

課堂搬到廣州美妝產研基地 全產業鏈學習提升实操能力 城大探索學生灣區實習就業新模式

來自香港城市大學化學系的多名大三、大四學生，近期在廣州白雲美灣國際化妝品研究所集群開展為期一個月的實習。在這個全國最大的美妝產研基地裏，從基礎研究、配方設計、產品測試到市場調研，同學們在一線接觸國際最前沿的化妝品研究和開發工作。香港文匯報獲悉，香港城市大學團隊近日與白雲美灣國際化妝品研究所集群就各自研究領域、科研進展、合作意向進行了深入探討，達成初步合作意向。學生實習是雙方最先落實的一個合作項目，探索試點城大學生在大灣區實習、就業新模式新路徑，開展長期、穩定的合作，通過把學習和實踐課堂搬到產研基地，提升學生能力水平的同時，推動當地產業與香港畢業生在就業方面雙向選擇。

文/圖：香港文匯報記者 敖敏輝 廣州報道

中國美妝看廣州，廣州美妝看白雲。作為全國化妝品產業主要聚集地之一，廣州白雲區化妝品生產企業接近1,300家，佔全國四分之一。白雲區圍繞打造廣州化妝品產業鏈核心，建設了集總部經濟、科技創新、智能製造、檢驗檢測、市場營銷、文化傳播為一體的產業生態鏈，力爭2025年形成千億級「白雲美灣」美麗健康產業集群。白雲美灣國際化妝品研究所集群，是其中最大最具代表性的美妝產研基地。目前，包括北京大學、中國科學院、江南大學、廣東工業大學在內，該基地已聯合20餘所高校、120個以上博士團隊共同推進產業、科研合作，加速推動成果產業化。

老師「一對一」指導 可參與市場調研

整棟大樓，每層都有科研人員進進出出忙碌，不同實驗室都有來自全國各地的科研人員。幾乎每天都有企業根據市場需求向基地提出化妝品研究課題，每日都有研究成果從這裏走出去，一個產品從設計方案到配方成型，僅需要兩天時間。對於企業、研究所的高效運作，同學們驚嘆不已。

實習生劉淮鈴說，在香港的課程多是理論學習，最初到了基地後感覺很迷茫，不知從何入手，自己能做什麼。令人欣慰的是，實習期剛過半，她已經能夠熟練地自己設計化妝品配方，諸如油脂怎麼組合、如何讓膚感更「高級」，操作起來得心應手。

劉淮鈴告訴香港文匯報記者，實習期間，每人都配備了一名老師「一對一」指導，他們均是總工程師級別的「老師傅」，經驗非常豐富。其間，洗滌類、護膚類和彩妝類這三個領域，她們均有學習和操作機會，亦參與過市場調研工作。「先期學習後，老師會先給我們一個配方，讓我們去打樣，反覆琢磨和調試。之後，還能自己設計配方，自行調配。」劉淮鈴說。

帶教讚港生上手快 「未來歡迎她們來就業」

實習生黎瀚鈴印象最深刻的是，研究所氛圍非常好，資源全向她們開放，即所有的設備都可以供她們使用，遇到任何問題，可以向包括配對師傅在內的所有研究人員請教，他們都非常熱心。

「讓我大感意外的是，研製化妝品的均質機，我們在香港聽說過，但從沒有用過。又比如，兼具攪拌、加熱和測溫的特種設備三聯攪拌機，價格昂貴，放眼全球也數量不多，而我們來到這裏後就能夠動手使用。」實習生黃偉怡說。

對於這些從香港過來實習的學生，參與帶教的白雲美灣國際化妝品研究院總工程師褚觀年給予高度評價。他說，學生們思維活躍，學習慾望強，專業基礎好，上手很快。

「另外，基地不少原料是進口材料，同學們英語基礎好，對一些專有名詞也信手拈來，這對開展工作很有幫助。」褚觀年說，研究院很願意接納這類學生，未來也很歡迎她們到白雲區就業。

