

# 普查+AI鑑定 錄港首見3蜘蛛

## 環團訓練800人全港調查 冀打破誤解補學術不足

### 城市保育

蜘蛛對不少人來說是可怕生物，有環團

稱「連科學家都唔多對蜘蛛感興趣」。香港戶外生態教育協會去年動員800多人，利用應用AI科技的線上鑑定物種平台做「香港蜘蛛大搜查」，找到近5000項蜘蛛紀錄，更錄得3類香港新見的蜘蛛紀錄，包括「近管蛛科」、「管蛛科」及「黔舌蛛屬」。協會認為，此調查計劃提供契機予大眾認識蜘蛛生態價值，透過鼓勵親身觀察打破固有誤解，並填補學術研究不足，提供具參考價值的基線資料。 明報記者

香港戶外生態教育協會2020年12月展開「香港蜘蛛大搜查生態教育計劃」，培訓逾800名大專生、中學生及公眾人士學習觀察及辨別蜘蛛，其後安排他們分成多個觀察隊伍，在去年6月至今年1月走訪港九新界大嶼山共36條路線，進行為期8個月的全港蜘蛛調查。

調查使用iNaturalist線上鑑定平台（見另稿），觀察隊伍會將發現到的蜘蛛拍照上傳至平台以鑑別，調查最終蒐集到4783項有效蜘蛛紀錄，包括33科及135屬，當中包括多項「近管蛛科」及「管蛛科」，以及一項「黔舌蛛屬」觀察紀錄，過往《世界蜘蛛名錄》及《香港蜘蛛圖鑑》均未有記錄上述蜘蛛在港分佈、棲息，而由於調查中的「黔舌蛛屬」蜘蛛為首次錄得在港出沒，只有一項紀錄下，目前尚待進一步鑑定該屬蜘蛛是否在港棲息。

### 非瀕危物種 習性待研究

負責整合及分析調查數據的本地蜘蛛生態研究員葉昊然表示，「近管蛛科」及「黔舌蛛屬」在新界發現，「管蛛科」則在港島發現，3類蜘蛛在世界各地亦有分佈，不算瀕危物種，但由於本港以至國際上的蜘蛛研究並不多，習性尚待研究，故本港紀錄為學界提供了非常具參考價值的基線資料。

香港戶外生態教育協會教育及研究經理蘇英健稱，人類普遍因誤解害怕蜘蛛，「連科學家都唔多對蜘蛛感興趣」，故蜘蛛研究並不多，是次計劃提供契機予大眾認識蜘蛛生態價值，透過鼓勵親身觀察打破固有誤解，學習欣賞蜘蛛的生物多樣性。

協會去年建立全港首個香港蜘蛛網頁「香港常見蜘蛛網」，介紹全港常見蜘蛛，初期只有50種，綜合是次調查所得蜘蛛紀錄後，本月起增至100種，網頁至今累計逾48,000人次瀏覽。蘇英健說，計劃反映公眾親身參與公民科學調查，有助填補學術研究不足，協會亦會就今次新發現向漁護署提交報告，完善本港蜘蛛數據資料庫。



黔舌蛛屬 調查隊伍「勁蛛隊友」去年在新界區發現的「黔舌蛛屬」(Genus Qianlingula) 蜘蛛。(iNaturalist帳戶piggyteammate提供)



管蛛科 去年10月調查隊伍「蛛羅記」在港島發現的「管蛛科」(Family Trachelidae) 蜘蛛。(iNaturalist帳戶chiyi提供)



近管蛛科 圖為「近管蛛科」(Family Anyphaenidae) 蜘蛛，由調查隊伍「蜘蛛樂趣」去年8月在新界發現。(iNaturalist帳戶ivanhsiu提供)

香港戶外生態教育協會2020年12月展開「香港蜘蛛大搜查生態教育計劃」，培訓大專生、中學生及公眾人士學習觀察及辨別蜘蛛，協助做蜘蛛調查。(協會提供)



### 鑑定平台iNaturalist 曾助港發現全新跳蛛

話你知 iNaturalist線上鑑定平台(簡稱iNat)具自動辨識物種功能，用戶上傳生物如動物及植物相片後，平台會利用人工智能技術初步鑑定，其後開放予公眾瀏覽，專家及其他用戶可就系統鑑定結果提供建議，協助確認結果。

