

## 新冠疫情與健康一體化

郭位 香港城市大學校長 美國國家工程院院士

香港城市大學（城大）購置大埔林村農地，今天舉辦實驗農場破土典禮。農場將做為動物醫學教研之用，預計一年後兼可供應高品質的城大牛奶及雪糕。

破土時候，適逢 COVID-19 新型冠狀病毒全球肆虐，單日新增病例達 63 萬，累積病例逾 5400 萬。各國積極採取防疫、抗疫措施；英格蘭、奧地利全國封城，葡萄牙宣布進入緊急狀態，美國、印度、巴西則是風聲鶴唳。我從系統工程的角度，分析世界衛生組織（WHO）新冠疫情的數據，為 IEEE 學術期刊寫社論，同時在 9 月 30 日香港高等研究院的演講上指出：

1. 2020 年 1 月到 5 月，新型冠狀病毒疫情橫行全球，數據雜亂無序，表示當時無人理會疫情，難怪日後泛濫成災。
2. 2020 年 5 月後，全球感染人數指數上升，因感染而死亡的人數則成線性成長，民粹當道，雖然疫情失控如脫韁野馬，邊際死亡人數則相對趨緩。
3. 2020 年 5 月全球死亡率達 10%，之後逐漸下跌至今天的 2.4%。預期到 2021 年 9 月至 2022 年 1 月之間，死亡率將跌至 0.01%。

世人忍受煎熬，實在是因為長久忽視「健康一體化」的理念。人類感染各種疫情中的 70% 與動物關聯密切；就新冠疫情來說，她殘酷而清晰地證明，健康一體化是健康世界所憑仗的基本原則。目睹這近在咫尺的災難，病毒在動物與人之間交互感染，不能說與蘇格蘭的鱒魚、武漢的蝙蝠、丹麥或希臘的水貂健康無關，當然更不可能把貓狗朋友置身事外。

早在 2008 年，城大洞悉先機，擬議成立動物醫學專業，倡導從事食物安全、人畜共患疾病的科研。美國康奈爾大學前後任校長全力支持兩校合作，該校獸醫學院院長更三度到訪城大，於 2009 年 12 月簽署合作備忘錄，共推健康一體化。

香港欠缺前瞻視野，以致社會茫然，科研動力薄弱。城大歷經十年崎嶇曲折的申辦過程，牛步抵家，於2019年獲政府資助，開設冀望達到國際認證的六年制獸醫學士課程，為亞洲動物醫學教研樹立新的里程碑。

「凡物之驟為之而遽成焉者，其器小也。」城大的賽馬會動物醫學及生命科學院不僅與康奈爾大學結盟，而且結合了加拿大、澳洲、紐西蘭及英國等優秀夥伴。又全球招聘，充實動物醫療中心和成立動物醫療檢驗中心，為香港及東亞提供服務。

「天地不仁，以萬物為芻狗」，人、動物與天地環境共生共榮，萬物生生不息，沒有貴賤分別。當今處於一個社會紛擾、污染嚴重的生態世界，我們必須從根本上解開健康一體化的困境。

希望大家珍惜愛護！