

## 中奧合作典範，輻射一帶一路

2023年10月18日，習近平主席在第三屆「一帶一路」國際合作高峰論壇開幕式上提出，中方將繼續實施「一帶一路」科技創新行動計劃，舉辦首屆「一帶一路」科技交流大會，未來5年把同各方共建的聯合實驗室擴大到100家，支持各國青年科學家來華短期工作。

### 中奧合作

2020年5月8日，中國中醫科學院與奧地利格拉茨大學藥用植物研究所聯合主辦「中醫藥抗擊新冠肺炎疫情視頻國際研討會」。2020年5月11日，奧地利格拉茨大學藥用植物研究所所長鮑儒德建議建立中奧抗疫中醫藥合作研究項目機制。2020年9月，中國—奧地利中醫藥防治重大感染性疾病「一帶一路」聯合實驗室正式獲得科技部批准建設，成為中醫藥領域首個國家級「一帶一路」聯合實驗室。2020年底，「國際傳統醫學防治重大感染性疾病聯盟」成立，共計來自40余個國家的70余位專家。

中奧形成了定期交流的機制，於2021年、2022年舉辦「中奧中醫藥合作視頻研討會」。雙方成立了專家委員會，統一指導國際科技合作項目的重點領域和實施方案工作。2023年12月，中國中醫科學院派遣團隊去奧地利格拉茨大學訪問交流。

### 研究所的成就

中國中醫科學院中醫基礎理論研究所研究員李寧對化濕敗毒方進行研究，證實了抗疫有效方藥對新冠的預防作用。2020年6月，國際權威期刊《生物工程與生物技術前沿》刊發了李寧團隊「利用哺乳動物細胞表達體系構建新冠病毒樣顆粒模型」的研究成果。

三年多來，團隊建立了基於病毒「內吞」、「膜融合」、「轉錄複製」和「釋放」等環節的抗病毒藥物篩選與評價技術方法；借助人誘導多能幹細胞構建的正常及攜帶新冠病毒易感基因的肺類器官等宿主模型，建立了不涉及生物安全風險，且適用於中醫藥複雜體系的抗病毒機制研究技術體系方案。

證實化濕敗毒方系列研究數據除了明確中醫藥可通過提高人體免疫功能抗新冠，還證實中醫藥具有廣譜抗病毒作用和明顯的預防作用，改變了「中藥成分沒有直接抗病毒作用」的傳統觀點。主要成員許若丹說，這一研究為未來研究中醫藥防控新發、突發、再發病毒性傳染病提供長效研究模式。

如果我們再一次遭遇像新冠病毒這樣的未知傳染病，就可以直接應用病毒-宿主模型進行中藥復方的篩選，極大提高科研效率。促成一項國際合作，中奧「雙向奔赴」共建聯合實驗室。李寧團隊的研究，引起了來自全球 14 個國家 24 所科研機構專家們的興趣。

### 合作影響全球

中國中醫科學院西苑醫院副院長宋坪介紹，實驗室在疫病治療新的有效物質發現、基礎研究關鍵共性技術創新、中藥復方藥效機制、臨床評價研究等方面開展研究，組建一支科研團隊，用科學語言闡明中醫藥作用機理。中奧合作既可給奧方提供安全有效的中藥組方以研發有效抗疫藥物，又可借助鮑儒德教授的影響力，推動中草藥納入歐盟藥典，提升中醫藥國際地位。作為全國第二批「一帶一路」聯合實驗室，聯合實驗室以中醫藥為紐帶，在中奧之間架起了一座互聯互通的橋梁，並輻射到「一帶一路」沿線國家及至全球民眾。

「希望世界各國以促進人類健康、改善全球衛生治理為共同目標，在國際聯合衛生治理研究項目中共同努力，分享我們的知識和專長，最終改善全人類的健康狀況。」鮑儒德說。

### 香港的角色

筆者 4 月推舉「中醫藥規範研究學會」(GPTCMRA) 舉辦的突破性網絡研討會。而鮑儒德教授是此學會的創會會長，現在會長是港大的劉碧珊教授。2024 年 8 月，我們在澳門舉辦週年大會，有利全世界及葡語國家與大中華的交流。

再者，2024 年 8 月 15-17 日是「現代化中醫藥國際協會」(MCMIA) 舉辦第 23 屆「國際現代化中醫藥及健康產品會議」(ICMCM)。主題演講由國家藥監局副局長討論「從大灣區到一帶一路中醫藥走出去」，可為聯合實驗室創造空間，回應習主席的計畫。我們已有香港中文大學的藥用植物應用研究國家重點實驗室及澳門大學的中藥質量研究國家重點實驗室，除此之外，還要努力與西醫合作建設「中西結合一帶一路聯合實驗室」，滿足習主席的「科技創新行動計劃」。

黃譚智媛  
香港大學醫學院名譽教授

部分內容摘錄自「中國中醫藥報官方號」