



政府中藥檢測中心 最新發展

2023年11月23日

香港特別行政區政府
衛生署 中醫藥規管辦公室



政府中藥檢測中心

2015



2015年施政報告

- ▶ 政府接納中醫中藥發展委員會的建議，宣布成立一所由衛生署管理的**政府中藥檢測中心**（「檢測中心」）
- ▶ 專責中藥檢測及科研，為中藥的安全、品質及檢測方法建立參考標準

2017



2017年施政報告

- ▶ 衛生署在2017年3月於香港科學園設立臨時「檢測中心」

2021



2021年施政報告

- ▶ 宣布將推展在將軍澳設立永久「檢測中心」的籌備工作
- ▶ 預計約在2025年落成啟用



政府中藥檢測中心

使命

- 利用先進的科技並通過科研，研發一系列國際認可的中藥及其產品的參考標準
- 透過技術轉移予中藥業界，加強業界對中藥及其產品的品質控制
- 建立香港中藥品牌形象

發展策略

「四個中心」



中藥檢測技術中心



中藥標本實驗中心



中藥培訓及技術轉移中心



中藥標準中心

「三個面向」

面向本地

- 業界
- 科研機構
- 市民

面向國家、
大灣區

面向國際



質量管理及認證

實驗所認可資格

- 香港實驗所認可計劃 (HOKLAS)
- 自2022年6月起，「檢測中心」獲得香港認可處根據國際標準 ISO/IEC 17025:2017 《測試及校正實驗所能力的通用規定》認可
- 於2023年8月，「檢測中心」成功擴展HOKLAS內中藥測試類別的認可範圍



認可範圍

測試項目	認可的活動	標準方法或應用技術
中成藥 (搽劑 - 藥油)	利用氣相色譜法檢測藥油(搽劑)中五種化學指標成份 (α -蒎烯、桉油精、樟腦、薄荷醇和水楊酸甲酯)的含量	政府中藥檢測中心方法 RD-MTD-13 (GC-FID)
紅花 (粉末)	為紅花(粉末)進行顯微鑒別	《香港中藥材標準第六冊》

下一目標：於2024年獲得DNA實驗室的認證



質量管理及認證

《2023-24年度檢測認證人力發展嘉許計劃》

- 香港檢測和認證局主辦
- 「檢測中心」榮獲「**檢測認證人力發展機構獎 (鉑金獎)**」
- 代表「檢測中心」在以下範疇都取得令人鼓舞的成就
 - 致力推動檢測認證從業員的培訓和發展
 - 提供支援以提升檢測認證從業員的能力和專業水平
 - 關懷檢測認證從業員
 - 與檢測認證從業員溝通

Testing and Certification Manpower Development Award Scheme
檢測認證人力發展嘉許計劃2023-2024

