



衛生署  
Department of Health



傳承本草智慧 · 推動科學創新

政府中藥  
檢測中心  
衛生署

聯絡我們

地址：  
新界將軍澳百勝角路3號

網頁



# 1 政府中藥檢測中心



## 神農本草園

### 適時湯水

- 補陽和補陰藥
- 補虛藥
- 止咳平喘藥
- 理氣藥
- 活血化瘀藥

### 道地涼茶

- 祛風濕藥
- 清熱藥
- 解表藥
- 利水滲濕藥



中藥信息及研究科實驗室

研究及發展組實驗室

中藥化學組實驗室

中藥材性狀及顯微鑒別組實驗室

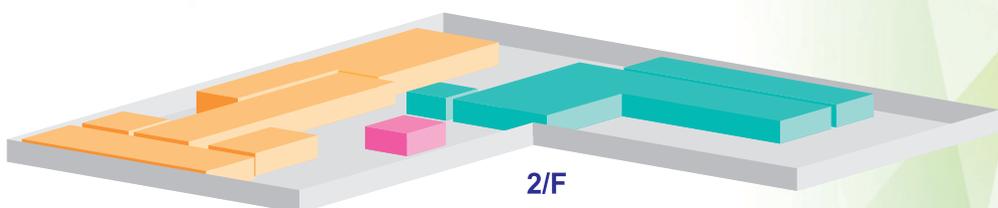
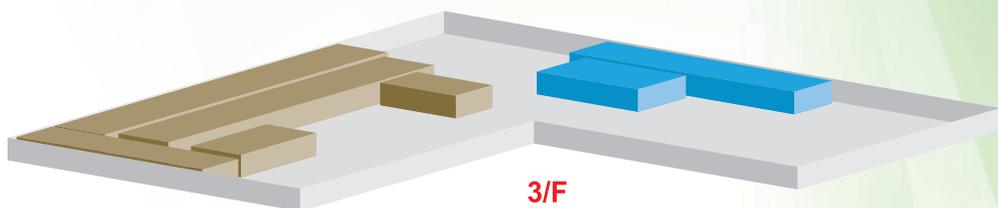
質量保證及質量管理組實驗室

國際合作及培訓中心

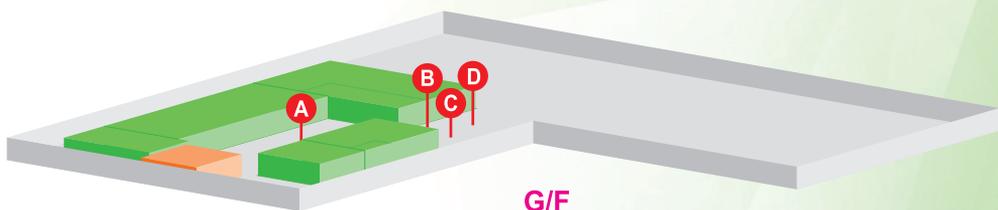
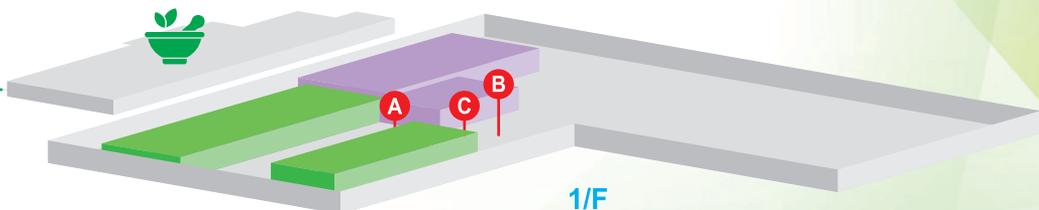
中藥標本館及標本實驗室

中庭

## 政府中藥檢測中心永久大樓



### 神農本草園



**A** 升降機

**B** 無障礙洗手間

**C** 洗手間

**D** 育嬰室

## 2 背景及目標

### 政府中藥檢測中心

香港特別行政區衛生署於2017年3月成立政府中藥檢測中心，致力為中藥建立國際認可的參考標準及檢測方法，並透過技術轉移加強中藥業界及檢測業界對中藥質量控制及鑒別的能力，藉此將香港發展成為中藥檢測和質量控制的國際中心。

