

## 歷史的審判：「黑暗時代」的光明面

余創豪 [chonghoyu@gmail.com](mailto:chonghoyu@gmail.com)

英國科學史家李約瑟（Joseph Needham）曾經提出這個問題：為什麼過去中國擁有非常燦爛的文明，卻無法發展出現代科學？其實這問題並不公平，古印度和古代穆斯林世界亦沒有發展出現代科學，那麼為何獨要質問中國呢？真正的問題應該是：為什麼只有十六、七世紀的西方才發展出現代科學？

由第八世紀至第十四世紀，伊斯蘭世界在各個科學領域上都遠遠超過歐洲和中國，這包括了天文學、鍊金術（現代化學的前身）、數學、醫學、光學，代數和三角學都是由阿拉伯人發明的，穆斯林的光學亦為後來十六世紀日耳曼科學家開普勒（Johannes Kepler）的天文學研究奠定了基礎，十一世紀是伊斯蘭文明的黃金時代，可是其發展步伐在十四世紀之後便停頓下來。

由十二至十三世紀，穆斯林世界翻譯了大量希臘羅馬的經典文獻，不過，穆斯林學者卻拒絕翻譯柏拉圖的【蒂邁歐篇】（Timaeus），在這部書中柏拉圖勾畫出一個有因果、有秩序的宇宙，他指出：宇宙生成是必然和理性的，人類是理性的承載者，造物主在創造物中彰顯了自己。奧古斯丁參考了柏拉圖主義，為基督教奠定了宇宙的理性秩序。中世紀時天主教神學家聖多瑪斯·亞奎那融合了奧古斯丁的柏拉圖主義和亞里斯多德主義，奠定了歐洲中古文化的結構，甚至為以後的文藝復興鋪路。可是，穆斯林學者卻認為真主是無限的，並不需要受任何所謂理性秩序的規限，真主可以隨心所欲，所有知識並不是獨立存在的真相，而是真主放在人心中的禮物。

在十五世紀之後，阿拉伯人認為西方的科學是外國的東西，是不值得學習的。哥白尼、布拉赫（Tycho Brahe）、開普勒、牛頓等歐洲科學家展開了一浪接一浪的科學革命，但穆斯林再沒有翻譯西方的科學著作。1615年望遠鏡傳到伊斯蘭世界，但穆斯林學者完全沒有興趣將望遠鏡應用到學術研究或任何實際的東西上。

十三世紀意大利學者彼得拉克（Petrarch）貶稱西羅馬帝國覆亡之後的年代為「黑暗時代」，自此之後，人們將中世紀（第五世紀至十五世紀）和「黑暗時代」畫上等號。中世紀其實並不是全然黑暗，相比伊斯蘭，當時歐洲教育辦得很不錯。由第五至十五世紀，拜占庭帝國有很多學校都教導七門基本課：文法、修辭學、邏輯、算術、幾何、音樂協調、天文。在十二世紀，歐洲各國都相繼設立了大學，在十三世紀之前，巴黎大學和牛津大學已經建立了優良的學術傳統。

另一方面，穆斯林的宗教學校只是教導人背誦可蘭經，他們認為邏輯學和伊斯蘭信仰沒有關係，而哲學更會敗壞人心。當西方醫學突飛猛進的時候，伊斯蘭醫學界卻沒有建立

出系統式的教導，曾經有人提出設立評核試，但沒有被接納。基於宗教理由，阿拉伯醫學界反對解剖，因為他們認為在末日時死者會復活。一八八七年一名歐洲人到達了德黑蘭，他發現伊朗的醫生完全不懂得現代的醫學知識。

在十四世紀時，穆斯林興建了不少天文台觀星站，但在四十五年之後便荒廢下來，因為保守派教士認為只有真主才知道未來，如果以人的方法去觀察天象和預測天體，這是以人的知識挑戰神的智慧。

說穿了，文明和團體的興起和衰落都是同樣的原因：抱殘守缺、故步自封。孫中山曾經說：「世界潮流，浩浩蕩蕩，順之者昌，逆之者亡。」既然如此，為什麼很多人卻不能與時並進呢？因為保守派人士並不認為自己是故步自封，相反，他們認為自己是維護傳統價值和真理，一切問題是出於他人身上，對穆斯林來說，世界苦難的源頭是西方的十字軍、帝國主義、殖民主義、霸權主義。

一四五三年，東正教大本營君士坦丁堡落在鄂圖曼土耳其人手上，並且改名為伊斯坦堡。其後土耳其攻下塞爾維亞、波斯尼亞、匈牙利、希臘……。對歐洲人來說，這是赤裸裸的侵略，但穆斯林學者張承志卻有不同的看法，他批判歐洲帝國主義在世界各地掠奪資源和販賣奴隸，鄂圖曼土耳其曾經沿著地中海一帶擺開一個屏障，保護了多半個地球，但就在西班牙格拉納達失陷的那一年，美洲就立即被殖民者佔領，數千萬印第安人被屠殺和奴役。如今，在巴勒斯坦、阿富汗、伊拉克、黎巴嫩，穆斯林又再抗擊著新帝國主義和十字軍主義的侵凌。

不過，張承志遺漏了一些重要的史實：穆斯林軍隊亦曾經進行過多次大屠殺和俘虜奴隸，例如在第十四世紀穆斯林軍事領袖鐵木爾倫克（Timur Lenk）在提克里特把七萬名基督徒斬首，在巴格達則屠殺了九萬名基督徒。

一五一七年10月31日馬丁路德宣告了九十五條，展開了宗教改革的序幕，西方史學家認為，宗教改革打破了天主教的思想鉗制，造成了百花齊放的局面。直至今日，伊斯蘭世界在很多方面仍然落後於西方和東亞，一些西方人建議伊斯蘭應該搞一場類似宗教改革的運動，例如紐約時報記者佛利民（Thomas Friedman）。但穆斯林作者哈桑（Medhdi Hasan）卻持異議，他指出：馬丁路德有強烈的反猶太思想，在一五四三年他斥責猶太人是「魔鬼的子民」，說應該要毀滅猶太人的住所和會堂。馬丁路德的反猶太主義為以後納粹黨屠殺猶太人鋪路，在宗教改革之後，歐洲陷入了漫長的宗教戰爭，在三十年戰爭中日耳曼的人口少了40%。哈桑強調伊斯蘭有自己的改革方式，根本不需要照搬西方的一套。

我相信提議發起類似宗教改革運動的人，是將重點放在思想解放，而不是鼓吹反猶太主義和宗教戰爭。一九九六年世界路德會聯合會和美國福音信義會聯合發表聲明，批評馬丁路德的反猶太人言論。公元二千年天主教教宗若望保祿二世發表聲明，為由過去到現

在天主教會曾經犯下的罪過道歉，包括十字軍東征、異端裁判所、對其他基督徒的宗教戰爭、和對納粹屠殺猶太人的漠視……。這種反省精神正正是改革和進步的原動力。

任何人都一定可以找出一些理由去反對改革和更新，但最終歷史會對我們作出審判。

2017.9.28

[http://www.creative-wisdom.com/education/essays/Chinese\\_articles.html](http://www.creative-wisdom.com/education/essays/Chinese_articles.html)