

# 世界計量日、世界認可日及世界標準日論壇2019

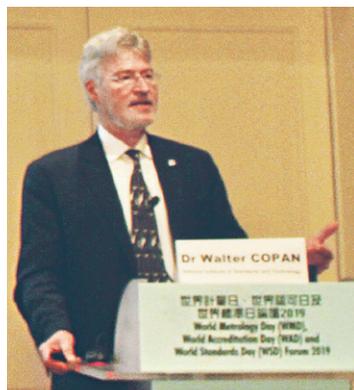
## 根本飛躍 · 優勢增值 · 領先全球

**為** 響應世界計量日、世界認可日及世界標準日，香港檢測和認證局、創新科技署轄下香港認可處、標準及校正實驗所和產品標準資料組，以及政府化驗所於6月26日聯合舉辦「世界計量日、世界認可日及世界標準日論壇2019」，介紹計量學、認可服務和標準化在支援質量基礎建設方面的重要作用。

根據國際質量基礎建設網絡的最新定義，質量基礎建設是「一個由公營和私營機構組成的體系。該體系結合政策、相關法律和規管框架及實務措施，以支援和提升產品、服務和工序的質量、安全及環境績效。」新定義擴展了質量基礎設施的範圍，以發揮更大價值。

### 世界計量日： 國際單位制 根本性飛躍

計量在日常生活中是不可或缺，測量體重和體溫，以至人工智能、機械人和5G技術等高科技，均建基於講求準確的計量科技。所有測量儀器必須校正，以確保其準確度符合國際單位制。

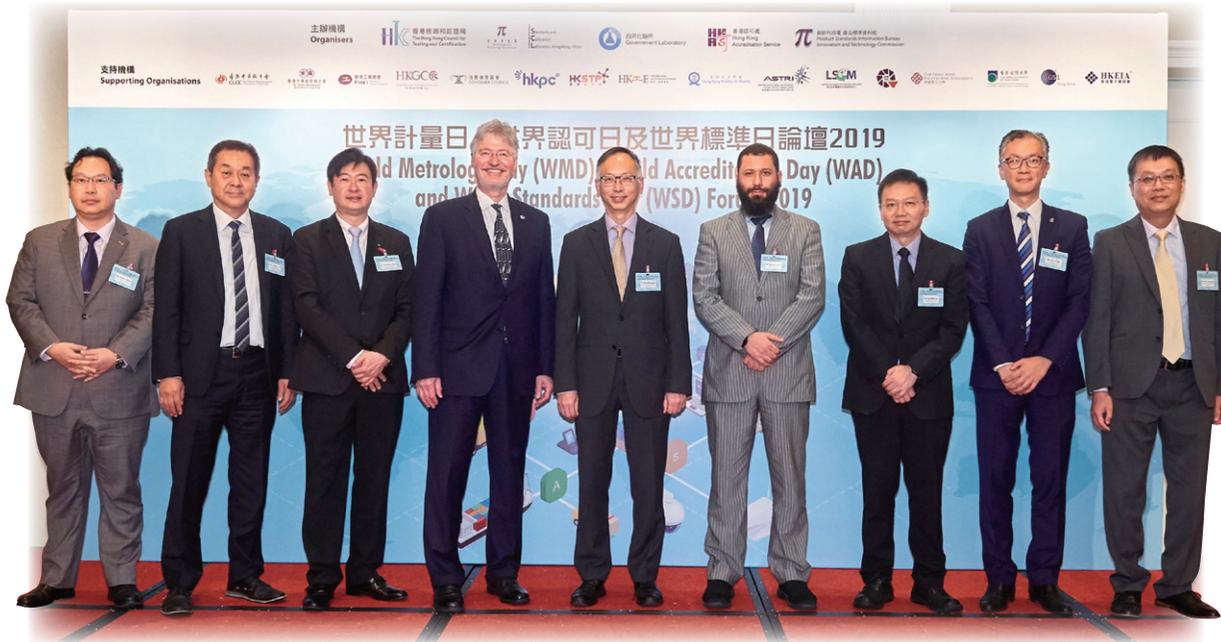


▲ Walter Copan 博士表示，計量科技可以促進全球的科學、標準和技術的創新及發展，推動經濟和提升生活質素。

美國國家標準與技術研究院院長 Walter Copan 博士指出，國際單位制是計量學的共通語言，在今年世界計量日（5月20日）作新修訂後，其基本單位不再以實物代表，而是直接與各自然常數連繫。該修訂是國際單位制自制定以來最重大的修訂，可以更有效支持全球的科技和經濟發展。

