

衛生事務委員會文件  
中醫藥發展事宜小組委員會

政府中藥檢測中心的發展

目的

本文旨在向委員匯報政府中藥檢測中心(檢測中心)的工作及籌建進度，並邀請各委員提供意見。

背景

2. 香港憑藉中西薈萃的獨特背景，及公眾對中藥的廣泛接受，已發展成為一個成熟的中藥市場及貿易中心。本地的科研和檢測的技術亦幫助推動香港中藥檢測的發展。在2013年，政府成立了中醫中藥發展委員會，就推動香港中醫中藥業發展的方向及長遠策略向政府提供建議。

3. 政府在諮詢中醫中藥發展委員會後，於《2015年施政報告》宣布會成立一所由衛生署管理的檢測中心，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。

檢測中心的使命

4. 檢測中心的使命是要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，並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，藉此建立香港中藥品牌形象，及把香港發展成為中藥檢測和品質控制的國際中心。檢測中心將發揮的功能包括：

- (i) 開展高端科技研究及制訂檢測方法，並將之轉移予中藥業界及檢測業界參考及使用，同時為中藥業界及檢測業界提供培訓，加強他們對中藥的品質控制及鑒別能力；

- (ii) 收集中藥材標本及其原植/動物標本，並發展數碼化標本館開放予公眾、業界及科研機構使用；
- (iii) 配合繼續制定《香港中藥材標準》；及
- (iv) 透過舉辦國際性的交流活動推廣中藥參考標準及檢測方法。

5. 透過上述工作，檢測中心將有助本港中藥業界加強產品質量控制，以及協助檢測業界提高專業水平及國際認受性，推動本港中藥業進一步開拓國際市場。

### 諮詢組織

6. 衛生署在 2017 年成立政府中藥檢測中心諮詢委員會(委員會)，目的是提供平台予持分者就檢測中心的長遠發展策略、措施及特定計劃提供意見。委員會是政府中藥檢測中心的諮詢組織，成員包括中藥業界、學術界、政府代表及香港中藥材標準的國際專家。委員會轄下成立了中藥材專責小組、中成藥專責小組及技術支援小組，分別就專門課題作聚焦討論及就研究項目的技術性問題提供專家意見，供委員會考慮。

### 臨時的檢測中心

7. 在永久的檢測中心大樓投入服務前，衛生署已於香港科學園設立臨時的檢測中心，而該中心已於 2017 年 3 月開始運作，以盡快開展部分的研究及推廣工作。臨時檢測中心已開展了以下研究項目，進度如下：

#### (一) 香港容易混淆中藥的性狀及顯微鑒別研究計劃

- 計劃分階段鑒別和區分 100 組容易混淆的中藥，利用中藥性狀及顯微特徵差異，應用簡單及實用的方法以比較及分辨兩種容易混淆中藥。
- 截至 2020 年 3 月，已於衛生署中醫藥規管辦公室的網頁公布共 50 組容易混淆中藥的研究結果。

(二) 政府中藥檢測中心收集標本計劃

- 分階段為政府中藥檢測中心收集中藥標本，包括香港常用中藥、中國道地藥材、嶺南草藥等，以及對應的原植物標本。

(三) 構建數碼化中藥平台

- 數碼化中藥平台初步計劃將會由五個數據庫組合而成，包括植物標本數據庫、中藥材標本數據庫、顯微切片數據庫、化學信息數據庫及脫氧核糖核酸(DNA)數據庫。數碼化中藥標本館內的數碼化圖像及資訊將開放予公眾、中藥及檢測業界及科研機構使用。
- 數碼化中藥平台將成為相關持份者在中藥科研和應用方面的綜合資料庫、重要參考資料及平台。

(四) 外用藥油中中藥材指標成分的分析

- 研究計劃旨在建立及驗證外用中藥藥油中常用中藥材的指標成分和化學單體的定性和/或定量分析方法，為中藥商提供制定相關品質標準的參考依據。
- 有關分析方法已上載到衛生署中醫藥規管辦公室網頁。

