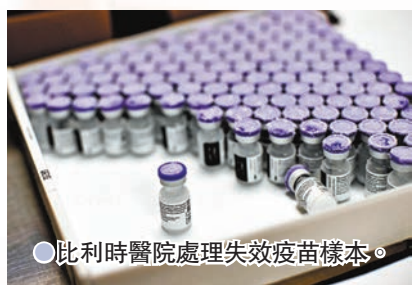




新冠疫苗已在歐美等多個國家開始供民眾接種，被視為全球戰勝新冠疫情的重要一步，不過有關新冠疫苗的謠言及陰謀論亦隨之開始在網絡上廣為流傳，包括懷疑疫苗背後是政府或富商監控社會的工具，或質疑新冠疫苗研發速度太快、並不安全等。疫苗謠言恐拖慢各國抗疫步伐，造成更多人染疫，甚至死亡，影響可謂「致命性」，以下便會就最常見的疫苗謠言作澄清及解釋。

# 新冠疫苗 謠言

# 逐個捉



●比利時醫院處理失效疫苗樣本。

## 疫苗改變人體基因？

謠言

輝瑞及 Moderna (莫德納) 疫苗使用新的信使核糖核酸 (mRNA) 技術，會改變人體的脫氧核糖核酸 (DNA)，而且 mRNA 技術此前從未測試或批准。

事實

疫苗採用的 mRNA 技術，具體是指疫苗中只會帶有新冠病毒的遺傳基因訊息。mRNA 疫苗的原理是指導人體細胞，製造出正確的蛋白質，來引發免疫反應，日後真正的病毒進入人體後，人便不會被病毒感染。

RNA 和 DNA 的化學結構並不相同，因此不可能互相整合，無法進入細胞核、或影響人體的 DNA 等；mRNA 本身的化學性質亦非常不穩定，進入細胞後很快便會降解。此外，學界對 mRNA 技術的研究已進行數年，mRNA 新冠疫苗亦已在全世界數萬人身上進行過臨床實驗，通過安全審批程序。



●蓋茨

## 借疫苗植入人體微晶片？

謠言

陰謀論者聲稱新冠疫情僅僅是掩護，真正目的是在人類體內植入可進行追蹤的微晶片，幕後主使便是微軟創辦人蓋茨。

事實

蓋茨在去年 3 月一次訪問中曾經提到，可以利用一種數碼證書，來記錄不同人士是否曾經感染新冠後康復、是否曾經接受檢測、是否曾打針等，訪問中他雖然沒有談及微晶片，類此謠言卻從此滿天飛。

現實疫苗並不含有微晶片，沒有證據顯示蓋茨正進行同類計劃，代表蓋茨的蓋茨夫婦基金會亦已發表聲明，指出說法不實。



●牛津研究員參與疫苗研發。

## 新冠疫苗研發過快？

謠言

人類花數十年時間以至近百年時間研究，仍未成功研發出愛滋病毒 (HIV)、癌症或普通感冒的疫苗，新冠疫苗卻在短短一年時間內已可正式供民眾接種，時間過快、安全性成疑。

事實

上述 3 種疾病的性質都與新冠病毒有分別。其中 HIV 的變異速度極快，入侵人類免疫系統的方式獨特，一般疫苗都是複製康復患者的免疫反應，來為其他人提供免疫力，至今醫學界卻仍未發現過有人感染 HIV 後、體內產生免疫反應來擊退病毒；因此 mRNA 技術實際亦是研發 HIV 疫苗的新希望。

人類患上癌症並非只有單一原因，基因、環境、身體特質等，都與患癌風險有關；部分癌症的確與病毒有關，如人類乳頭瘤病毒 (HPV) 及乙型肝炎病毒等，現時已經有疫苗來減低患上相關癌症風險。由於引起感冒的病毒多達 200 種，是科學家研製疫苗的最大難題。

新冠疫苗的研發速度的確非常快，原因主要在於新冠疫情對全球經濟所構成的影響，遠較 HIV、癌症及感冒等來得嚴重，使政府、藥廠、投資者等願意投放更多資源，確保盡快有疫苗可用，歐美政府亦為此放寬相關法律，讓疫苗盡快獲通過審查、正式供民眾使用。

