

# 檢測認證青雲路

檢測認證青雲路



# 檢測和認證業 人才需求殷切

檢測和認證業提供的服務與日常生活息息相關，例如玩具是否安全、電燈的耗電量多與少、衣物的透氣度如何等，都要透過進行測試、檢驗或認證，以提供安全和品質保證。

隨著市民的生活水平不斷提升，對產品及服務質素要求愈來愈高，檢測認證服務需求有增無減，不論私營獨立機構、製造商和出口商的內部測試實驗室或公營機構內的實驗室，人才需求殷切。

私營獨立  
機構總就業人數中  
約**50%**為專業及  
輔助專業人員



# 如何裝備自己 加入檢測和認證業



## 高中階段

- 培養良好語文和科學思維能力
- 選修最少一個科學科目，例如：

生物



化學



物理



組合科學



綜合科學



## 專上/大學階段

- 選讀學科，例如：

科學



工程



檢測和認證



應用科學



時裝與紡織



# 檢測和認證相關課程

與檢測和認證業相關的學術課程亦包括科學、應用科學、工程及時裝與紡織等



## 學士課程

- 香港浸會大學 分析和檢測科學(榮譽)理學士 
- 香港理工大學 檢測及認證分析科學(榮譽)理學士  
- 香港都會大學 綜合檢測和認證(榮譽)應用理學士   
檢測科學和認證(榮譽)理學士   
食品測試科學(榮譽)理學士 
- 香港高等教育科技學院 檢測和認證(榮譽)理學士 