### 世界認可日： 認可服務 為供應鏈增值

認可服務連同其他質量基礎建設元素獲廣泛應用於提升供應鏈價值，有助增強大眾對製成品和服務以至其推出市場的途徑和使用方法的



▲ Brahim Houla 表示，認可服務對政府推動商貿、保障消費者權益和提高經商效率均發揮關鍵作用。

信心。為配合第十二屆世界認可日（6月9日）的主題「認可：促進供應鏈提升價值」，論壇邀請到國際認可論壇及阿拉伯認證聯盟傳播行銷委員會主席 Brahim Houla，講解認可服務的經濟價值和在全球供應鏈中發揮的重要作用。Brahim Houla 表示，認可服務可提升公眾對檢測認證機構的公正性、能力和服務一致性的信心，有利推動國際貿易。他以澳洲國家檢驗局協會的認可服務和西班牙 ENAC 認可汽車檢驗為例，說明認可服務不但能提升貿易和經商效益，亦可保障公眾安全。前者平均每年為

澳洲帶來約3億7千萬澳元的直接經濟效益，後者則每年為社會節省約8億歐元，以及避免至少17,000宗交通意外。

### 世界標準日： 視頻標準 通行全球

視像是現今非常流行的媒介，相關科技的發展改變娛樂模式，連繫全球羣眾，不但令通訊體驗變得豐富多樣，亦促使醫療和教育方面的革新。今年世界標準日（10月14日）將以「視頻標準創造了一個全球舞台」為主題，肯定國際標準



▲ Dennis Chew 表示，國際電工委員會的工作領域已擴展至機械人、信息技術、新型醫療器械和核儀表等電工技術。

論壇主禮嘉賓及講者（左起）創新科技署香港認可處執行幹事沈偉良、香港檢測和認證局主席于常海教授、國際電工委員會亞太地區中心總裁 Dennis Chew、美國國家標準與技術研究院院長 Walter Copan 博士、創新科技署助理署長（財政及品質事務）黃宏華、國際認可論壇及阿拉伯認證聯盟傳播行銷委員會主席 Brahim Houla、署理政府化驗師李偉安博士、香港電子業商會行政總裁衛紹邦，以及創新科技署標準及校正實驗所主管徐佐文。

準在滿足全球對視像質素和轉移性的追求所作的貢獻。

國際電工委員會亞太地區中心總裁 Dennis Chew 表示，視頻是建基於媒體編碼技術。該項技術由國際電工委員會、國際標準化組織和國際電信聯盟合作加以標準化，對視頻科技發展的貢獻曾獲美國艾美獎的肯定。進入數碼化時代，媒體信號網絡傳輸環節的保真度大大提高。標準化在確保圖像與視頻系統的互聯互通，以及產品與服務的通用性方面，擔當關鍵角色。

### 認可服務 為電子及科技業生態環境增值

論壇亦邀請到香港電子業商會行政總裁衛紹邦介紹電子及科技業的發展，以及認可和檢測認證對行業的重要性。衛紹邦表示，未來5G技術將更促進萬物互聯，當5G應用步入成熟期時，可達至大容量、低延時的網絡傳輸。他建議電子及科技業界抓緊機遇，迎接大數據時代，同時為處理和分析急增的數據量所帶來的挑戰作好準備。他指出，認可服務能為行業的生態環境增值，是推動創新及提升管理質量和競爭力的成功要素。