多年來，檢測中心除了致力建立中藥質量標準和開發創新中藥檢測方法，亦積極推動中醫藥文化普及，並持續深化與海內外機構的交流合作，加強中醫藥在全球的影響力和公信力。此外，檢測中心高度重視人才隊伍建設，匯聚多學科背景的精英人才，為引領中藥未來發展持續注入動能。

隨着檢測中心永久大樓於2025年12月起分階段啟用，標誌着香港中藥發展邁向新里程。

### 政府中藥檢測中心永久大樓

佔地約**17,200**平方米

**4**組高端實驗室

建築樓面面積達**27,600**平方米

中藥標本館及標本實驗室  
(**7**間中藥標本館、**27**間中藥標本實驗室)

超過**3,300**件實驗室設備及資訊系統設備

國際合作及培訓中心  
(**15**間培訓和技術轉移實驗室、  
**1**間多功能會議室)

**700**平方米「神農本草園」  
(種有約**180**種藥用植物)

### 發展歷程

- ◆ 2015 行政長官宣布籌劃檢測中心
- ◆ 2017 檢測中心在香港科學園的臨時設施開始運作
- ◆ 2019 行政長官宣布檢測中心永久大樓選址
- ◆ 2021 開展為檢測中心專用永久大樓的建設工作
- ◆ 2022 中醫醫院及檢測中心動土典禮
- ◆ 2024 數碼中藥標本館啟用
- ◆ 2025 檢測中心永久大樓落成

## 使命

- 利用先進和創新技術，研發一系列國際認可的中藥參考標準及檢測方法；
- 透過技術轉移，加強業界對中藥質量控制及鑒別的能力；及
- 建立香港中藥品牌形象，把香港發展成為中藥檢測和質量控制的國際中心，高質量推進中醫藥走向國際。

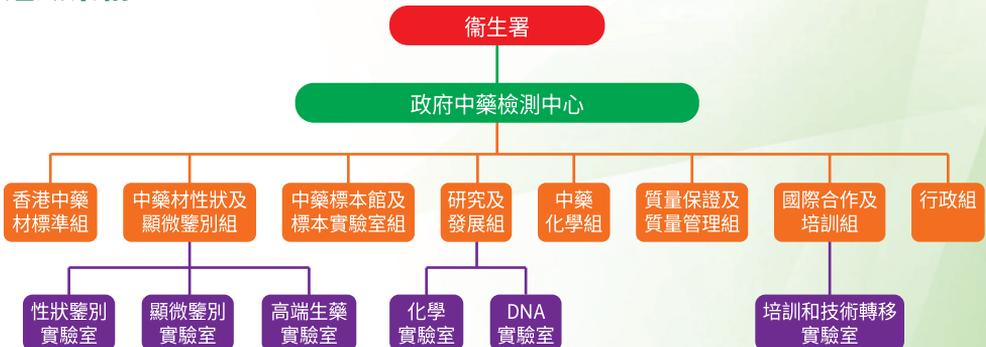
## 目標

- 在現有的《香港中藥材標準》計劃的基礎上，引入更多創新和前沿技術，建立更具前瞻性的中藥質量標準體系；
- 設立高科技及具國際水平的認可實驗室，開展中藥的高端科技研究及制訂檢測方法；
- 設立世界級的中藥標本館，收集中藥材標本及其原植物／動物標本，並發展成數碼化標本館開放予公眾、業界及國際科研機構作中藥材鑒別使用；
- 設立培訓及技術轉移中心，為中藥業界及檢測業界提供培訓，推廣中藥參考標準；及
- 強化與國際合作，促進中藥參考標準及檢測方法的協同。

## 諮詢委員會

政府中藥檢測中心諮詢委員會（諮詢委員會）提供平台予持分者就有利於檢測中心長遠發展策略、措施及特定計劃提供建議。諮詢委員會的成員包括政府、中醫藥界和學術界代表，以及香港中藥材標準國際專家委員會代表等。

## 組織架構



檢測中心的科學團隊由不同學科的专业人員組成，包括中藥學專家、藥劑師、化驗師、植物分類學家、生藥學家、毒理學家和脫氧核糖核酸（DNA）分析專家等不同領域的專家，以多學科、多手段形式進行各項工作。



## 中藥標本館及標本實驗室

### 中藥標本館及標本實驗室

中藥標本館及標本實驗室專責收集、鑒定、保存、展示和研究中藥及其他草藥標本。標本館透過保存不同年代和產地的標本，客觀地記錄了中藥來源物種的數據和變化，並致力於推廣中醫藥文化傳承及普及相關知識。所有標本均經權威專家鑒定，並透過在同一生長區域收集來源植物和藥材來確立其可追溯性，以達到「正本清源，立標明真」的目標。