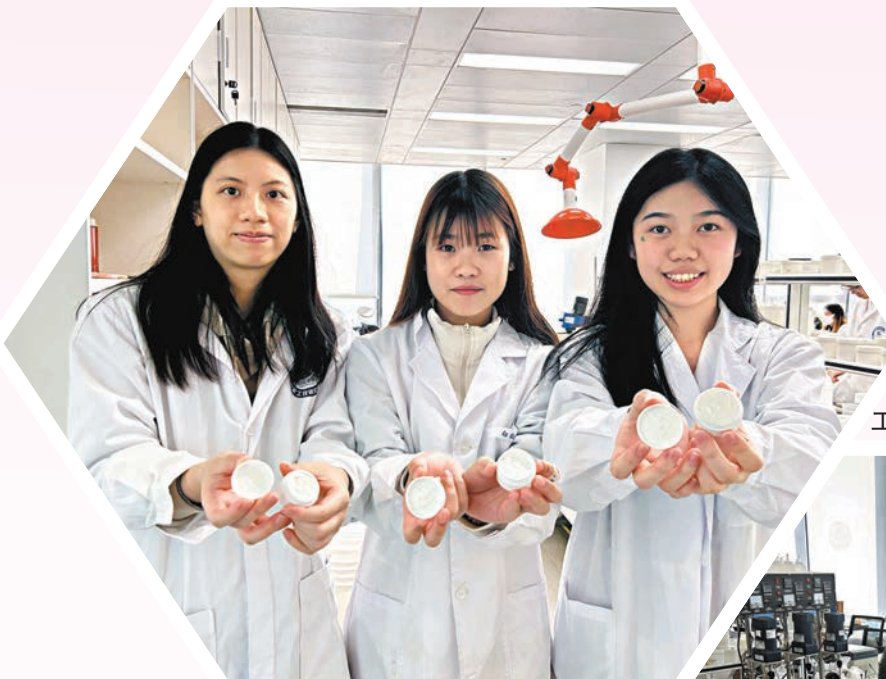
香港文匯報記者了解到，推動學生與大灣區內地城市的對口產業之間的就業雙向選擇，是香港城大與白雲美灣國際化妝品研究院集群開展合作的重要考量。

城大：將推動更大規模課程實踐實習

香港城市大學理學院副院長、化學系教授黃駿弦表示，香港城市大學是全港唯一擁有化妝品方向課程的高校，目前擁有在讀學生50名左右。今年，首屆招收的學生即將畢業，大灣區內地城市將是一個非常好的就業地區。以白雲區為例，從原料、配方到生產，全產業鏈有10餘個龐大的細分產業，可以容納香港全部化妝品方向的畢業生。

「香港化妝品市場發達，但僅限於銷售環節，實體製造業很少。我們推動與白雲區的合作，就是想讓同學們深入到全產業鏈的學習和實踐，全面裝備自己，讓他們以後有更大的競爭力。這是我們的一個探索和創新，也是拓展學生就業空間的舉措。接下來，包括暑期在內，我們還會推動更大規模的課程實踐和實習。」黃駿弦說。

除此之外，香港城市大學團隊亦在與白雲區相關部門和基地共同努力，推動香港城大在白雲區設立研究中心，實現香港與大灣區內地城市更多層面的優勢互補。



◀ 同學們展示自己設計和調配的化妝品作品。

▼ 白雲美灣國際化妝品研究院總工程師褚觀年指導香港實習生操作。



▼ 實習生操作先進的美妝專用設備三聯攪拌機。



港生談廣州實習感受

實習生劉淮鈴：

◆ 香港也有實習機會，但一對一機會比較少，實習老師常線上解答問題，效果和廣州大不一樣。白雲美灣基地實習氛圍很好，有任何問題可直接提問，老師熱心解答。

實習生黃偉怡：

◆ 白雲美灣基地老師的經驗讓人驚嘆，老師看了我們選擇的配方，立即能夠知道會做出什麼效果的产品，精準指導我們。同時，在香港我只接觸到護膚領域的簡單實習，而在廣州的實習，實現洗滌類、護膚類、彩妝類全覆蓋。

實習生黎瀚鈴：

◆ 老師告訴我們，實驗室所有的材料和設備都可以用，讓我很驚訝。另外，以前幾乎沒有來過內地，來到廣州後發現這裏是另一片天地，城市空間大，視野寬。實習之餘，去廣州很多地方遊覽，甚至還去了佛山。

整理：香港文匯報記者 敖敏輝

港澳雙創基地為港青拓展就業空間

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）此次香港城市大學與白雲美灣國際化妝品研究院集群之間的合作，由公益性雙創機構廣州市白雲區港澳青年創新創業服務中心牽線促成。該中心由一批在穗創業多年的香港青年擔任負責人和運營骨幹，此次推動香港高校和內地產業界的精準合作，是一次全新的探索。

