

# 2025 年度科研及創新資助計劃重點研發類 (國家需求) 中醫藥大健康領域申報指南

## 一、背景

為充分發揮澳門在中醫藥基礎與應用研究領域的特色與優勢資源，提升研發能力和產業化水平，科學技術發展基金在徵求澳門相關領域科研人員意見的基礎上，依託內地專家力量，研究提出了本領域重點研發指南，聚焦中醫藥免疫調節等優勢方向，進一步提升澳門在中醫藥大健康領域研究水平、推動產業高質量發展，配合國家所需、發揮澳門所長，助力粵港澳大灣區國際科技創新中心建設，推動澳門經濟適度多元發展。

## 二、總體目標

通過本研發項目的實施，發揮澳門中醫藥人才、技術優勢，整合多學科先進技術，為中藥傳統功效解讀提供科學依據，推動本澳原創性科技成果的轉化，開展免疫調節大健康產品研發，為中藥創新藥物研製奠定基礎，推動中藥現代化進程和澳門中醫藥大健康產業高質量發展。

## 三、研究方向

方向：中藥功效與免疫調節

圍繞清熱或扶正類中藥的免疫調節方式、分子機制及物

質基礎等關鍵科學問題，利用人工智能、人源化動物模型、類器官模型及多組學技術，開展中藥藥效與免疫調節研究，解讀清熱或扶正類中藥調節免疫的科學原理，同時研發免疫調節的中藥健康產品或新型藥物，為澳門中藥產業發展賦能。

#### **考核指標：**

(1) 理論成果：闡明至少 3 種清熱或扶正類中藥及至少 1 個相關複方免疫調節的科學表徵及機理，揭示藥效物質基礎，發表 JCR 1 區論文至少 10 篇。

(2) 產品開發：開發至少 3 個具有調控免疫活性的健康產品並上市；或完成至少 1 個新型藥物臨床前研發並進入 IND 申報。

(3) 知識產權：申請或授權至少 5 項相關發明專利。

#### **四、申報要求**

(1) 牽頭單位須為澳門機構，必須與內地國家級科研機構開展合作。倘有企業參與，企業須提供不少於資助金額 10% 的配套投入。

(2) 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、參與編製的專家

劉中秋 廣州中醫藥大學教授

高 昊 暨南大學教授

孫 洋 南京大學教授

文 磊 浙江中醫藥大學附屬第一醫院教授

金 晶 中國醫學科學院藥物研究所研究員