設於檢測中心永久大樓內的中藥標本館及標本實驗室，以系統性方式展示了中藥從原植物、原藥材，到臨床應用的飲片及中成藥的全生命週期。實驗室特別採用通透的玻璃間隔設計，讓訪客更透徹了解標本製作、養護等活動。

中藥標本館的館藏超過10,000份，是中藥科研檢測和對比鑒別不可或缺的實物依據。館內的特色展品豐富，包括：

**憑證標本：**收藏了為《香港中藥材標準》而設的憑證標本。

**珍貴藥材標本：**由國家藥品監督管理局送贈的珍貴藥材，例如展示了不同生長階段和產地的冬蟲夏草標本。

**瀕危物種標本：**展出屬於瀕危物種的藥材標本，以彰顯藥用資源可持續發展的重要性，例如沉香。

作為中醫藥數據資源創新應用的重要里程碑，檢測中心於2024年3月26日推出「數碼中藥標本館」網站(www.cmherbarium.gov.hk)。通過系統地將中藥標本數碼化，「數碼中藥標本館」現時囊括數百種常用中藥及其來源植物的高解像度圖片和相關資料的數字藏品。「數碼中藥標本館」更是首個提供全面中藥資訊的線上標本館，並且是全球首次利用「攝影測量法」重建物體空間位置和三維形狀，製作可溯源的藥材標本三維(3D)圖像。目前，「數碼中藥標本館」提供植物標本資料、藥材標本資料、顯微切片資料、化學資料及DNA資料，並透過科學分析建立中藥材和基原物種之間的可追溯性。

「數碼中藥標本館」是一個簡單易用且免費的數碼資源，公眾、中醫藥業界、檢測及認證行業，以及教育和科研機構的專業人士皆可隨時隨地使用。



## 性狀鑒別實驗室

性狀鑒別實驗室按功能可劃分為收樣室、稱量室、樣品暫存室、樣品處理室及性狀鑒別實驗室，並配置了高解像度的數碼相機和專業的攝影燈光設備，所拍攝的清晰圖像不僅能準確記錄樣品的性狀特徵，亦有助性狀鑒別技術的教學與傳播。性狀鑒別實驗室亦負責開發和建立「微性狀鑒別」的標準和知識庫，透過體視顯微鏡放大樣品上肉眼不易察覺或未能看清的細微性狀特徵，為中藥材樣品的鑒定提供更多可靠依據。



## 顯微鑒別實驗室

顯微實驗室除了訂立常規的顯微鑒別標準，亦建立了「簡易粉末顯微鑒定法」，為性狀特徵較少且相近的皮類中藥飲片提供了一套簡單而準確的鑒定方法，並且只需配合便攜式顯微鏡及簡單工具，便可廣泛於實地應用。



## 高端生藥實驗室

檢測中心積極將新型儀器和現代技術應用於傳統的鑒定方法上，實現傳統技術與現代科技的結合。

高端生藥實驗室設有電子鼻分析室、電子舌分析室、色彩及色度分析室、電腦輔助鑒別室，並配備先進的電子感官分析儀器，能夠全面支持中藥材的高端分析。通過把這些先進儀器應用於中藥上，可進一步推進中藥鑒別及質量控制的現代化和標準化建設。



## 4 實驗室和設備

### 化學實驗室

化學實驗室配備多元化的分析儀器，運用高端化學分析技術，對中藥的化學指標成分進行定性和定量分析。實驗室以化學分析作為中藥鑒別的補充方法，並致力於開發通用、實用的檢測方法，旨在將成果惠及業界，加強中成藥質量控制能力。



四極桿離子阱串聯質譜儀



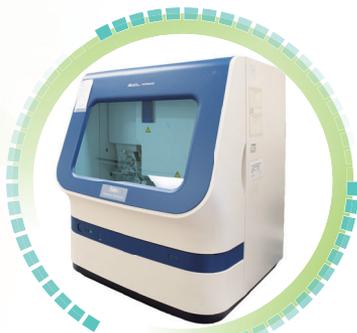
四極桿飛行時間質譜儀

### 脫氧核糖核酸(DNA)實驗室

隨着生物技術的進步及其全球應用，DNA實驗室配備多元化的儀器以進行全面的DNA分析。除了開發用於中藥鑒別的互補檢測方法外，DNA實驗室亦利用DNA技術加強中藥材和基原植物或基原動物之間的遺傳可溯源性，以確保中藥的質量和安全。



