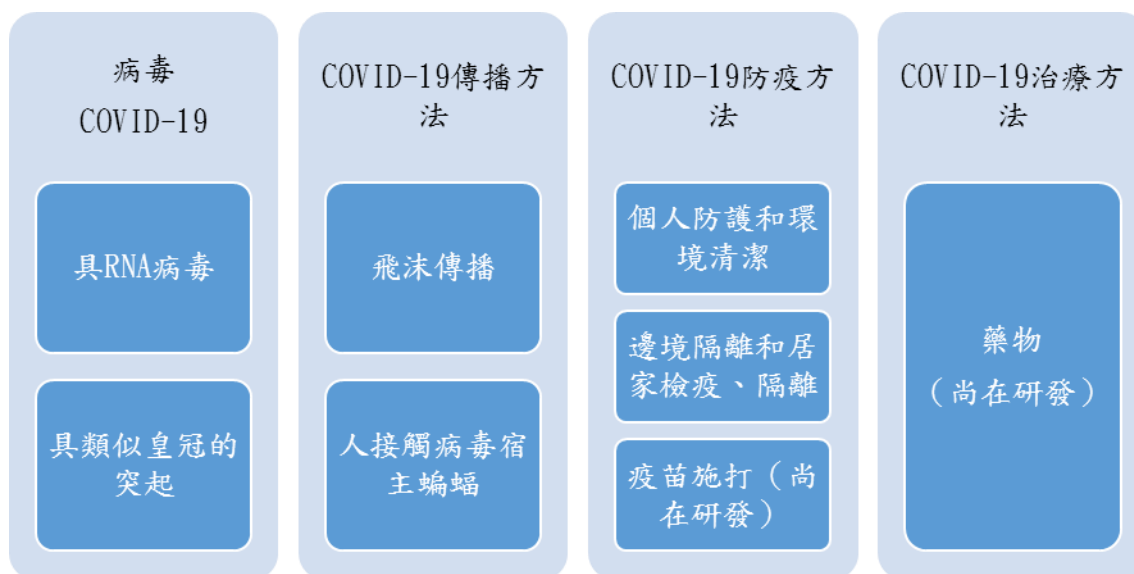


圖 3 新冠肺炎的傳染和防疫機制

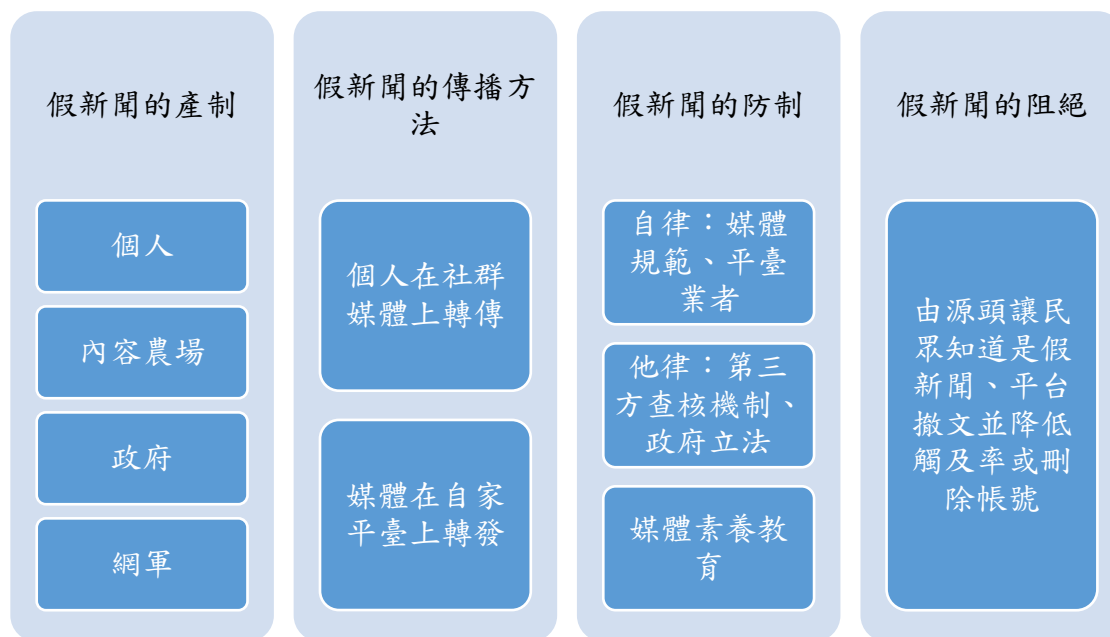


圖4 假新聞傳播與防制方法

經由本文的說明及圖三、四的對照，我們由政府對新冠肺炎的防疫觀察，可以得到一個可行的假新聞防制方式，即由源頭阻絕假新聞。如何由源頭阻絕呢？當假新聞出現時，立即有查核機制提出查核的證據，讓民眾知道訊息不實，民眾一般都會立即撤文，日後也會較為小心。另外，則是平臺業者負起應有的責任，防止假新聞的擴散，這也是臉書去（108）年十二月採取動作，以「違反社群守則」、「試圖以虛假手法提高貼文內容的人氣」為由，在臺灣移除 118 個粉絲專頁、99 個社團，以及 51 個多重帳號的主因。

## 伍、結論

隨著假新聞的漫天飛舞，以及對社會民主的戕害，有關假新聞的防制方法已成為社會重要議題。目前社會上幾種防制假新聞的機制都有其存在的必要性，多方兼容並蓄，才能健全防制的機制。然而，不同的防制機制在現階段也面臨不同的難題，例如媒體自律部分，在現今以點閱率為記者 KPI 的媒體生態圈，記者講求快速上稿、希望新聞聳動，很難要求記者發稿前能先進行事實查核。

媒體素養教育絕對重要，然而教育的成效並非短時間內可以達成，況且民

眾接受媒體素養教育後，是否能要求或改變自己的行為（查證新聞真實性、不轉發假新聞），仍是未知數。如同疫苗的施打，也有無效的時候。目前新冠肺炎疫苗尚未研發成功，至少也要再 12-18 個月，對治新冠肺炎除了政府防疫機制，短期只有靠個人免疫力的提升和改變行為（個人防護以維持低傳播率）（BBC News，民 109 年 4 月 3 日）。若由政府立法以防制假新聞擴散，可能觸及言論自由的議題。

因此，以筆者的觀察，假新聞的阻絕，源頭防制應該列為重點。除了平臺業者的行動外，事實查核更需要得到關注。臺灣事實查核中心和 MyGoPen，是獲得國際事實查核聯盟（IFCN）認證的會員，查核假新聞的公信力獲得肯定。然而，專業的查核亟需人力，為讓更多假新聞被偵測出來，阻絕假新聞的散播，擴大查核中心的查核人力實有必要。這樣的查核工作，期待各界出錢出力，透過捐款或加入查核志工、擔任專家顧問，共同為臺灣的卓越新聞環境努力。

