

跨文化歷史中的科學、技術與醫療

會議時間：2021 年 3 月 25-27 (週四-週六)

地點：國立清華大學

截稿日期：2020 年 11 月 30

結果公告：2019 年 12 月 31

作為文明史的重要的面向之一，科學史(涵蓋科學、技術與醫療)的研究吸引越來越多學者的關注。科技史的研究與探討從考察科學、技術與醫療知識、技術的累積與發展的所謂「內史」的研究，逐漸擴展為關注科學、技術發展與國家、社會間的互動與連結的，所謂「外史」的探討。

十九世紀末以降，中亞地區的諸多考古發現揭示，數千年前歐亞大陸的不同族群即已藉由遷徙、移民、物物交換，甚至戰爭的人口與財物掠奪等途徑，促成不同文化族群間的科學、技術與醫療知識、技術的交流；有些學者將之定名為「偽科學」(protoscience)，以與現代科技區分。跨文化的科學技術交流，最引起學者們注意的當數大航海時代以降，特別是由利瑪竇(Matteo Ricci, 1552-1610)開啟的中西交流：明末士人對歐洲輿圖、科學與技術的好奇與興趣，成為利氏帶領的耶穌會士接近士大夫的途徑，西學引進中國的同時，中國的知識與技術亦傳入歐洲。十七世紀末，中西間的跨文化科學與技術交流，在路易十四派遣來華的「國王的數學家」的積極耕耘下達到高峰，可謂是中西交流的「黃金時期」。十九世紀中葉，清廷和英、美、法各國陸續簽訂的通商條約，再度為中西交流打開通道，然而多以西方現代科技、醫學的引進為核心，以至十九世紀下半葉對歐美，以及後來的俄、日戰爭的連連失利，更加速了中國對西方科技的推崇與依賴。

然而，在長達數千年不同文化間的科學、技術與醫學知識、技術的交流中，如何界定學者們筆下的「中國的」、「歐洲的」、「東亞的」，或「伊斯蘭的」科學與技術呢？也就是近年來學界關注的「身分認同」(identity)問題，外來的科學又如何被接受與融入——亦即「在地化」或「本土化」(localization)呢？除了傳教士、僧侶在科技交流中扮演「中介者」的角色，學者們亦注意到商人、擔任翻譯的通事、軍人、外交官，甚至商品在科技傳播中的重要性——其中，作為知識載體的書籍更成為研究的焦點：書籍如何被書寫、被閱讀、被理解而達到科學、技術傳播的目的？然而在科學、技術與醫療知識、學科的形成與傳播過程中，教育體系與機構的角色和作用值得學者們投入更多的關注與探討。

本研討會主要關注科學、技術與醫療在不同文化（不同區域間、異族、異國，乃至不同的科技領域）的接觸與碰撞下的發展與演變，及其與國家、社會、宗族間的互動，以及與政治、社會、經濟、文化等諸多面向的相互影響。藉由新史料(文獻、文物、圖像、口述歷史等)的發掘，以及新視野、新角度的觀察，形成更完善、更多元的研究方法，以豐富科學、技術與醫療史的研究內容與成果。藉由會議的舉辦，提供學者們交流、切磋的平台。

歡迎對科技、醫療史的學者們前來發表最新的研究成果，請於 2020 年 11 月 30 日以前，將題目、摘要(250 字以內)和個人履歷(800 字以內)寄到：2019CHSAS@gmail.com 審查結果將於 2020 年 12 月 31 日以前公告。