Testing and Certification Manpower Development Corporate Award
檢測認證人力發展機構獎

Excellent Testing and Certification Professional Award
卓越檢測認證專業人員獎

APPLY NOW!
現正接受申請

Application Period 申請日期:
2 May 2023 - 31 July 2023
2023年5月2日至7月31日

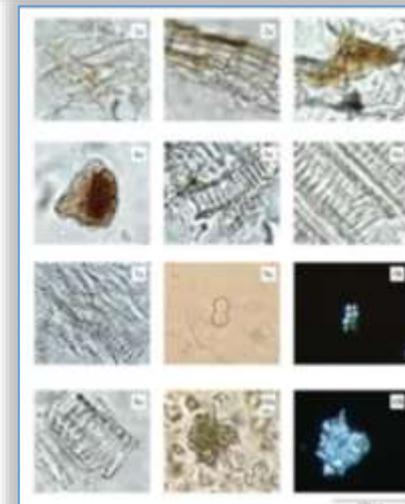
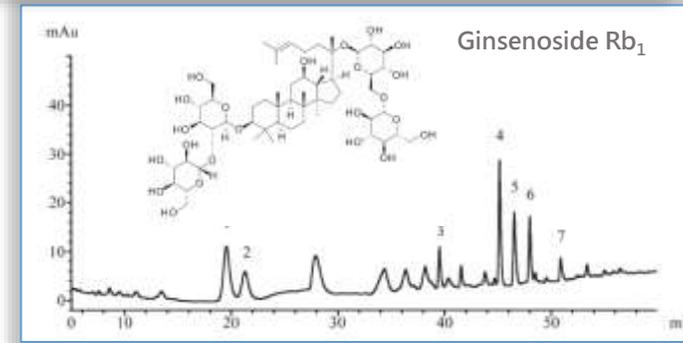
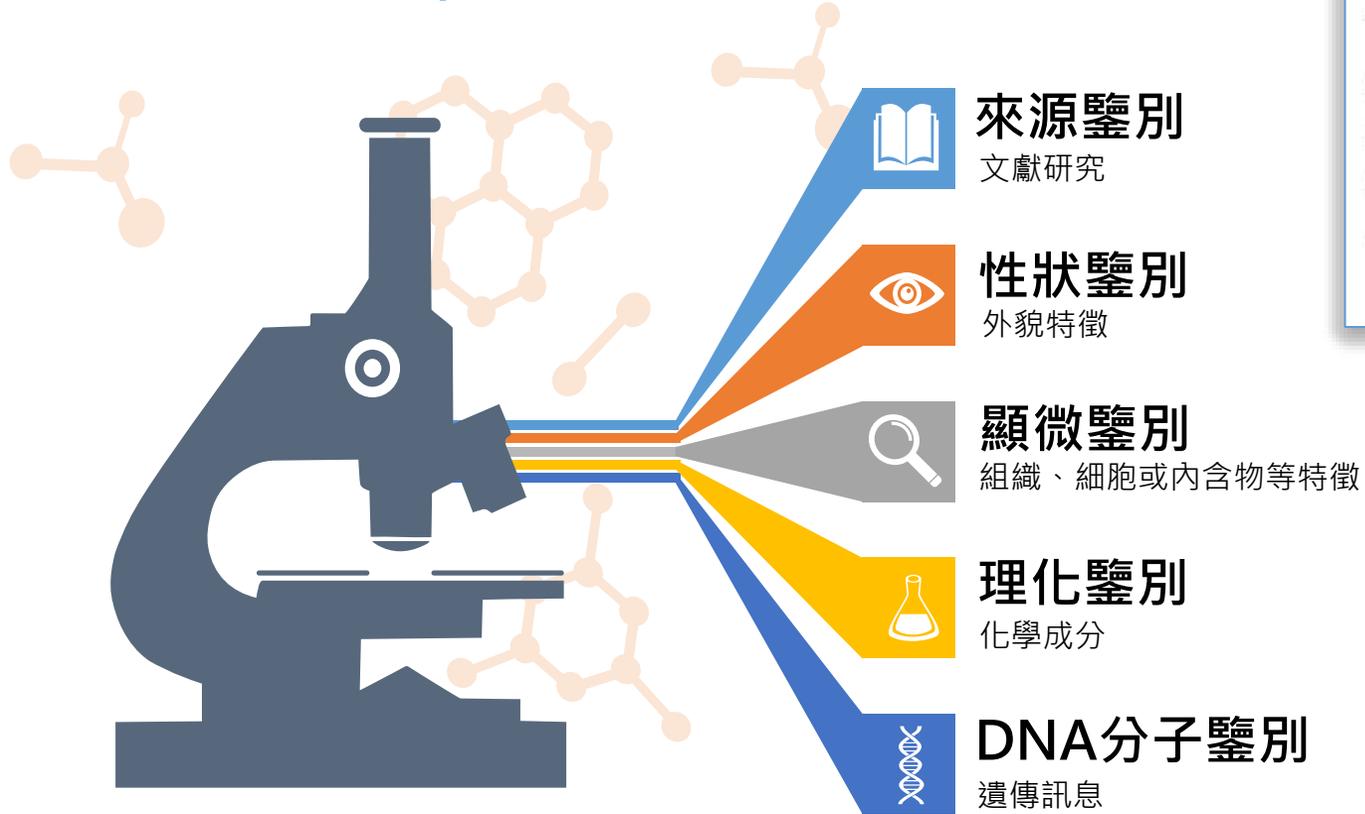
To find out more, please visit:
詳情請瀏覽以下網頁:
tcmawards.hk