## 參考文獻

- 三立新聞網（，民 109 年 3 月 14）。武漢肺炎／外媒讚防疫典範 台大教授：真心以台灣為榮。三立新聞網。民 109 年 3 月 9 日，取自 <https://reurl.cc/01nb0D>
- 水鏡政經學院（民 109 年 2 月 13 日）。接下來的疫情關注三件事：「武漢肺炎」的特性、醫療資源侷限性，以及臺灣防疫具體目標。關鍵評論網。民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.thenewslens.com/article/131104>
- 天下編輯部（民 109 年 2 月 4 日）。第一班武漢包機抵達臺灣 200 多人完成檢疫後進行 14 天隔離。天下雜誌。民 109 年 3 月 9 日，取自 <https://www.cw.com.tw/article/article.action?id=5098835>
- 王怡蓁（民 107 年 07 月 27 日）。假新聞在東南亞：最大的散播者是政府。端傳媒網站。民 109 年 3 月 5 日，取自 <https://theinitium.com/article/20180731-g0v-fakenews-asia/>
- 李宗憲（民 109 年 1 月 22 日）。武漢肺炎：臺灣首例確診者發病後搭機返鄉 臺叫停武漢雙向旅遊團。BBC News 中文，民 109 年 2 月 29 日，取自 <https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-51202545>
- 何吉森（2018）。假新聞之監理與治理探討。傳播研究與實踐，8(2)，1-41。
- 吳尚軒（民 108 年 4 月 25 日）。人人都要認識假新聞！媒體素養 10 年來首列教育部終身學習圈課程。風傳媒。民 109 年 3 月 10 日，取自 <https://www.storm.mg/article/1216375>
- 邱佩文（民 108 年 7 月 1 日）。【2019 事實查核工作坊／臺中場】報導一：對抗 AI 新騙術 事實查核全球崛起。臺灣事實查核中心網站。民 109 年 3 月 8 日，取自 <https://tfc-taiwan.org.tw/articles/625>
- 蔡昕宸（民 108 年 01 月 9 日）。假新聞為何容易擴散？—引人相信的理由與背景。財團法人卓越新聞獎基金會網站。民 109 年 3 月 5 日，取自 <https://www.feja.org.tw/43947>
- 劉致昕（民 108 年 4 月 23 日）。深入全球假新聞之都，看「境外網軍」是如何煉成的？：助川普當選的藏鏡人，竟在北馬其頓。報導者網站。民 109 年 3 月 12 日，取自 <https://reurl.cc/20V4X0>
- 劉文瑜譯（民 109 年 2 月 25 日）。武漢肺炎全球拉警報 新冠病毒疾病和傳播一覽。中央通訊社網站。民 109 年 3 月 12 日，取自 <https://www.cna.com.tw/news/firstnews/202002250067.aspx>
- 郭家宏（民 109 年 3 月 5 日）。【臺灣防疫經驗登上國際期刊】為何臺灣緊鄰



中國，疫情卻不像別國那麼嚴重？民 109 年 3 月 9 日，取自

<https://reurl.cc/MvV7nk>

廖家慧（2019 年 02 月 27 日）。吳銘軒 | 假新聞來勢洶洶，臺灣要如何面對？  
（上）— 國際觀點下的假新聞防範機制。財團法人卓越新聞獎基金會網站。  
民 109 年 3 月 5 日，取自 <https://www.feja.org.tw/44812>

廖家慧（2019 年 02 月 28 日）。Billion Lee | 假新聞來勢洶洶，臺灣要如何面對？  
（下）— 公民科技如何抗擊假新聞？Cofacts 的實踐經驗。財團法人卓越新聞獎基金會網站。民 109 年 3 月 5 日，取自  
<https://www.feja.org.tw/44818>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 2 日）。因應中國大陸武漢發生肺炎疫情，衛生福利部疾病管制署持續落實邊境檢疫及執行武漢入境班機之登機檢疫。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自  
<https://reurl.cc/L3q19y>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 2 日）。為因應中國大陸武漢肺炎疫情，籲請民眾前往該地區及返國應做好相關防護措施。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自 <https://reurl.cc/GV0kzZ>

陳麒全（民 109 年 1 月 2 日）。因應武漢肺炎疫情 直航實施登機檢疫。中時電子報，民 109 年 2 月 29 日，取自  
[https://www.chinatimes.com/realtimenews/民\\_1090102004444-260405?chdtv](https://www.chinatimes.com/realtimenews/民_1090102004444-260405?chdtv)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 3 日）。關注中國大陸武漢市不明原因肺炎疫情持續維持現有登機檢疫等防檢疫機制。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自  
[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/0b6\\_z1\\_d9GNjec7ez0oalQ?typoid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/0b6_z1_d9GNjec7ez0oalQ?typoid=9)

雷雅和戴榮賢（民 109 年 1 月 3 日）。防堵中國肺炎 登機檢疫. 空橋量體溫。華視新聞，民 109 年 2 月 29 日，取自  
[https://news.cts.com.tw/cts/life/民\\_10901/民\\_10901031986342.html](https://news.cts.com.tw/cts/life/民_10901/民_10901031986342.html)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 5 日）。疾病管制署召開「因應中國不明原因肺炎疫情專家諮詢會議」，完備因應策略及作為。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自  
[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/6dDf5Z46a7G\\_u1IbCQmysw?typoid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/6dDf5Z46a7G_u1IbCQmysw?typoid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 5 日）。為因應武漢肺炎疫情，已將國際旅遊疫情建議等級列為第一級，請民眾落實相關防護措施。衛生福利部

疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/WxTy1S1HjDBF14yMdzvQw?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/WxTy1S1HjDBF14yMdzvQw?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 8 日）。因應中國大陸武漢肺炎疫情，國際及小三通港埠全面提升警戒。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/assS47DJNWftQQzGFez1WQ?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/assS47DJNWftQQzGFez1WQ?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 15 日）。衛生福利部疾病管制署針對新型冠狀病毒未排除人傳人之可能，相關防治措施皆以該病毒可能會人傳人情形研擬並已完備。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ilgIvqvA6WbVZFybZTOqRw?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ilgIvqvA6WbVZFybZTOqRw?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 1 月 15 日）。衛生福利部疾病管制署自民 109 年 1 月 15 日起將「嚴重特殊傳染性肺炎」列為第五類法定傳染病。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/JG8nPK7751yXJOTHvb8aIg?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/JG8nPK7751yXJOTHvb8aIg?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 16 日）。二位專家說明赴中國大陸武漢瞭解嚴重特殊傳染性肺炎疫情相關資訊，衛生福利部疾病管制署提升武漢旅遊疫情建議至第二級警示。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/vhdJ-q9cK-  
U5pHw1zVDk1g?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/vhdJ-q9cK-<br/>U5pHw1zVDk1g?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 19 日）。中國大陸武漢新確診 17 例新型冠狀病毒感染之肺炎病例，籲請往返武漢及鄰近地區之民眾加強落實個人防護措施與自主健康管理。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/jV0xGVY1kJ5ssGcTmkqx8g?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/jV0xGVY1kJ5ssGcTmkqx8g?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 20 日）。衛生福利部疾病管制署宣布成立「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」，全面防範中國大陸新型冠狀病毒肺炎疫情，確保我國防疫安全。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/32NPG1QXFhAma0LjD0pNmg?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/32NPG1QXFhAma0LjD0pNmg?typ<br/>eid=9)

- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 21 日）。我國藉由登機檢疫即時發現首例中國大陸武漢移入之嚴重特殊傳染性肺炎個案，指揮中心提升中國大陸武漢之旅遊疫情建議至第三級警告（Warning）。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/6oHuoqzW9e\\_onW0AaMEemg?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/6oHuoqzW9e_onW0AaMEemg?typeid=9)
- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 23 日）。因應武漢肺炎疫情，中央流行疫情指揮中心疫情等級提升至第二級，春節期間各項防疫工作不放鬆，共同維護國民健康。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/2dyV6r-  
YMcyNX0\\_uKdenXQ?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/2dyV6r-YMcyNX0_uKdenXQ?typeid=9)
- 衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 1 月 24 日）。因應武漢肺炎疫情，放寬通報病例定義，並呼籲返臺民眾自主健康管理。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/tqCmT2dzYmS9ikJkuYjFwg?typeid=9>
- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 24 日）。我國新增確診二例嚴重特殊傳染性肺炎境外移入個案，指揮中心持續中港澳旅客主動關懷機制，全力守護國內防疫安全。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 2 月 29 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ozDpnZZxwa-  
kBKTXbdS0Kw?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ozDpnZZxwa-kBKTXbdS0Kw?typeid=9)
- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 25 日）。因應武漢肺炎疫情，指揮中心擴大提升中國大陸湖北省之旅遊疫情建議至第三級警告（Warning），籲請民眾如非必要應避免前往，中國大陸其他各省市則提升至第二級警示（Alert），至當地應採取加強防疫措施。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/MnTWeIbgfZ43qiDUr07kRg?typeid=9>
- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 26 日）。因應中國大陸新型冠狀病毒肺炎疫情，中央流行疫情指揮中心訂定陸籍人士來臺限制。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/Ja4WiN7s\\_  
J7sqFkLmxTCAA?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/Ja4WiN7s_J7sqFkLmxTCAA?typeid=9)
- 衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 27 日）。中央流行疫情指揮中心針對昨（26）日陸籍人士來臺限制新增一條件。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