有香港iNat用戶更曾透過iNaturalist發現全球新物種。事緣2017年一名香港用戶上載一張卡氏毛蟲跳蛛(Urobollus carlei)照片，吸引英國專家仔細研究，最終該蜘蛛在2019年被鑑定為全新的跳蛛品種。

iNat平台設網站及手機應用程式，截至去年底，iNat平台全球用戶人數達250萬，共上傳了近3000萬個觀察紀錄。曾出版《香港蜘蛛圖鑑》的國際自然保護聯盟蜘蛛專家小組成員黃志俊形容，公眾上傳至平台的觀察紀錄，成為不少生物多樣性研究的重要參考資料，惟平台亦有一個隱憂，由於平台會要求用戶提供物種被發現位置，一些不法之徒或會按照資料前往捕捉一些罕有品種轉售。他呼籲公眾上載時，觀察紀錄毋須披露太詳盡位置，否則或危及物種生存。

### 新冠疫情

## 再有專家倡撤熔断 陳肇始憂增爆發風險

本港近日不時錄得新冠病毒輸入個案帶新的Omicron亞系，其中兩宗個案進入社區後才發現。香港內科醫學院院長李錦滔認為，現時不少輸入個案都在檢疫酒店發現，可研究是否可改變甚至取消航班熔断機制。食物及衛生局長陳肇始表示，很多人要求政府取消熔断機制，但若部分地方或航班有太多個案輸入香港，會令本港社區爆發風險提高。

近日日本港在不少輸入個案驗出Omicron BA.2.12.1、BA.4等新亞系，李錦滔昨在商台《政經星期六》表示，現時的疫苗對變種病毒仍有保護作用，另入境者要在酒店檢疫，不少輸入個案都在檢疫期間發現，且香港應慢慢和世界重新接軌，可研究能否改變甚至取消熔断機制。

### 較年輕者豁免疫苗通 內科醫學院長不認同

李錦滔不認同豁免年輕成人使用疫苗通行證的要求，因無論是60歲以上或以下，打疫苗都可防止重症和死亡，且從公共衛生角度考慮公平問題，認為沒理由對不同年齡有不同的疫苗通行證要求。

陳肇始昨在now新聞《大鳴大放》表示，衛生防護中心和專家正監察變種病毒情況，暫時未為本港帶來很大威脅。她說，很多人要求政府取消航班熔断機制，但若某些地方、航班有太多個案輸入香港，會令社區爆發風險提高。

### 被問第六波 陳：重要是最快速度管控

被問及如何看有專家預測第六波疫情很快會到，陳肇始說：「有一些反彈，或者小型波動，我們覺得是有的，因為我們現在放寬(措施)，放寬後會有聚集、多了不戴口罩的活動，這一定會有一定風險，如何令風險可控、用最快速度管控，這是重要的，(政府)自己內部有討論預案，以及如何預防下一波的來臨，無論是外防輸入、內防反彈，以至不同的監察指標，或者做更多測試，更早發現、更早隔離、更早治療。」

陳肇始又說，感受到市民在放寬社交距離措施後很開心，但對於傳染病，人群聚集會帶來風險，呼籲市民盡量縮短不戴口罩的活動時間。

政府早前讓長者預約外展隊上門打針，陳肇始說，已上門為數千人打針，另有數以萬計預約，正在處理。



政府逐步放寬社交距離措施和入境限制，但入境者仍要在酒店檢疫7日，亦保留航班熔断機制等。(楊柏賢攝)

### 專家和官員對航班熔断機制看法

●到7月，若見不到有新的變種病毒出現……熔断機制可以取消，旅客回來可以家居隔離，戴手帶和定期檢測就可以  
港大內科學系臨床教授孔繁毅 (5月19日)

●應取消熔断機制，並逐步放寬入境旅客檢疫要求，如完成接種及入境時核酸檢測呈陰性，只須在酒店檢疫5日  
港大微生物學系講座教授袁國勇 (5月20日)

●現時從外地入境，都要到酒店檢疫，很多時確診的輸入個案都在檢疫酒店檢測到，所以可能可以再研究熔断機制是否是時候適當改變，甚至取消  
香港內科醫學院院長李錦滔 (5月21日)

●明白很多人要求政府取消熔断機制，但若某個地方、航班有太多個案輸入香港，會令社區爆發風險提高  
食物及衛生局長陳肇始 (5月21日)

資料來源：上述專家及官員接受訪問及在本報撰文

耶和華是我的牧者，我必不  
祂使我的靈魂甦醒，為自  
祂使我的靈魂甦醒，為自  
我雖然行過死蔭的幽谷，也  
因為祢與我同在；  
祢的杖，祢的竿，都安慰我  
在我敵人面前，祢為我擺設  
祢用油膏了我的頭，使我的  
我一生一世必有恩惠慈愛臨  
我且要住在耶和華的殿中，