

# 華南海鮮市場並非病毒發源地！最新研究：最早11月就人傳人

02月22日, 2020 編輯 / 王德蓉

新冠肺炎

武漢肺炎

感染源



（圖 / 翻攝自澎湃新聞）

A+	A-
----	----

新冠肺炎疫情持續蔓延，22日有報導指出，中國科研人員發表新研究發現，其實新型冠狀病毒並非發源於武漢華南海鮮市場，而是從其他地方傳入，且在病毒尚未被發現、11月下旬就開始人際傳播。

中新社報導，中國科學院西雙版納熱帶植物園釋出消息，該園聯合華南農業大學和北京腦科中心將全球四大洲、12國家共享到GISAID EpiFluTM數據庫的93個新型冠狀病毒樣本基因數據都蒐集起來進行分析，發現武漢華南海鮮市場的新型冠狀病毒是從其它地方傳入。

據了解，93個樣本包含58種單倍型，其中H13和H38是比較古老的單倍型，通過一個中間載體與蝙蝠冠狀病毒RaTG13關聯，並通過單倍型H3衍生出單倍型H1。但是研究人員發現，與華南海鮮市場有關的患者樣品都是單倍型H1及其衍生單倍型H2、H8-H12，而另一份武漢樣品卻是單倍型H3，由此可見，華南海鮮市場的病毒是從其他地方傳入，並在市場內快速傳播、蔓延，且根據病患發病時間記錄及擴張時間推斷，印證華南海鮮市場並非發源地。

研究人員追溯H13、H38兩項病毒樣品，分別為廣東首例和美國首例，個案的旅遊紀錄是在去年12月底到今年1月初在武漢被感染，不過現有的武漢樣本中並沒有該2項病毒。且病毒已發生2次明顯的擴散，一次於2019年12月8日，另一次為今年1月6日，代表病毒可能在11月下旬就已開始傳播。

研究人員將58種單倍型細分為5組，包括3個古老超級傳播者單倍型H1、H3及H13，和2個新的超級傳播者單倍型H56和mv2，以此鑒別出廣東的病毒可能有3個來源，重慶和台灣的病毒有2個來源。

有較多樣本的澳洲、法國、日本和美國，患者感染源至少有2個，而美國包括了5個來源。特別值得關注的是H56這個超級傳播者單倍型，是澳洲、法國、美國和台灣患者的傳染源。

研究也顯示， 新冠病毒基因組沒有發生重組事件。