## 疫苗來自胎兒細胞？

新冠疫苗內含有墮胎胎兒的肺部組織。

謠言

事實

facebook 上曾經流傳一段藥廠阿斯利康與牛津大學聯手研發疫苗的影片，被指為「疫苗使用胎兒細胞」的證據，但影片中僅僅探討疫苗進入人體細胞後的反應，而研發疫苗的其中一個步驟是使用實驗室內生長的細胞，上傳影片人士的解釋並不正確。牛津大學的疫苗研發人員指出，團隊使用的是複製細胞，而非墮胎胎兒細胞；在生產疫苗的最後階段，所有細胞痕跡亦會在淨化過程中被移除。



●德國向接種人士派針卡。

## 直接感染病毒後免疫力更高？

謠言

事實

新冠肺炎治癒率達 99.97%，接種疫苗又會產生副作用，直接感染新冠病毒後所獲得的免疫力，較接種疫苗更高亦更安全。

治癒率 99.97% 的數字並不正確，現時每 1 萬名感染中、有 100 人會死亡，亦即存活率是 99%。99% 存活率數據亦未考慮感染者的年齡因素，患者年齡愈高、死亡率便愈高；即使患者存活後，新冠病毒亦可能對健康構成長期影響，醫學界目前仍未確切了解感染新冠後的長遠後果。疫苗的確與其他藥物一樣、有機會引起副作用，不過症狀通常輕微、持續時間短，例如是手臂疼痛及低燒等；更嚴重的副作用並非不可能出現，但極為罕見。

對整體社會而言，愈多人感染新冠病毒、便需佔用愈多醫療資源，其他疾病患者或傷者便會因而受影響。據推算，疫苗每年可挽救約 200 萬至 300 萬人性命，英國倫敦衛生與熱帶醫學院的史密斯教授指出，接種疫苗與否並不只關乎個人健康，而是關乎整個社會是否可受保護。

謠言

事實

## 香港採購疫苗及審批涉政治因素？

港府採購疫苗時，有「政治因素」影響政府的採購決定。

香港政府採購及批准緊急使用疫苗，必定基於科學實據，符合嚴謹程序，確保疫苗安全有效。疫苗必須通過第三期臨床實驗，獲得本港以外的藥物規管機構，或世界衛生組織核准使用，及獲食物及衛生局局長根據相關規例、批准新冠疫苗在香港緊急使用；政府在批准前，亦須聽取顧問專家委員會對疫苗安全性、效能及質素方面的意見。

政府同時需要訂立機制，監察民眾打針後會否出現不良反應，並持續觀察先進國家和地區的藥物監管部門，及參考世衛對疫苗的最新安全及成效評估，如認為打針的風險高於效益，衛生署便會採取適切的跟進行動。

## 內地疫苗不安全？

謠言

事實

內地生產疫苗不安全、不可靠，「無助病毒清零」；科興生物早前在巴西進行疫苗測試時，曾有志願者死亡，因此內地疫苗不安全。

港大感染及傳染病中心總監何栢良指出，市民不應將疫苗數據及接種安排「政治化」，應以科學角度考慮是否接種疫苗，他表示對國產科興疫苗有信心，指內地的滅活疫苗研發技術是全球領先；中大醫學院呼吸系統科講座教授許樹昌亦指，科興疫苗採用的滅活技術已經在流感疫苗應用多年，已經相當成熟，呼籲市民放心接種。

全球多國已經訂購中國疫苗，或已經批准中國疫苗上市及接種，包括阿聯酋、埃及、印尼、巴西及墨西哥。匈牙利也因為等不及歐盟的疫苗分配，宣布自行研究採用中國疫苗。

至於科興疫苗在巴西進行測試時，曾有志願者死亡，後來已證實死者是死於自殺，與疫苗測試無關。



●主理新冠疫苗的牛津大學教授在英格蘭接種疫苗。