

# 檢測認證業 具發展潛力

## 培訓人才 提升優勢

檢測及認證業支援各種產品的生產過程，並協助提供品質保證，是整個供應鏈重要的一環。根據2015年政府統計，香港大約有745間機構從事測試、檢驗及認證服務，從業員多達17,590人。隨着檢測及認證服務需求不斷增加，大學及行業組織均致力培訓人才及提升從業員專業水平，為業界的發展奠下基石。

### 大學開辦檢測及認證課程 培訓行業專才

檢測及認證業逐漸受到市民重視，吸引學生報讀相關課程，投身行業發展；多間大學相繼設立與檢測有關的課程，為行業培訓人才。香港公開大學於2011年率先推出檢測及認證遙距課程，成為首間推出檢測及認證學位課程的大學；2013年正式開辦全日制四年檢測及認證學士學位課程。在過去兩年，該課程更躋身香港公開大學收生分數排名第二，吸引不少學生報讀。

檢測及認證學士學位課程涵蓋化學及微生物學、電學測試、物理學測試等多個範疇；此外，

課程亦會介紹相關法例及認證方面的內容。課程更邀請行業專家擔任客座及榮譽教授，安排學生到大學及檢測機構實習，掌握實用工作知識。香港公開大學科技學院院長何建宗教授表示，課程按市場需求設計，學校亦與多名本地及海外業內專家、珠三角廠方及化驗室緊密合作，可以安排學生到內地實習，擴闊學生視野。

### 由檢測到認證 職業發展前景理想

香港公開大學檢測和認證學系主任劉慶強表示，檢測及認證課程的畢業生有很多出路，除了投身實驗室工作外，亦可加入生產廠商從事品質

保證，或到半政府機構擔任技術助理。他解釋，行業需要特別培訓的人才，以往公司須花兩至三個月時間培訓員工，但現時檢測及認證學位課程的畢業生，只須一至兩星期就可掌握工作要求，節省不少培訓時間。劉慶強坦言，新入職人士薪金按工作範疇及供求情況而不同，其中以電學或建築材料測試工作的工資較優厚，其次為化學及微生物學測試。為擴闊職業發展，大學課程亦涵蓋實驗室管理、品質保證、產品認證等方面的知識，讓學生可作更廣泛發展。學生畢業後可以到實驗室工作，或在累積行業經驗之後轉而從事審核及認證工作，並可望能在三至五年間晉升至中層管理人員位置。

何建宗教授表示，現時行業雖以檢測工作為主，但長遠而言，認證工作方面有很大的發展空間。由於現時熟悉認證範疇的專業人才不多，同時具有檢測及認證知識和經驗的人才，將會在市場上具有很大的競爭優勢。人才是推動行業發展的關鍵，大學未來將更重視有關檢測及認證的碩士及博士培訓，將行業專業化推至另一水平，提升香港的優勢地位。

### 確立從業員專業水平

至於行業培訓方面，香港測檢認證協會於2011年推出檢測專業人員認證計劃，透過計劃給予從業員專業技能認可，並吸引年輕專業人員投身行業。香港測檢認證協會主席楊志華表示，計劃有助行業建立專業形象，從而推動整個行業發展，鞏固香港在亞太區檢測業的領導地位。

檢測專業人員認證計劃得到工業貿易署中小企業發展支援基金撥款資助，設有認可專業測試師（CTP）及認可專業測試技術員（CTT）兩項專業資格，現時涵蓋十項專業領域，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、品質保證及儀器校正。楊志華表示，申請人士必須符合基本學歷要求及具備所需工作經驗，並因應要求通過考試及格、完成協會認可的培訓課程、及/或專業面試，經嚴格審核後，才可獲得相關的專業認證資格。計劃推出至今，已分別有246人及117人獲得CTP及CTT專業資格。



▲香港測檢認證協會主席楊志華鼓勵從業員參加檢測專業人員認證計劃，獲取專業資格。

### 鼓勵持續進修 推動國際互認

獲得專業資格人士須每三年申報資格及經驗，包括遞交持續專業進修記錄，以保持專業資格有效。楊志華指出，計劃設有持續專業進修評分制度，獲得專業資格人士通過參加協會舉辦或認可的研討會，每出席一小時可取得一分，在三年內，CTP須累積60分，而CTT則須累積30分。有關計劃旨在鼓勵他們在行業發展之餘，亦要不斷鞭策自己，持續進修。

獲取專業資格對從業員的職業發展有一定幫助，現時多個檢測機構在招聘廣告中亦有列明CTT及CTP為優先考慮的專業資格。楊志華表示，為推廣計劃，協會正招收曾修讀檢測及認證課程的學生成為會員，並邀請學生會員參與協會舉辦的活動及研討會，期望他們在學習過程中多接觸行業，了解行業的運作。此外，協會正與其他國際檢測人員專業認證計劃商討互認協議，希望提升CTP及CTT專業資格的國際認受性。



▲香港公開大學科技學院院長何建宗（右）和香港公開大學檢測和認證學系主任劉慶強相信，具備檢測及認證知識的學生將更具競爭優勢。