

第五屆張安德中醫藥國際貢獻獎

講座摘要

中藥質量系統研究的探索 王一濤講座教授

中藥質量是關乎中醫藥臨床用藥安全和有效的核心，也是制約中醫藥現代化、產業化和國際化的關鍵。2010 年國家科技部批准了第一個中醫藥國家重點實驗室「中藥質量研究國家重點實驗室」在澳門成立。國家重點實驗室聚焦中藥質量研究，建成一系列有效、安全、穩定、可控和信息等國際一流的中藥系統研究中心。

中藥有效研究：重點針對常用道地中藥的藥效物質基礎、作用原理和作用途徑研究，尋求質量標誌物發現作為質量檢測關鍵指標，探索現代中藥開發。

中藥安全研究：重點針對中藥自身內源性毒物的限量分析，外源性農藥、重金屬、砷鹽、生物毒素等有害物質分析和檢測，集成多學科前沿技術方法突破。

中藥穩定研究：通過解決中藥的新劑型、新工藝，利用新型生物材料，改變中藥傳統劑型和製藥工程關鍵技術，從而解決中藥製造的穩定性和規範性。

中藥可控研究：重點解決中藥質量創新性評價方法和先進檢測技術，致力建立國際性中藥質量標準。完成歐盟、美國和中國藥典等國際性質量標準製訂。

中藥信息研究：針對中醫藥信息大數據，質量保障和追溯系統研究，中醫經典方劑和配方製劑的系統研究，創新藥的國際註冊和國際市場拓展。

研究中心建立了藥理毒理、化學、臨床醫學等 6 個 ESI 全球 1% 優勢學科，獲國家科技獎、澳門科技特別獎、澳門教育功績勳章，培養 620 多位博碩士國際化高端人才，發表在《自然》、《科學》和《細胞》等著名學術期刊的 SCI 論文 2,100 多篇；團隊研發的創新中藥系列產品獲得日內瓦國際發明金獎，為澳門中醫藥科技產業發展提供創新平臺和優異人才。習近平主席曾於 2014 年及 2018 年分別視察澳大的中醫藥科技成果及珠海橫琴的北大—澳大中醫藥創新研究院。