<https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/qMJorxdM7CShIIIlocwsAw?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 28 日）。中央流行疫情指揮中心公布國內新增 2 例境外移入嚴重特殊傳染性肺炎病例，指揮中心擴大提升中國大陸（不含港澳）之旅遊疫情建議至第三級警告（Warning），籲請民眾如非必要應避免前往。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/-1N6bM-ZCU-nWvlgUIXx0g?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 1 月 29 日）。中港澳入境的學生及教職員工，建議在家休息 14 天。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/WLwXmfTcTff\\_\\_sb8AYp78g?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/WLwXmfTcTff__sb8AYp78g?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 29 日）。Line@疾管家因應武漢肺炎疫情，提供民眾互動及諮詢功能，歡迎民眾多加運用。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/0so3QVAZEqwADcevX04G9Q?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 1 月 31 日）。嚴重特殊傳染性肺炎 新型冠狀病毒（2019-nCoV）。衛生福利部疾病管制署簡報。民 109 年 3 月 3 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/File/Get/SvVS-A1PV5F3CibzERbT\\_A](https://www.cdc.gov.tw/File/Get/SvVS-A1PV5F3CibzERbT_A)

衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 2 月 2 日）。因應中國大陸新型冠狀病毒肺炎疫情嚴峻，中央流行疫情指揮中心決定全國高中職（含）以下學校，延後 2 週開學。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/JZQ1IA\\_rgWjwQV-gqeJJww?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/JZQ1IA_rgWjwQV-gqeJJww?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 2 日）。因應中國大陸及國際間新型冠狀病毒肺炎疫情，中央流行疫情指揮中心密切監視疫情發展，籲請民眾入出國加強個人防疫措施。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/2CAH1Yoc2KWPMhXnV9C7yQ?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 2 月 3 日）。武漢返臺臺商將嚴格集中隔離檢疫，請民眾放心。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 <https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/o0Jv7INhMSc5XLECa6V7ow?typeid=9>

[eid=9](#)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 3 日）。中國大陸病例遽增，指揮中心嚴密監控疫情、隨時調整。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/8JvRIFG8ErMgnf2U6RIAyA?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/8JvRIFG8ErMgnf2U6RIAyA?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 4 日）。嚴守邊境，14 天內曾停靠中港澳之郵輪不得靠岸。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ju9Pn6BdJZBks83L5iDGCg?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/ju9Pn6BdJZBks83L5iDGCg?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 5 日）。2 月 6 日起全中國大陸（含港澳）列二級以上流行地區，居住中國大陸各省市陸人暫緩入境。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/d8IEMvgt20oaB7rIu8ygaQ?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/d8IEMvgt20oaB7rIu8ygaQ?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 6 日）。中央流行疫情指揮中心宣布 2 月 6 日起國際郵輪禁止靠泊我國港口。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/yybAkCFAUSmBeCQ1imc7Cw?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/yybAkCFAUSmBeCQ1imc7Cw?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 7 日）。2 月 10 日起經中港澳轉機得入境者，需居家檢疫 14 天；並限縮我國直航中港澳航線，部分機場暫停航班。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/3TSeMBtW8Gz0vB\\_UR1RjUA?typ  
eid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/3TSeMBtW8Gz0vB_UR1RjUA?typ<br/>eid=9)

衛生福利部疾病管制署 a（民 109 年 2 月 11 日）。即日起所有入境航班旅客皆須填報「入境健康聲明書」。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自 [https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/Q5a-4r\\_k3qNum3SEY8jTBw?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/Q5a-4r_k3qNum3SEY8jTBw?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 11 日）。提升港、澳、新加坡及泰國旅遊警告，民眾避免前往、加強防護。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/j2cq5c\\_I0wT9W-eAIYnw0g?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/j2cq5c_I0wT9W-eAIYnw0g?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 16 日）。為加強社區監測，具國外旅遊史、接觸史或其他可能風險族群加強採檢送驗。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 3 月 3 日，取自

<https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/0c0xpUPIbta4D8JxjMbiFA?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 23 日）。中央與地方聯手，居家檢疫隔離服務計畫 3 月 1 日上路。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/8vR2AImiXW-f3NJ\\_kFPPvA?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/8vR2AImiXW-f3NJ_kFPPvA?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 24 日）。旅遊疫情建議「第一級」及「第二級」國家入境旅客，入境後須自主健康管理 14 天。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

