

2024 年度澳門重點研發資助計劃 中醫藥大健康（中藥質量）領域申報指南

一、背景

加強中藥質量監管，提升中藥質量和安全水平是保證中醫臨床安全有效的重要舉措，也是確保繼承好、發展好利用好中醫藥這一寶貴財富的基礎所在。2022 年，國務院辦公廳印發《“十四五”中醫藥發展規劃》（以下簡稱《規劃》），對“十四五”時期中醫藥工作進行全面部署。《規劃》明確提出，到 2025 年，中醫藥健康服務能力明顯增強，中醫藥高質量發展政策和體系進一步完善，中醫藥振興發展取得積極成效，在健康中國建設中的獨特優勢得到充分發揮。《規劃》部署了十方面重點任務，其中包括“推動中藥產業高質量發展”，“提升藥品檢驗機構的中藥質量評價能力，建立健全中藥質量全鏈條安全監管機制。”

澳門特區政府高度重視中醫藥大健康產業高質量發展。《澳門特別行政區經濟和社會發展第二個五年規劃（2021-2025）》中提出“以中醫藥研發製造為切入點培育發展大健康產業，包括推動中藥質量控制及標準化技術等。”《澳門特別行政區經濟適度多元化發展（2024-2028）》提出“加快發展中醫藥大健康產業，基本形成中醫藥產學研全鏈條的發展，逐步建設國家區域醫療中心。”

為充分發揮澳門中醫藥產品開發的優勢，提升中醫藥服務現代化和中醫藥發展產業化，科學技術發展基金在徵求澳門相關領域科研人員意見建議基礎上，依託內地專家力量，研究提出本領域重點研發計劃，期望以科技創新進

一步推進澳門中醫藥大健康產業高質量發展，更好地惠及廣大群眾，為建設健康國家貢獻力量。

二、總體目標

通過本研發計劃實施，發揮澳門中醫藥人才、技術優勢，構建有特色的中藥質量評價技術研發體系，提升澳門中藥及大健康產品研發技術水平，推動澳門中醫藥大健康產業高質量發展。

三、研究方向

研究方向：中藥質量提升共性關鍵技術研究及產業應用。

圍繞中藥飲片、中藥複方或中藥提取物質質量評價存在的物質基礎及作用機制不清、質量控制技術不完善等關鍵問題，利用多學科研究手段，開展中藥物質基礎與藥效學關聯性研究，形成符合中藥特點的質量評價關鍵共性技術並實現產業化。

考核指標：

- (1) 形成 2-3 個中藥質量評價關鍵共性技術。
- (2) 利用開發的關鍵技術完成不少於 10 種中藥質量標準的提升（提供質量提升標準及起草說明），其中申報 1-2 個國際標準。
- (3) 研發 2-3 個新產品，完成註冊並產業化。
- (4) 研發的新產品技術成熟度應達到 9 級。

四、申報要求

- (1) 牽頭單位須為澳門機構，必須有企業牽頭或參與，企業須提供不少於資助經費 50% 的配套經費。如企業為參與單位，則須為澳門或橫琴企業。
- (2) 如為合作項目，須提供正式合作協議。
- (3) 項目實施年限 4 年。每個項目的申請金額上限為 1,500 萬澳門元。

五、參與編制的專家

余伯陽 中國藥科大學教授

趙渤年 山東中醫藥大學研究員

陳隨清 河南中醫藥大學教授

楊全 廣東藥科大學教授

開國銀 浙江中醫藥大學教授