白雲區港澳青年創新創業服務中心主任胡健偉介紹，該中心主要為在白雲區創新創業、實習就業、學習研修、交流交往、安居置業的港澳青年提供全方位、穗港雙向功能化平台服務。目前，中心已擁有超過500名港澳會員，服務超過100家港澳企業。與此同時，透過「雲聚英才·展業白雲」實習計劃，為逾200名港澳生對接了實習機會。

去年4月，胡健偉帶隊前往香港城市大學，與城大院系負責人、香港化妝品化學師協會交流。雙方就人才培訓、實習、就業以及為廣州白雲區美妝產業對接科研工作，展開探討，簽約合作備忘錄。

點對點合作 利雙向選擇

香港中華出入口商會會董及青年事務委員會副

主席、白雲區港澳青年創新創業服務中心秘書長霍立仁介紹，香港很多高校的專業水平高，學生基礎好，但由於本港較為缺乏製造業和實體工廠，師生實踐機會有限，專業能力未充分發揮。

霍立仁同時在香港和廣州經營化妝品企業，對穗港兩地各自的優勢較為熟悉，積極建言、踐行推動兩地合作。

「香港城大與白雲美灣基地的合作，和以往實習活動最大的不同，是點對點長期合作，有針對性、個性化的合作機制，提升學生實踐能力的同時，最大程度促進與白雲區產業就業的雙向選擇，可以解決畢業生未來出路的問題。」霍立仁說。

如今，中國美妝品牌「出海」需求很大，霍立仁指，香港學生的優勢，在化妝品產業體現得很明顯，至少有三重優勢，一是，香港青年在出國出境方面有很大靈活性，隨時可為企業所用；二是，香港高校普遍全英文教學，學生外語基礎好，國際視野廣，對化妝品等領域的專業術語、專業知識能熟悉掌握；第三，香港美妝市場發達，國際品牌眾多，香港青年處在這個大環境中，對中國企業「走出去」，有很大幫助。

廣州出台22條措施 支持北部山區高質量發展

香港文匯報訊（記者 李紫妍 廣州報道）在5日廣州市舉辦的新聞發布會上獲悉，廣州已於近日正式印發《關於深入實施「百縣千鎮萬村高質量發展工程」支持北部山區高質量發展的意見》（即「北部山區22條」），着力解決廣州市城鄉區域發展不平衡的問題。《意見》以推動北部山區高質量發展為主線，支持北部山區參與粵港澳大灣區協同發展，以生態文旅和現代農業為重點，加快推進粵港澳大灣區北部生態文化旅遊合作區建設，着力打造「灣區生態花園」區域旅遊品牌，具體措施包括支持良口鎮構建穗港賽馬產業經濟圈、支持派潭鎮建設文體融合的「廣東

烏鎮」等。

構建穗港賽馬產業經濟圈

該政策所涉的「北部山區」主要指分布在廣州花都、從化、增城三個城區的8個山區鎮。廣州市發展改革委副主任陳旭介紹，今次出台的「北部山區22條」是針對北部山區高質量發展的第一份綜合性指導文件，將全面提升北部山區經濟實力，力爭破解城鄉區域發展不平衡問題。「北部山區22條」提出，將支持北部山區融入廣州市發展新格局，支持北部山區參與粵港澳大灣區協同發展，進一步提升其對外開放水平，構建北部

山區高質量發展新格局，其中生態文旅和現代農業是各區鎮因地制宜發展的重點要素。

《意見》提出，要增強北部山區產業發展新動能，推動各區鎮聚焦綠色蔬菜、嶺南佳果等現代農業，因地制宜發展特色產業集群，延伸產業鏈、貫通供應鏈、提升價值鏈，打造增城遲菜心、絲苗米等特色鮮明的區域公共品牌，積極參與粵港澳大灣區「菜籃子」工程，並基於此發展培育壯大北部山區消費新業態。同時，依託北部山區豐富優質的生態資源，構建多元化生態文旅產品體系，着力打造「灣區生態花園」區域旅遊品牌，引導各鎮旅遊業差異化發展和景區提檔升



◆ 經過從化馬場海關監管區的一系列檢查後，香港賽馬抵達廣州從化馬場。 資料圖片

級。如支持良口鎮構建穗港賽馬產業經濟圈、支持派潭鎮建設文體融合的「廣東烏鎮」等。