



談天氣與戰役

● 黃煥堯*

傳統冷兵器時代的戰爭，一般而言，它所受到天候因素的影響程度，實比現代的戰爭還要來得深遠。本文即在討論某些戰役中天氣所曾產生的作用。

就以知名的赤壁之戰為例，在曹操這一方面，因為他們是生長於北方的部隊，其印象中冬季必然是吹北風，其實他們不了解在長江流域華中一帶，冬天還是有可能偶而出現東南風。僅僅就因為這一點認知上的偏差，使得他們敢于把戰船都串聯固定在一起，以穩定船隻的搖晃程度，減少因為暈船所導致的病員損耗。後來當孫權劉備聯軍趁著東南風起，執行火攻時，整個水軍部隊因為聯結在一起無法轉移閃避，結果變成火燒連環船，被對方打得大敗。

另外一個知名的戰役是元世祖忽必烈征討日本那兩次戰役，蒙古人在兩次軍事行動中，都忽略了戰役啟動時間正好是東亞海域颱風頻繁產生的期間，結果兩次出兵日本，都因為颱風來襲鎩羽而歸，白白損失了十幾萬的人馬，若是蒙古人在天候那一方面能夠做比較詳盡的調查，也不至於後來發生大軍不曾敗於日本人之手，而是被颶風所摧毀的憾事。

另外一個跟天候有關的戰役，是鄭成功在抗清期間，所發動的第一次北伐。這一次軍事行動也是因為受到颱風的阻攔，艦隊損失慘重，而不得不撤退南返。這一次的天災，不僅損失很多兵員，甚至連鄭成功的嬪妃、子嗣都有好幾個人喪生在這次事件中。以鄭成功在華中華南海域縱橫多年的經驗，還是逃不過颶風的打擊，可見得天候

* 黃煥堯，南台科技大學通識教育中心社會科學組講師。

因素在古代因為沒有氣象預測這種技術，古人在用兵的時候部隊往往也只有任由其宰割。

即便到了現在，武器與裝備的先進以及相關單位對於天候預測之準確，都不是古人所能望其項背的，但在戰役中還是可以發覺到氣候因素，仍然可以對於交戰的雙方產生重大作用，有時甚至於影響到最後的結果。以西元 1865 年的克里米亞戰役為例，交戰的雙方為英法聯軍與俄羅斯兩方，結果因為在戰役過程中，遭受了巨大的暴風雪的襲擊，雙方在低溫、凍傷、疾病與飢餓方面所造成的減員，便遠超過戰鬥方面的損失。這後來也激發了南丁格爾為救護戰地傷病人員而創立了近代的護士制度。但整個戰役看起來，天候的影響卻是遠遠大於軍事行動的後果，這使得雙方後來對這一點都從事了深刻的檢討。尤其在英法方面，更是導致了近代氣象預測系統的建立，這也可以說是在這場缺乏意義的戰役中，唯一比較具有正面效應的一件事。

自古以來，天候因素只要出現在戰役或戰爭的過程中，往往就會產生一定程度的影響，或者衝擊到某一方，或者其威力籠罩住交戰雙方，致使兩者同受其害，而導致戰局發生不可預料的轉變，從而扭轉了最後的結果。這也顯示出大自然威力的無遠弗屆，人類力量在相當程度內，還是遠遠無法與其抗衡的，所以人類應該心懷謙虛，切忌妄尊自大，懷抱錯誤的征服自然或壓榨自然等的偏差概念。這是我們在研究有關天候方面的軍事歷史事件時，經常可以得到的一種認知。