全日制



兼讀制



只辦學位銜接課程



## 碩士課程

- 香港中文大學 認證化學理學碩士
- 香港浸會大學 分析化學理學碩士
- 香港科技大學 分析化學理學碩士



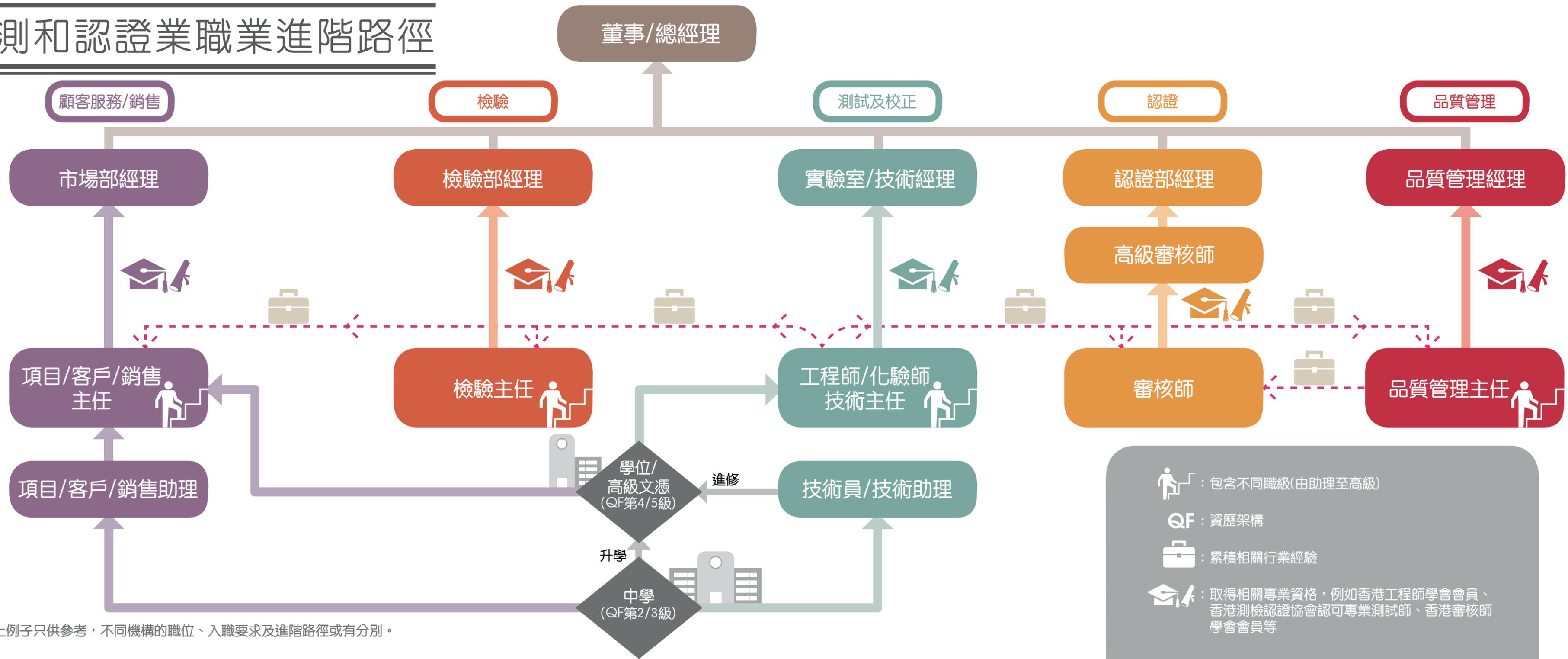
## 高級文憑課程

- 職業訓練局 化驗科學高級文憑



以上檢測和認證學科及課程只供參考。行業可聘用這些課程或其他課程的畢業生。而與行業相關的其他課程或發展機會尚有不少。如有疑問，應與準僱主、招聘員、就業輔導員或其他了解行業人士商討。

# 檢測和認證業職業進階路徑



註：以上例子只供參考，不同機構的職位、入職要求及進階路徑或有分別。

# 檢測認證從業員的專業發展

## 香港工程師學會材料工程師

製造商、供應商、建築公司、建材實驗所等都需要材料工程師提供品質及安全管理。修讀經香港工程師學會審核/認可與材料有關的工程學學位課程(或取得屋宇、土木、化學、環境及結構工程學位，並修讀至少兩科與建築工程物料有關的科目)，並累積足夠相關工作經驗，可申請專業材料工程師資格。

香港工程師學會網站：[www.hkie.org.hk](http://www.hkie.org.hk)

## 質量管理體系專業審核師

香港專業審核師學會按照ISO/IEC 17024:2012 《合格評定—人員認證機構通用要求》，制定了「ISO 9001 質量管理體系人員認證計劃」。該計劃獲中國合格評定國家認可委員會(CNAS)認可，根據相關協議，香港專業審核師可申請註冊成為中國認證認可協會(CCAA)審核員及國際人員認證協會(IPC)認可審核師。

香港專業審核師學會網站：[www.hkica.org](http://www.hkica.org)



## 檢測專業人員認證計劃

香港測檢認證協會已制定檢測專業人員認證計劃，該計劃為專業人員提供認證，以證明他們於某檢測範疇的知識及／或能力。

現時，該計劃的認證範圍包括化學測試、建築材料測試、電器產品測試、微生物測試、紡織及製衣測試、玩具及輕工產品測試、食品測試、環保測試、品質保證以及儀器校正。

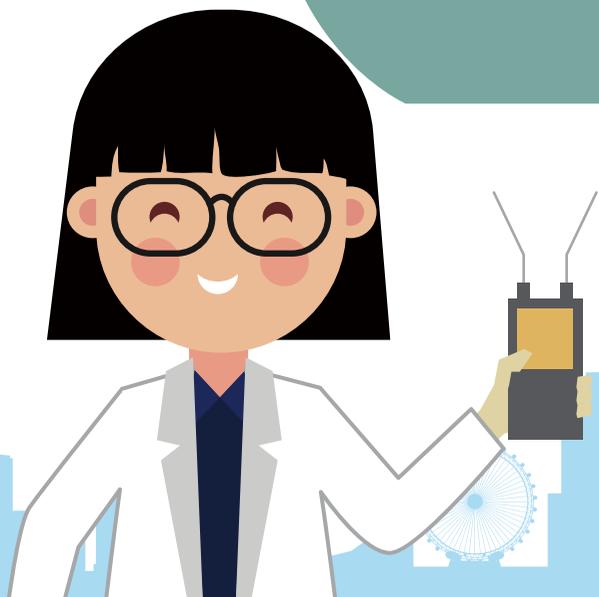
香港測檢認證協會網站：[www.hktic.org](http://www.hktic.org)

## 資歷架構(QF)

資歷架構下的檢測及認證業行業培訓諮詢委員會，於2014年推出專為檢測及認證業界撰寫的《能力標準說明》，載列從業員於不同的工作職能範疇下所需要的技能、知識及成效標準。

檢測及認證業的「過往資歷認可」機制，讓從業員在職場上所累積的工作經驗和技能在通過評估後獲得正式確認，並獲得資歷架構認可資歷。香港都會大學科技學院獲教育局局長委任為獨立評估機構，進行檢測及認證業的「過往資歷認可」的評估工作。

資歷架構網站：[www.hkqf.gov.hk](http://www.hkqf.gov.hk)



