

接種疫苗，一葉知秋

黃賢

(2021.04.27)

辦好正事，則不需操弄政治。而陽光是最好的消毒劑，公開招標，公開標書的技術要求，就能排除劣等程序，百姓才會安心出行。



今天去接種 BioNTech 疫苗，原想等 Moderna，但今年無望。二者原理相同，採用 mRNA 技術。我看過 Moderna 的生產技術資料，關鍵設備有點像傳統的洗衣板，巧妙之至，甚至稍嫌太可愛。

BioNTech 高級副總裁應獲諾獎

我對 mRNA 別有一般感情，概因大學念細胞學時，其中一位老師 Matthew Meselson，是 mRNA 的發現者。而另一位訪問學者 David Sabatini，則是解讀 ribosome 結合 mRNA 機制的泰斗。

今年諾貝爾生物獎，理應頒發給 Dr. Katalin Kariko。她頂住壓力，30 年來孜孜不倦的研究，開創了醫療的新篇章，不僅能扭轉疫情，還為日後治療多類病患提供新的預防、治療手段。還應表揚包括以上兩位老師，以及把 mRNA 實現成疫苗的科學家。



Dr. Katalin Kariko 現任 BioNTech RNA 製藥公司的高級副總裁、美國賓州大學兼職教授。（Katalin Kariko 教授 Twitter 圖片）

但本地接種的經驗，從網上預約到接種後暫坐，都好像出自另一世代，體現政府思考欠缺，既麻煩市民，也徒增工作人員工作量，更不環保。

本港接種體驗：勞民傷財不環保

我是網上預約，但網站主要毛病，是仿效古代翻查書面文件。兩個簡單例子能說明毛病：其一，找到「預約狀況」，知道那裏「尚有名額」可以接種，但不能點擊連接，要退回上一頁才能繼續，還要重選地點，比較原始。幸好政府的接種言論和宣傳起反效果，百姓不踴躍登記，否則一番填寫工夫後，發覺已滿額被截胡，只好破口大罵。

其二，登記「醫健通」。既然已輸入身份證明，又都是衛生部門管轄下，應該能內部識別是否業已登記，若有應自動免除這一步。沒做到，不知是欠缺想百姓所想，還是過度操弄私隱保護機制，難免招來「護賊心切」之嫌。

問題還不止於此，還引申到一系列後續問題，勞民傷財不環保。接種前，派發的冊子，不管是否早已登記，或在預約時登記，都獲派發一份「參加醫健通」的表格。2019 年政府慶祝登記人數過 100 萬，如今卻要悼念 100 萬份表格枉被浪費。而因電腦沒有顯示，接種後護士又要問一遍（要貫徹古代翻查書面文件辦公方式）。這類勞民傷財的蠢事何其多。

接種當天，從登門到離開，都體現安排欠缺。政府的確認和提醒的 SMS 訊息內容不齊。我去的是社區中心，但沒說哪一層，到了門口要問，工

作人員也煩死。而接種後稍坐的安排（工作人員按指引指定座位），則不是盡可能分散隔離，而是方便自己，一線排排坐，猶如餐廳分區打烊，增加交叉傳染風險。

以上問題，在我接種第二針前能否解決（若因故要改期，還要再忍受一次網上登記）？一葉知秋，難！

這些問題，都大不了，都死不了，或許只反映政府步入腦死亡。百姓只能奉勸政府，辦好正事，則不需操弄政治。而陽光是最好的消毒劑，公開招標，公開標書的技術要求，就能排除劣等程序，百姓才會安心出行。