Organizer 主辦機構: 香港檢測和認證局
Sponsoring Organisations 贊助機構: 香港貿易發展局, 香港科學館, 香港中文大學, 香港中文大學醫學院, 香港中文大學醫學院牙醫系, 香港中文大學醫學院護理系, 香港中文大學醫學院藥劑系, 香港中文大學醫學院物理治療系, 香港中文大學醫學院職業治療系, 香港中文大學醫學院社會工作系, 香港中文大學醫學院法律系, 香港中文大學醫學院管理學系, 香港中文大學醫學院公共衛生系, 香港中文大學醫學院預防醫學系, 香港中文大學醫學院社區醫學系, 香港中文大學醫學院全球健康系, 香港中文大學醫學院國際健康服務系, 香港中文大學醫學院國際健康政策系, 香港中文大學醫學院國際健康法系, 香港中文大學醫學院國際健康經濟學系, 香港中文大學醫學院國際健康政治學系, 香港中文大學醫學院國際健康社會學系, 香港中文大學醫學院國際健康文化研究系, 香港中文大學醫學院國際健康語言學系, 香港中文大學醫學院國際健康翻譯學系, 香港中文大學醫學院國際健康溝通學系, 香港中文大學醫學院國際健康傳播學系, 香港中文大學醫學院國際健康教育學系, 香港中文大學醫學院國際健康培訓學系, 香港中文大學醫學院國際健康發展學系, 香港中文大學醫學院國際健康政策研究系, 香港中文大學醫學院國際健康法研究系, 香港中文大學醫學院國際健康經濟學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康政治學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康社會學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康文化研究系, 香港中文大學醫學院國際健康語言學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康翻譯學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康溝通學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康傳播學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康教育學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康培訓學研究系, 香港中文大學醫學院國際健康發展學研究系

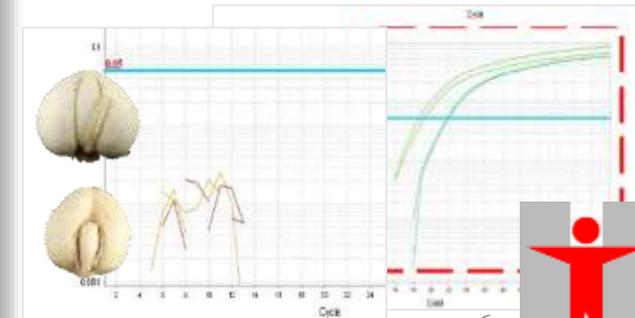


研究工作

- 提倡利用多學科的鑒別手段
- 開展高科技科學研究
- 為中藥材/中成藥開發檢測方法



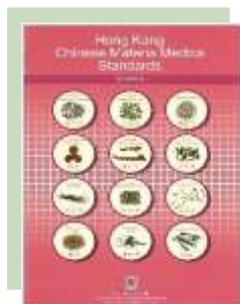
CGCATCGCGTCGCCCCCGCCATCACTCCCTTGCGGGA
GTTGAGGCGGAGGGGGCGGAATGGCCTCCCGTGTCTCA
CCGCGCGGTTGGCCCAATGAGTCTTGCCGATGGAC
GTCACGACAAGTGGTGCCTGTA AAAAAGCCCTTCTCATG
TCGTGCGGTGACCGTCCAGCAAAAAGCTCTCATGACCC
TGTTGCGCGTCCCTCGACCGCTCCGACCG



