



繆思風采

從中國歷史看傳統社會四大人口手殺之一：災害

● 黃煥堯*

傳統社會有四項因素足以造成人口數量的大幅減少，他們分別是戰爭、飢饉、災害和瘟疫。前兩者之前已有撰文介紹過，本文主要是談災害的部份。與其他三種現象相比較，災害一向是人類社會無法預防也無法避免的痛處，水旱災、蝗災、地震、火山爆發...等，人類在面對這些災變時，一般總是無可奈何而只能托庇於宗教的慰藉，從來歷史上也沒有哪個社會逃的過它們的侵擾，大自然力量對人類的牽制能耐由此可見。

以世界幾個古老文明中現今尚存的中國為觀察標的，我們從它數千年來的歷史記載內容可以看出，災害與中國文明彷彿如影隨形般揮之不去，其記載真可謂史不絕書、歷歷在目，先民處境之艱危困苦實其程度非現代人所能想像。據史家統計從西元前 1766 年商湯時代至西元 1937 年為止，共 3703 年之間各類災害居然達到 5258 次，平均每六個月左右便有災變發生。另英國學者亦指出，從漢初至西元 1936 年的兩千一百餘年間，共有一千六百多次大水災與一千三百多次大旱災，平均每年要發生近 1.4 次大型水、旱災，其頻率之高真正令人瞠目結舌。無怪乎有學者稱中國為無眠不災、無地不荒的國家，此確有其歷史根據。以災害種類來區分，水災多發生於江南，而旱災多發生於北方。歷代水患以黃河改道或決口最為知名，因而有黃河「三年兩決口，百年一

* 黃煥堯，南台科技大學通識教育中心社會科學組講師。



改道」之說，華東地區整個黃淮平原皆為其擾害之範圍，數千年來可謂荼毒生靈無數。是以治河變成歷朝歷代都頗受重視的要務，並也累積了相當之紀錄可作為後世整治黃河的參考。而其中較不尋常的一次決口是在西元 1938 年 6 月，八年抗戰期間，國民政府部隊為阻止日軍西進河南、進窺武漢，在鄭州花園炸堤以水淹日軍阻擾其攻勢，日軍確突損失兩、三個師的部隊，但也造成當地(河南及蘇北、皖北一帶)66 縣遭淹沒，89 萬人死亡，1250 萬人流離失所的後果，老百姓為國民政府的抗日軍事行動付出了哀鴻遍野的慘痛代價。

至於旱災方面，中國在商代曾有連續七年大旱的紀錄。周代更有連續六年豐收再連續六年大旱的情況，頗類似於舊約的聖經中約瑟為法老王解夢所預知的埃及未來連續幾年豐年又幾年凶年的奇怪變化。傳統中國社會在旱災方面最常見的記載即是大旱、赤地千里、大饑、人相食....等等，且即使是太平治世都無法避免。貞觀之治為歷史上有名的盛世，但貞觀初年還是有因旱災而導致飢饉與人吃人的記載。即令到現代，中華人民共和國各地依舊幾乎是年年皆有旱災災情傳出，西南某些地區的湖泊底部不僅乾渴至整個露出、滴水全無，還龜裂出大隙縫的交錯紋路，這在 2010 年左右的媒體皆曾報導。乾旱似乎還是中國一項無解的問題。

此外大規模旱災之後往往蝗災接踵而來，據中國專家統計，秦漢蝗災平均 8.8 年一次、兩宋 3.5 年、元代 1.6 年、明清則為 2.8 年，這是世界上蝗災頻率最高的地區，也因此水、旱、蝗災並稱中國三大災害。又由於蝗蟲能飛行移動，有時又大量群聚，因此災害的範圍經常遠大於水、旱災的侵擾。其遮天蔽日、橫掃四野的程度從傳統史籍上所記載的蝗災時蝗蟲密度居然可達到每平方公尺四百至六百餘隻即可知道。難怪古人常道群蝗過境、靡有子遺、野無類等敘述，密度如此之高，難怪一切都被吃得精光。這種情況甚至進入二十一世紀後，也沒有改善多少，西元 2001 年時中國華北與新疆北部都發生蝗災，部份地區蝗蟲密度竟然達到每平方公尺一萬隻!由這些災害現象看來，無論科技如何進步，人類在面對大自然的力量時，終究有其力有未逮、束手無策的無奈感。這也是人類應對大自然保持謙卑態度，修正狂妄征服自然迷思的另一有力理由。