DNA提取工作站



DNA測序儀 (桑格測序)



### 國際合作及培訓中心

檢測中心一直積極推動與大灣區、內地，以及海外專業組織和國際機構的交流合作，拓展國際聯繫，透過舉辦國際合作及交流活動，促進中藥參考標準及檢測方法的協調。

作為交流及推廣中藥檢測參考標準的核心平台，國際合作及培訓中心為中藥業界、檢測機構、學術界及科研單位創造專業活動空間，以供舉辦學術會議、技術研討會及專業培訓等活動。

國際合作及培訓中心設有一所可容納50人的多功能會議室，配備大型LED視訊螢幕牆、高清視像會議系統及專業影音設備，確保各類活動高效順暢。



### 培訓和技術轉移實驗室

為提升中藥及檢測行業的專業能力，推廣標準化的中藥參考標準，並加速檢測技術向業界轉移，中心特別設立了培訓和技術轉移實驗室，以促進研究成果的轉化和應用。

培訓和技術轉移實驗室分為四個功能區域：實驗前準備區、樣品處理區、化學分析區及DNA分析區。實驗室配備多種高端儀器，包括光學顯微鏡、高效液相色譜儀、實時聚合酶鏈式反應熱循環儀等，讓使用者能夠親手操作並掌握先進檢測技術的實際應用。

## 6 神農本草園



### 神農本草園

神農本草園是香港首個以嶺南特色藥用植物為主題的植物園。根據藥用植物的不同功能，系統地劃分為9個小區，種植約180種藥用植物。

神農本草園以「道地涼茶」及「適時湯水」作主線，展示對應主題的藥用植物。園內使用模組化種植，為不同植物提供所需的生長環境。園內亦設有無障礙通道，以便利不同需要的參觀人士。

## 標準制定和專題項目

自檢測中心成立以來，在諮詢委員會的支持下已完成了多個項目。所有成果已上載至檢測中心網頁及「數碼中藥標本館」(www.cmherbarium.gov.hk)。

### 香港中藥材標準 (「港標」)

「港標」計劃自2002年推行，分階段為常用中藥材制訂標準，以確保中藥材的安全及質量。「港標」工作所依循的原則如下：

- 為中藥業界提供適合而可行的參考；
- 確保中藥材的安全及質量，以保障公眾健康；
- 與國際標準接軌；及
- 促進中藥的貿易。

「港標」載錄藥材的名稱、來源、性狀，以及鑒別(包括顯微鑒別、薄層色譜鑒別、氣相及液相／超高效液相色譜指紋圖譜法)、檢查、浸出物和含量測定的測試方法。

在國際專家委員會的建議和科研機構的努力下，「港標」已經涵蓋超300種中藥材。所有「港標」的專論均已上載至檢測中心網頁。



# 7 成果

## 全國中藥資源普查(香港地區)

自2022年起，檢測中心參與由國家中醫藥管理局組織開展的「第四次全國中藥資源普查」(香港地區)工作。

其中，「香港中藥資源初步名錄」作為成果的一部分，共收載超過1,250種藥用植物，涉及超過190科、800屬。名錄經全國中藥資源普查辦公室審核及確認，獲納入「中國中藥資源名錄」當中。此外，本地中醫藥界專家和代表從名錄挑選50種最具香港特色的藥用植物，將其輯錄成《香港特色藥用植物》一書。該書籍亦獲國家中醫藥管理局列為「中國中藥資源大典」系列之一。

項目成果將編纂成《中國中藥資源大典·香港卷》，並透過長久保存從普查所獲得的實物標本，豐富檢測中心中藥標本實驗室的館藏，支持中藥研究及資源的可持續利用。



## 合作及培訓

現時，衛生署及檢測中心已經與中國食品藥品檢定研究院、中國中醫科學院，以及不同省市的檢測所和藥用植物園簽署合作安排，積極開展交流活動，加強在中藥標準制訂、中藥檢測、藥用植物與標本的護養、人才培訓等多個方面的合作。此外，檢測中心亦為衛生署作為世界衛生組織傳統醫藥合作中心提供專業支援。