研究計劃 / 專題項目

臨時「檢測中心」於2017年3月起運作，並持續推展各項研究或專題項目

常規項目



《香港中藥材標準》計劃

- 為香港常用中藥材制定參考標準



中藥標本館 收集中藥標本計劃

- 有系統地收集、整合及展示各類型不同來源的標本



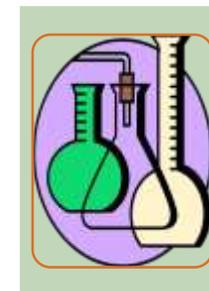
構建數碼化中藥資料平台

- 將實物標本及相關資料進行數碼化

專題項目

性狀及顯微鑒別

- 以性狀及顯微特徵鑒別中藥材



化學分析

- 中成藥化學指標成分分析

生物科技

- 以DNA技術鑒別中藥材



中藥資源普查

- 第四次全國中藥資源普查（香港地區）



工作成果

- 已完成**11**個研究或專題項目
- 現時有**10**個項目進行中

常規項目

☞ 《香港中藥材標準》計劃

- 已出版十冊《港標》，為330種中藥材制定參考標準
- 持續進行相關工作



☞ 收集中藥材標本計劃

- 為檢測中心收集香港常用中藥
- 為檢測中心收集中國道地藥材標本
- 為檢測中心收集東南亞草藥標本
- 為檢測中心收集西草藥標本

☞ 構建數碼化中藥平台

- 構建數碼化中藥平台（第一期）
- 構建數碼化中藥資料平台（第二期）
- 為數碼化中藥標本館建立藥材的三維圖像

專題項目

☞ 性狀及顯微

- 香港容易混淆中藥的性狀及顯微鑒別研究計劃
- 酸棗仁及其常見混淆品性狀及顯微鑒別研究
- 微細種子及果實類藥材的鑒定

☞ 化學分析

- 外用藥油中藥材指標成分的分析
- 內服中成藥中藥材指標成分的分析（枇杷膏）
- 白鳳丸中藥材指標成分的分析
- 含補骨脂和人參的中成藥化學指標成分分析

☞ 生物科技

- 以DNA技術作為鑒別鹿茸的互補檢測方法
- 建立中藥材參考DNA序列庫（第一期）
- 川貝母中常見摻雜品 – 平貝母的DNA鑒別方法
- 建立中藥材參考DNA序列庫（第二期）
- 酸棗仁及其常用混淆品DNA鑒別研究

☞ 全國中藥資源普查

- 根據第四次全國中藥資源普查要求彙整香港中藥資源初步名錄（第一期）
- 根據第四次全國中藥資源普查要求開展香港中藥材市場和傳統知識調查（第二期）



數碼化中藥資料館

- 「數碼化中藥標本館」網站將於2024年年初開放給業界及市民使用
- 將中藥標本及相關資料進行數碼化，合成綜合中藥資料庫
 - 植物標本資料
 - 藥材標本資料
 - 顯微切片資料
 - 化學信息資料
 - DNA信息資料
- 完善標本的管理，提供全面及著重藥材溯源的中藥資料庫
- 把中藥檢測方法和標準轉移給中藥和檢測業界，推動檢測認證的發展



數碼化中藥資料館

資料庫

藥材標本

植物標本

顯微切片

化學信息

DNA信息

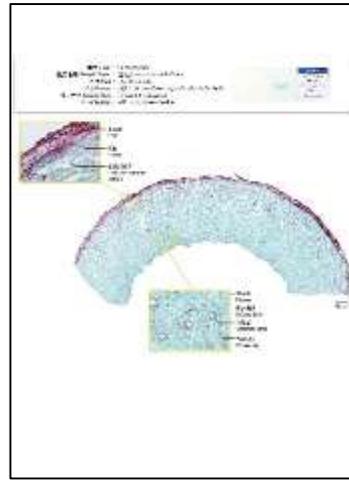
Cortex Acanthopanax (五加皮)



臘葉標本



藥材標本



顯微切片



化學信息

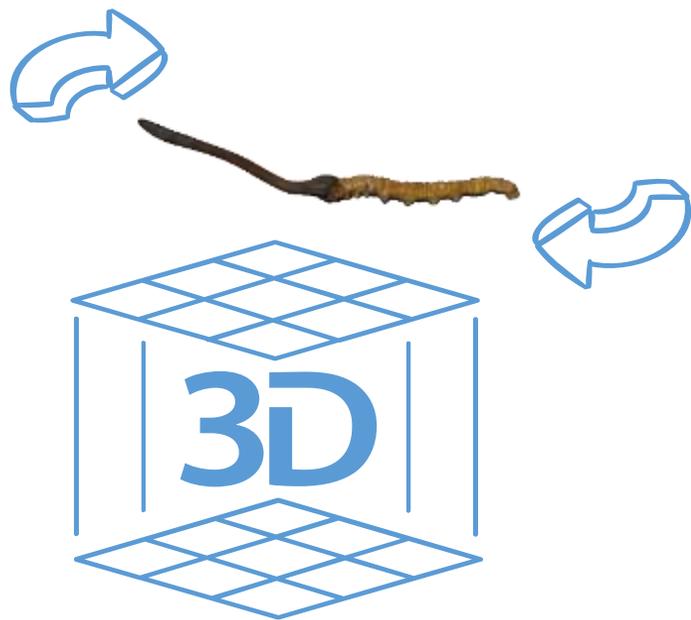


DNA信息



數碼化中藥資料館

- 分階段為藥材建立三維圖像
- 容易混淆類藥材，動物及珍稀藥材等



- 洋金花、凌霄花



- 平貝母、川貝母 (松貝)