(五) 建立中藥材參考脫氧核糖核酸(DNA)序列庫及以DNA技術作為鑒別鹿茸的互補檢測方法

- 研究計劃旨在制訂中藥材的標準 DNA 條形碼檢測方法和建立一個中藥材參考 DNA 序列庫作鑒別用途。
- 首三個中藥材品種的 DNA 條形碼數據會上載到衛生署中醫藥規管辦公室網頁，供業界參考使用。
- 此外，另一研究會開發鑒別鹿茸的 DNA 檢測方法，與現行鹿茸鑒別方法互補不足，讓業界識別真品及避免購買可能有問題的產品，解決業界面對難辨貨品真偽的困難。
- 檢測中心已初步建立了一個鑒別鹿茸飲片的特異性聚合酶鏈式反應 (Specific Polymerase Chain Reaction)(特異性 PCR)方法，用以快速識別真品梅花鹿和馬鹿。現正進一步評估方法的適用性。

## 培訓工作

8. 按上述項目的研究成果，檢測中心已為業界提供相關培訓。截至 2019 年 12 月底，檢測中心已舉辦了 18 次簡介會及工作坊等活動予中醫、中藥及檢測業界代表，以及相關學科學生等，共超過 600 人次參與。有關活動有效推廣應用性狀及顯微鑒別技術區分容易混淆中藥及中藥外用藥油五種指標成分的「一測多檢」方法，亦就各中藥事宜與業界持份者進行交流。

## 永久的檢測中心

9. 為推動中藥及檢測業的進一步發展，政府在 2019 年的施政報告中宣布會在將軍澳中醫醫院旁邊(即將軍澳第 78 區百勝角)興建永久的檢測中心。

10. 擬議工程計劃的範圍包括多個專項檢測中心實驗室、中藥標本實驗室、國際合作及培訓中心、藥用植物園、政府化驗所的中藥組實驗室及衛生署的性狀顯微檢測實驗室，及用作舉辦能力驗證計劃及製作標準物質的實驗室等。

11. 檢測中心設有多項與中藥及其檢測工作相關的設施，直接惠及市民及各持份者，將有助推動中藥在下列方面的發展：

- (i) 專項檢測中心實驗室將會採用不同技術進行中藥檢測及標準研究，從而提高香港中藥的檢測水平及提升中藥的質量；
- (ii) 中藥標本實驗室會致力收集及整合各類型中藥標本，包括香港常用中藥及地方草藥，並會建立數碼化平台。中藥標本實驗室與數碼化平台兩者將結合成為中藥知識、科研和應用的綜合資料庫，為不同持份者提供重要參考資料及交流平台，有助中藥文化的傳承；
- (iii) 國際合作及培訓中心會將舉辦不同規模的會議、講座及研討會，加快轉移檢測技術及提高業界品質控制的能力；

- (iv) 設置於戶外的藥用植物園將種植多種用於中醫治療的藥用植物。在大自然的環境下，讓參觀者觀賞中藥植物之餘，吸收中藥知識，引發他們對中藥的興趣；及
- (v) 政府化驗所的中藥組實驗室與衛生署的性狀顯微檢測實驗室均負責與中藥執法有關的檢測工作，並將一同設置於檢測中心，以加強兩者協同效應，提升執法效率，保障中藥產品安全及市民健康。而政府化驗所亦會舉辦能力驗證計劃及製作標準物質，藉此促進香港的中藥檢測實驗室提升技術，推動中藥檢測業的發展。

12. 衛生署現時正與建築署及其他相關部門為興建永久的政府中藥檢測中心大樓作前期準備。政府計劃於 2020 年第二季及 2020 年第四季分別向西貢區議會及立法會衛生事務委員會提交有關計劃。整體規劃時間表見附件。

### 徵詢意見

13. 請委員備悉文件的內容，並提供意見。

食物及衛生局  
衛生署  
二零二零年六月

## 政府中藥檢測中心整體規劃時間表

	工作	計劃時間
(i)	向西貢區議會提交計劃	2020 年第二季
(ii)	向立法會衛生事務委員會提交計劃	2020 年第四季
(iii)	向立法會工務小組委員會提交計劃	2021 年第一季
(iv)	向立法會財務委員會申請撥款	2021 年第一季
(v)	開展建造工程	2021 年第三季
(vi)	完成建造工程	2024 年第二季