

李約瑟掀出的熱潮

許榮富

國立臺灣師範大學物理系

最愛稱中國人是「黑髮民族」的李約瑟博士，現年八十四歲，為英國皇家科學院院士、劍橋大學教授，一九四二年起開始致力於中國的科學及科技史之研究，一九五四年出版第一卷「中國之科學與文明」(Science and Civilization in China，此處譯名沿用中文版陳立夫資政原譯者)，目前此書已完成五卷22冊，尚餘第六卷：生物學及農藝、醫學。以及第七卷：結論。預定於十年內全部完成。

李約瑟於去年九月十六日下午首次抵華訪問，十月二日離華轉往日本繼續訪問。由於其研究主題為古中國之科學史，將我國祖先對世界人類的偉大科學貢獻，一一以學術研究態度用真憑實據從根挖出，使世人不再估錯中國，以為中國沒有科學，其著作並多溢美之辭，使國人也欣然承認是真正的中國的「知己」。在此背景下，大師來訪自然掀起熱潮。

這些熱潮首由總統府資政陳立夫展開

序幕，九月十六日下午陳立夫資政抱著「有朋自遠方來，不亦樂乎」的熱烈心情在中正機場等待著闊別四十二年好友的來訪，李約瑟則報以充滿「他鄉遇故交」喜悅的胸懷歡晤，場面熱情洋溢。爾後，李約瑟與隨行的魯桂珍女士，更欣獲重逢抗戰時期的老友俞大維先生、吳大猷先生、蔣復聰先生等人，暢談往事，每每渾然忘却時間的流逝。

其後，透過專題演講、參觀訪問、與國內學者專家交談等活動，更掀起不斷的熱潮。我們歸納他的治學態度與內涵：

- 一、治學態度認真嚴謹，咸認為今日他的成就，係先有強烈好奇心的驅馳，再運用正確的科學研究過程，持續有恆地努力研究所得。
- 二、肯定中國古代科技的成就，諸如：
 - (一)火藥、指南針的發明。
 - (二)中國古代醫學影響世界甚鉅，如針灸技術源於南北朝時代

(西元四百九十三年)，但在十三世紀才廣傳全世界。免疫學發明於明朝，却於西元一七二二年才傳到土耳其。法醫學發現於西元一二四六年的宋籍「洗冤錄」中，却直到十七世紀才再有人提「法醫學」。

(三)中國植物命名合乎科學原則。

(四)東方的煉丹術與生命科學有關，西方的煉丹術與物質有關，西方化學發展深受中國道家煉丹術之影響。

三、推崇道家對科學的影響。

四、儒家非常重視理性，「天人合一」代表一種生生不息的原動力，潛存著開物盡性的科學發展並注重保護生態平衡的概念。

五、科學在中國的消長，國內哲學學者認為，若從哲學型態方面來說，係由於中國哲學重唯心的、以「性」、「修」為本，而西方的希臘哲學傳統重視外在的認識。然而，李約瑟却認為中國哲學思想並不是影響科學發展的要因，認為是社會性與經濟性等等政治與生活體系的因素所導致。

六、提示國內對科學史的研究輕忽、薄弱。

綜上所述，李約瑟與國人皆認同中國古代科技的成就，然而，科學的演進中外

却不盡相同，唯因彼此過去發展的方式與歷程，差異甚大。國內學術界已顯然寄予回響，諸如臺大校長孫震已決定派人跟隨李約瑟學習，已注意到造就科技史人才。