- 冬蟲夏草、亞香棒蟲草



全國中藥資源普查（香港地區）

- ❧ 國家中醫藥管理局開展 **第四次全國中藥資源普查**
- ❧ 調查全國中藥資源情況，建立中藥資源普查成果**數據庫**及構建**信息網絡化共享服務平台**
- ❧ 衛生署於2022年中受邀請參加，負責**香港地區**普查工作

第一階段

● 整理香港中藥資源初步名錄

- 透過野外考察，獲取香港野外藥用植物的種類和分布等數據信息
- 出版《香港特色藥用植物》小冊子及2024年月曆

第二階段

● 香港中藥材市場和傳統知識調查

- 調查藥材及其飲片的市場流通資訊
- 總結香港民間持續傳承的地方性藥物的應用知識及經驗



培訓及宣傳教育工作

- 「檢測中心」透過不同渠道及形式積極展開宣傳及教育工作，與不同持份者分享成果，為公眾提供中藥文化及科普知識培訓

- 推出「藥材街」電視節目
- 推出社交平台連續短片 (reels)

中醫藥
文化短片



研究項目
成果推廣



GCMTI



中藥鑒定
技術轉移



公眾教育



- 透過網站及刊物發布成果

- 舉辦講座、分享會及工作坊

- 電台訪問及報章專欄



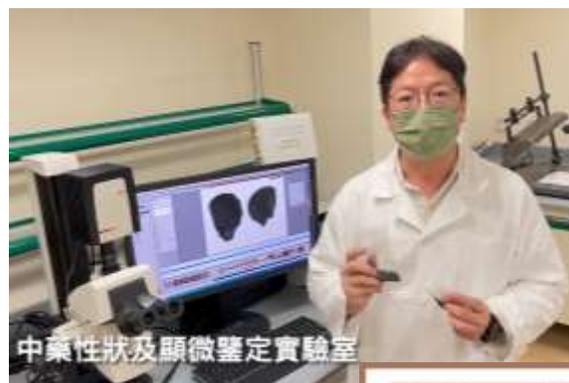
培訓及宣傳教育工作

「檢測中心」透過不同渠道及形式積極展開宣傳及教育工作，與不同持份者分享成果，為公眾提供中藥文化及科普知識培訓

- 截至2023年10月31日
- 共舉辦77場培訓教育活動
- 共約4,600人次參與



「外用藥油中藥材指標成分分析」
培訓活動



參觀政府中藥檢測中心暨
鑒別中藥工作坊



網上分享會



網上講座



培訓及宣傳教育工作

「檢測中心」透過不同渠道及形式積極展開宣傳及教育工作，與不同持份者分享成果，為公眾提供中藥文化及科普知識培訓

- 推廣及教育短片
- 電台訪問及報章專欄
- 電視特輯
- 網頁及刊物
- 社交媒體



協作計劃

🌿 加強與內地及海外相關的交流和合作

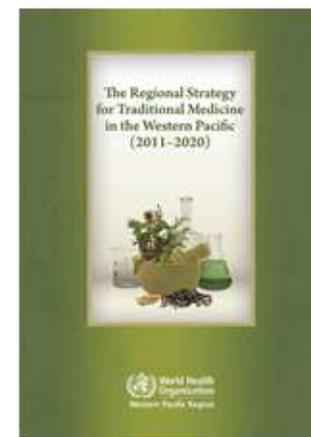
- 中藥的測試和科研
- 中藥標準化
- 學術交流與培訓

🌿 與內地協作

- 簽署合作安排/協議
 - 國家藥品監督管理局 (NMPA)
 - 國家中醫藥管理局 (NATCM)

🌿 與海外機構合作

- 國際醫藥平台，加強與海外相關機構合作
 - 世界衛生組織(WHO)傳統醫藥合作中心 (2012年起)
 - 西太平洋區草藥協調論壇 (FHH) 成員
 - 成為國際草藥監管合作網路 (IRCH) 成員



永久政府中藥檢測中心



永久政府中藥檢測中心

- 「檢測中心」坐落於將軍澳百勝角路，與籌建中的中醫醫院相鄰
- 成為香港中醫藥發展的旗艦標誌



永久政府中藥檢測中心

「檢測中心」大樓共高六層

地下至三樓：衛生署「檢測中心」

- 設有多個專項實驗室
- 中藥標本實驗室
- 國際合作及培訓中心及
- 戶外藥用植物園等

四樓：政府化驗所中藥有關組別的實驗室 

五樓及天台：機電工程署 
及其他必需屋宇機電設備



謝謝 Thank you