<https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/MkZYxI-8Cj8Fob8VGjZszA?typeid=9>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 2 月 27 日）。義大利旅遊疫情升至第三級警告，入境需居家檢疫 14 天。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/fgnEv3Sj\\_CfbdXD00fWoXA?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/fgnEv3Sj_CfbdXD00fWoXA?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 3 月 2 日）。搭機遇 1 乘客確診，以色列旅遊團 11 人今返國居家隔離 14 天。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/20Ux\\_Bh9jKkqZr-UaQ00Xw?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/20Ux_Bh9jKkqZr-UaQ00Xw?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 3 月 5 日）。避免集會群聚感染，指揮中心公布「公眾集會因應指引」。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/vyRZfHHe\\_ZR9nMJxN8Nvrg?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/vyRZfHHe_ZR9nMJxN8Nvrg?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 3 月 22 日）。3 月 24 日至 4 月 7 日，我國全面禁止旅客登機來台轉機。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

[https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/LbQTPXUJx1SBy\\_DDRSnTMw?typeid=9](https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/LbQTPXUJx1SBy_DDRSnTMw?typeid=9)

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 3 月 25 日）。避免群聚感染，建議停辦室內 100 人以上、室外 500 人以上集會活動。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民

109 年 4 月 2 日，取自

<https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/OGvZ8alqdqdNo5mUgea0qw?typ eid=9>

衛生福利部疾病管制署（民 109 年 4 月 1 日）。降低風險！指揮中心公布「社交距離注意事項」。衛生福利部疾病管制署新聞稿，民 109 年 4 月 2 日，取自

<https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/YAH1bhKR2hlsRW1lyBchhA?typ eid=9>

國立臺灣大學公共衛生學院（民 109 年 3 月 2 日）。臺大公共衛生學院抗 COVID-19 疫情說明會簡報資料。

Friedlander, E. (March 11, 2019). *Why people post fake news. Vice: The truth and lies issue*. Jan. 9, 民 109 取自

[https://www.vice.com/en\\_us/article/9kpz3v/why-people-post-fake-news-v26nl](https://www.vice.com/en_us/article/9kpz3v/why-people-post-fake-news-v26nl)

Flores, L. (民 109). *Fake news: Why does it persist and who's sharing it? The Decision Lab*. Jan. 17, 民 109 取自

<https://thedecisionlab.com/fake-news-why-does-it-persist-and-whos-sharing-it>

Vosoughi, S., Roy, D. & Aral, S. (2018). *The spread of true and false news online. Science*, 359 (6380), 1146-1151. Jan. 28, 2020, retrieved from

<https://science.sciencemag.org/content/359/6380/1146>

BBC News 中文（民 109 年 2 月 6 日）。武漢肺炎：最早公開疫情「吹哨人」李文亮去世。民 109 年 2 月 29 日，取自

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-51403740>

BBC News 中文（民 109 年 4 月 3 日）。肺炎疫情：BBC 分析抗疫成功三大選項和時間線。民 109 年 4 月 3 日，取自

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/world-52005618>

Caplan, R., Hanson, L. & Donovan, J. (民 109 年 03 月 30 日)。假新聞的應變之道—查核機制與降低經濟誘因（朱弘川摘譯）。財團法人卓越新聞獎基金會網站。民 109 年 3 月 5 日，取自 <https://www.feja.org.tw/33586>（原出處：Dead Reckoning—Navigating Content Moderation After “Fake News” <https://datasociety.net/output/dead-reckoning>）

Caplan, R., Hanson, L. & Donovan, J. (民 107 年 03 月 30 日) a。假新聞的應變之道—降低內容排序和封鎖帳戶（朱弘川摘譯）。財團法人卓越新

聞獎基金會網站。民 109 年 3 月 5 日，民 109。取自  
<https://www.feja.org.tw/33583>（原出處：Dead Reckoning—Navigating  
Content Moderation After “Fake News”  
<https://datasociety.net/output/dead-reckoning>）

Caplan, R., Hanson, L. & Donovan, J.（民 107 年 03 月 30 日）b。假新聞  
的應變之道—政府的監管措施（朱弘川摘譯）。財團法人卓越新聞獎基金  
會網站。民 109 年 3 月 5 日，取自 <https://www.feja.org.tw/33589>（原出  
處：Dead Reckoning—Navigating Content Moderation After “Fake  
News” <https://datasociety.net/output/dead-reckoning>）

=