

中國文化有甚麼可以使科學變得更充實？

陳秋璇

近代中西學者雖重視著名的李約瑟難題——「中國爲什麼沒有發生近代的科學革命」，並試圖提出不同的觀點來解答，唯有少數學者能在這個問題的基礎上進一步提出中國文化本身如何帶領中國走向現代化。西方現代科學的價值及成效有目共睹，然而未來的科學文明是否可僅依賴西方科學來發展及創造呢？科學發展與民族文化息息相關，中國文化在未來科學發展史上達至創造性的突破如何可能？中國文化在科學上具甚麼積極意義？本文將指出中國文化之獨特性，且提出其使科學充實之理由，以下將分成三部分：第一，定義「文化與中國文化」及「科學」；第二，指出西方科學的缺失；第三，中國文化充實科學的條件。

一、定義

廣義而言，文化指人類生活的總和，包括人類一切的活動以及其創造之文明，即物質文明及精神文明。本文將就狹義來立論，即文化指人類的精神文明，即宗教、哲學、法律、政治、習俗、科技、藝術等。我國傳統文化精神即「重人的精神」¹。重人的精神指人之精神於宇宙間與天地貫通一體，即「天人合一」。天地非完美無缺，亦非主宰人之人格神，而僅是自然規律。人雖是宇宙裡物質的一部分，但在物質性以外，人尚有一價值層之性理。此性理即肯定人之尊嚴及德性，故人可參天地補天地，與天地並列，又可順應自然，故中國文化是一種真、善、美結合一體的人文精神。相反，西方傳統文化將精神與物質分割來看，視人如物，精神與物質二分，人要征服自然，而不是與之和合。

科學是一種知識系統，概括而言，有五個重點：第一，其活動即通過對自然之了解以發現其規律、法則及結構²；第二，其精神在「求真」；第三，其研究行爲即實驗與觀察；第四，其知識系統按以上要求下建立，其理據之成立具普遍性、客觀性及真確性；第五，其知識可應用於人之生活以解決人之需要。

二、西方科學之缺失

近代西方科學的成功爲歐洲帶來繁榮，但非人在與自然之競賽上獲得勝利，反而在此戰上透露出西方科學有兩個明顯的缺失：

第一，科學主義使人過分依賴科學，造成一種單調、薄弱的世界觀。李約瑟於 1979 年的訪華裡明確地道出科學主義之弊病：「把科學的真理看做是唯一可以了解世界的觀念，實在是西方文化的疾病。」³。科學固然有其價值，但科學是具有限性的。世界的問題除了用科學解決外，亦需用精神文化去解決。如果強行用科學去解決倫理或價值問題，不單危害人類的精神文明，亦造成人類思想之缺失。

第二，承上之科學世界觀，間接地造成近代的自然失衡、能源不足及自然生活環境敗壞等問題，足見科學對世界之破壞⁴。其成因主要出於科學對自然的「征服」，人類只是貪婪地用創新的科學去消費自然，卻忽視了自然與人類的的生活環境不可分割的關係。這一方面是科學之應用的問題，另一方面是科學本質上把人與自然分割的思想問題，亦是價值問題，故現代科學得重新反思其與自然之關係。

三、中國文化充實科學的條件

我認為以上缺失之根源在西方思想，即科學與精神文化、物質與精神及人類與自然分裂及對立的想法，引致西方科學系統之整體性出現缺陷。中國文化充實科學的條件正在於聯繫人類和自然並使之融和。以下我會以醫學為例，在理論及應用層面上，提出中國醫學的生命力補救西方醫學之缺失的條件。

在理論層面上，西醫學的基本理念和方法基本是一種生物醫學，所治之乃「物」而非人，中醫學專家楊玉輝就指出西醫學之弊病在當代自然科學仍然停留在簡單的物質觀上去認識世界⁵。相反中醫學是一種「人體醫學」，她要治人而非治物。中醫學至今不單沒有被西醫學所征服，反愈受西方接受，其因乃出於中醫學之頑強生命力，此生命力即其理論建立在古代科學技術與自然人文思想之結合。中醫學的主要理論有四點：陰陽及平衡、五行、臟腑與經絡及藏象、辨証法。她的精神在陽陰五行之平衡，即氣掌管人體的健康⁶。這種想法無疑是由天人合一觀延伸而來的。天人合一觀講求自然與人類和平共處，人類按照自然規律而生則求得一個和諧、平衡的生活。此即滲透到中醫學上，認為要按照其氣的原理來調和身體之平衡，而非個別地征服病毒。中醫學能順從及尊重自然規律來治病，正是西醫學所不能達到的人文精神與科學精神結合的境界⁷。

在應用層面上，建基在分析思維上的西醫學只管把身體分割，把病理分裂成無數個體，只就個體來治療，忽略了身體的整體性。中醫學能充實其整體思維的缺乏，即中醫學不僅是治個別的病，還包括養生與調理的內容⁸，要治的不是物理上個體病，而是人理上整體的和諧。簡單而言，看中醫非純粹爲了治病，而是一種長期地調和體內生生不息的氣的活動，此亦出於其精神文化——維持自然生生不息之理。

四、總結

西方科學已走入過分物質化的境地，與中國文化之結合將是促成科學與精神、人與自然的貫通和合的關鍵。科學要了解自然世界，人也是自然世界的一部分，假如西方科學能與中國的世界整體觀結合，即把中國的「善」與「美」與西方的「真」結合，便真是把人帶到與宇宙萬物和諧共處的境界。當科學不斷迫近及挑戰人類的倫理時，科學更需要一種有人性的倫理價值觀來平衡人之生存狀態，此狀態應包括身體與精神。中國文化如能與之融和，則可解決西方科學所引致的人之精神疲憊的缺失。

¹ 唐君毅著，林啓彥、黃嫣梨、林潔明編：《中國文化專題(修訂版)》錄〈與青年談中國文化〉(香港：香港教育圖書公司，2004年)，頁10。

² 陳耀華：《中西科技發展與文化關係》(香港教育署輔導視學處中文及中史組高級補充程度中國語文及文化科中國文化講座，1992年)。

³ 金耀基：《大學之理念》，〈科學、社會與人文——記與李約瑟先生的一次的對話〉(北京：三聯書店，2001年)，頁111-112。

⁴ 何炳棣、高錕、陳原、丘成桐：《廿一世紀的中國與世界——數理資訊與語言文化》(香港：商務印書館，1998年)，頁54。

⁵ 中國中醫藥報社：《哲眼看中醫——21世紀中醫藥學科學問題與家訪談錄》(北京：北京科學技術出版社，2005年)，頁64。

⁶ 中國中醫藥報社：《哲眼看中醫——21世紀中醫藥學科學問題與家訪談錄》(北京：北京科學技術出版社，2005年)，頁58。

⁷ 張立文：《和合之境——中國哲學與21世紀》(上海：華東師範大學出版社，2001年)，頁84。

⁸ 中國中醫藥報社：《哲眼看中醫——21世紀中醫藥學科學問題與家訪談錄》(北京：北京科學技術出版社，2005年)，頁59。