



歷史上的瘟疫殺手(一)：鼠疫

● 黃煥堯*

戰爭、災疫、飢荒與死亡是舊約聖經中的啟示錄，所出現的四大騎士，這種描述手法也暗合了人類歷史上能夠消滅大規模人口的四個現象，即戰爭、災荒、瘟疫與飢饉。本文就先從屠殺的效率最高的瘟疫開始談起，而歷史上的瘟疫最有名的首推鼠疫這一疾病。據史料記載鼠疫在人類社會中的三次大流行分別在六世紀、十四世紀與十九世紀，有過大規模的爆發。第一次發生在西元五四一年東羅馬帝國的屬地埃及的貝魯西亞，之後蔓延到亞歷山卓再推進到君士坦丁堡，最後擴散至整個帝國。這一次的鼠疫消滅了整個東羅馬帝國三分之一的人口，使它總人口由四千萬降到兩千六百萬，整個帝國哀鴻遍野，不僅嚴重地影響到帝國的稅收基礎與兵力來源，同時也衰退了整體的地中海貿易，它甚至於導致後來阿拉伯人可以不費吹灰之力、輕易地征服地中海南岸的大片地區。這場瘟疫後來還蔓延到西歐的英法等國，總共造成約兩千五百萬人的死亡(當時全球人口僅僅不到兩億五千萬)，可以說當時全世界有超過十分之一的人都遭到鼠疫的毒手，比例之高、實在駭人聽聞。

鼠疫第二次的大流行在十四世紀的歐洲，然後再蔓延到其他地方。這一次的大爆發極可能是起源於一次古代罕見的細菌戰，這是因為在西元一三四七年，蒙古西征的部隊圍攻克里米亞半島上的卡法城時，因久攻不下再加上軍中疫病橫行，不得不撤退。蒙古人在撤退之前就把幾具染病的屍體投擲入卡法城中，結果瘟疫就這樣蔓延開來，再透過海上貿易路線傳播至其他地區。鼠疫的第二次大流行殺害的人更是大幅成長

* 黃煥堯，南台科技大學通識教育中心社會科學組講師。

，當時歐洲有三分之一到四分之一的人口，約兩千五百萬人死於此種疾病。若是以歐亞非三洲來觀察，整體死亡人數竟然高達七千五百萬(當時的世界總人口約四億左右，也就是說全球超過百分之十八的人口從此消失無蹤)，以現今地球總共約七十億人口來計算，就好比今天的世界人口少掉十二億六千萬左右，從比例上看，無論如何這情況都是令人瞠目結舌的一種大量人口削減。這一次的鼠疫也叫黑死病，是因為患者的皮膚會因為皮下出血而變黑，才有這種名稱。可是這一次的黑死病的衝擊面還不僅僅在於人口方面，它還改變了歐洲傳統的社會結構，嚴重衝擊了封建與教會的勢力，間接也為後來的文藝復興與宗教改革作了基礎的鋪墊。不過在流行期間也導致了一些負面的現象，譬如說對少數民族如猶太人等的屠殺與活在當下的末日情緒的渲染，都被記載在當時的史書上。

第三次大流行則是在十九世紀的中葉，西元一八八五年中國雲南地區爆發大型鼠疫，一八九四年蔓延到廣東，廣州城在十天之內全城淪陷，又傳至香港。結果廣州與香港成為這一次鼠疫的流行中心，再經過海上航路的擴散，最後散佈到所有人類居住的大陸。光是在中國與印度便造成約一千兩百萬人的死亡，此次大流行甚至於一直持續到一九五九年才正式結束。所幸第三次大流行時已經發現鼠疫桿菌與鼠疫傳播的方式，因此在疫病的控制上，較前幾次流行來的更有效率。譬如說馬來西亞華僑伍連德，在一九一零年末對抗中國東北的肺鼠疫大流行時，就取得了相當正面的成就，透過各種調查與防制方式的實施，僅僅用了三個多月就把這次傳染性極強的肺鼠疫疫情給撲滅了。

由鼠疫的橫行，我們可以瞭解到自有歷史以來，人類與疾病的關係經常是呈現一種糾纏不清的狀況，而且在很多時候疾病都是突然爆發、大肆蔓延、又突然消失，在很長一段時間內人類對這種現象似乎都束手無策，即便是現在的醫療技術如此進步，在人類歷史上曾經出現過的大型瘟疫，也只有天花這種病毒被醫界攻克而已，其他病毒或細菌經常還是會出現肆虐於某些地區的現象。這也就提醒我們對於疫病的產生，千萬不可掉以輕心，否則在一時輕忽的情況下，很可能又會帶來十分嚴重的後果與苦難，二零一九年底至今新冠肺炎的橫行其實就是一個因人類的輕忽而導致災情慘重的最好例證。