Miranda甫畢業便投身檢測認證行業，曾於行內不同崗位上工作，不斷挑戰自己，現時帶領團隊執行各類認證及培訓工作，並制定公司的業務策略。



香港通用檢測及認證有限公司(SGS)  
認證及企業優化部門總監

關靜儀 Miranda



關靜儀

Miranda

Q：你為何會從事認證和企業發展的工作？

A：我從香港理工大學的化學工程系畢業後，便加入了檢測公司擔任貿易聯繫員。工作幾年後有機會接觸到企業發展方面的工作，發現自己對此範疇很有興趣，遂工餘時攻讀工商管理碩士課程，及後加入認證及企業優化部工作，與不同客戶和機構共創新服務和解決方案，以迎合多變的市場需求。我認為加入此行業的年青人不妨嘗試不同部門的工作，接觸不同範疇的知識，從中發掘自己的長處，一旦找到適合自己的範疇，工作起來自然會事半功倍。

Q：我沒有修讀理科，可加入檢測和認證行業嗎？

A：其實我們歡迎任何青少年加入檢測認證行業，並不一定只限於理科生。行內除了進行測試、檢驗及認證的工作外，亦有不少涉及客戶服務和市場營銷的工作，而文科生可能較擅長溝通和表達，有助與客戶聯繫和市場推廣。年青人可考慮先入行工作幾年，了解自己的專長和興趣後，進修相關課程，並多加留意市場動態如大灣區的發展和創新產品衍生的新興市場。當然，如果想成為專業技術人員，還是需具備相關的學歷、工作經驗及專業資格。

Q：這行業有何獨特之處？

A：由於不同商品都有機會使用檢測認證服務，我認為很少行業像我們一樣，能與各行各業的員工接觸，增長跨行業的視野，甚至有機會從完全不同領域的專業人士中，發掘彼此之間一些意想不到的關連。

Q：你怎樣看行業的發展前景？

A：其實每個行業都有檢測認證的需求，而近年很多企業都致力推動可持續發展，重視其社會責任例如環保、員工安全及資訊保安等，這些範疇的認證都有很大的市場發展潛力，因此我對行業的前景充滿信心。

佳力高試驗中心有限公司  
高級經理

陳文光 Stanley



Stanley入行十多年，爲了緊貼業界發展方向，他利用工餘時間進修，先後取得建築測量師和材料工程師的專業資格。目前他管理多個業務範疇，包括建材測試、樓宇結構勘察、地下管綫測量，檢驗服務及認證服務。

Q：什麼原因令你一直在檢測行業發展？

A：我們主要為建築材料進行測試和檢驗，協助確保工程項目的質量，為大眾安全嚴謹把關，工作可謂別具意義。亦因為這份使命感，驅使我一直留在行業工作。事實上，香港檢測認證從業員專業公正的做事作風，一直被視為其他地區的學習對象。因此，我與同業一直向前邁進，致力保持香港檢測認證的地位，守護香港的聲譽。能為香港出一分力，這一點令我感到非常自豪。

Q：什麼性格的人適合從事檢測認證工作呢？

A：這行業有很多不同的工作範疇，我認為不論好動或好靜的人都會找到适合自己性格的檢測認證工作。如果你是思考型，喜歡科學，可選擇在實驗室內處理材料測試分析工作；較為好動的人則可參與戶外測試或檢驗的工作。另外，從業員需要細心謹慎、有誠信，亦要懂得與人溝通和合作。很多人以為檢測認證工作只是一個人獨自工作，其實不少項目都需要整個團隊合作才能完成。

Q：我想在檢測認證業發展，應該如何開始？

A：剛畢業的年青人可考慮加入檢測機構，從技術員做起，先學習各種測試的基本知識和技術，一邊累積工作經驗，一邊持續進修，很快便有機會晉升至經理及管理層。亦有很多人會對此行業有一定認識後，因應自己興趣向其他專業範疇發展，例如檢驗、品質管理系統認證方面。基本上，這個行業發展機會非常多，不過無論如何選擇，我覺得最重要是不斷進修，取得相關專業資格，緊貼科技步伐，那樣才可與時並進。

Q：行業如何培育新入行的年輕人？

A：很多檢測認證公司都會為員工提供不同培訓，例如讓他們在本地或海外大學和教育機構接受專業技術培訓。而內部方面，通常都會安排資歷較淺的同事跟隨資深的同事接受在職培訓，亦有機會讓他們接觸行內各種不同範疇的工作，擴闊視野。不少公司為鼓勵從業員進修，亦會資助員工報讀課程，讓他們發展潛能。



陳文光  
Stanley



(2022年7月 第二版)  
(2019年7月 初版)

