

2014 年 520 世界計量日 「中部地區度量衡器檢定檢查技術研討會」紀要

臺中分局/技士董東鴻

520「世界計量日(World Metrology Day)」係1999年第21屆國際度量衡大會(CGPM)通過，以慶祝1875年5月20日由17個國家在法國巴黎簽署的「米制公約」(Metre Convention)，而這項使全球採用國際單位制和保證測量結果一致的政府間協議，歷一百多年來對計量標準的統一、國際貿易的蓬勃和科技發展的促進，發揮了巨大作用。為迎接這個意義深遠的日子，經濟部標準檢驗局臺中分局特別於2014年5月21日假該分局5樓大禮堂與臺中市度量衡商業同業公會聯合舉辦「中部地區度量衡器檢定檢查技術研討會」，藉由多方交流，讓各界普遍認識並進入計量的豐富世界。

研討會與會者包括臺中市度量衡商業同業公會會員、彰化縣度量衡商業同業公會會員、一般民眾及產、官、學、研等相關人士計119人。臺中分局王分局長石城開場致詞表示，計量如同空氣，雖平常不會感覺到它的存在，但卻不可或缺；計量同時也是一種既古老又先進的科學，上至太空科技，下至日常生活，都可以看見它的身影。王分局長並舉實例說明計量於科技和生活上的重要性，如1999年美國太空總署一艘火星氣象衛星太空船，抵達火星時只因控制指令未將英制單位轉換成公制單位而造成太空船失蹤的意外事件；又如1983年加拿大航空一架客機因油表故障改由人工計算加油，卻因燃油體積與重量公英制單位轉換的錯誤，造成飛機在高空中才發現油量不足，幸好

最後安全迫降有驚無險的事故。為比喻計量在科學、經濟、社會、科技等領域發展中扮演的角色，王分局長更引用《禮記·中庸》：「君子之道，譬如行遠，必自邇，譬如登高，必自卑。」一段意涵，來闡述計量的基礎性及重要性。



臺中分局王分局長致詞

臺中市度量衡商業同業公會顏理事長嘉益致詞感謝總局與臺中分局積極辦理研討會，對公會會員助益頗多，並肯定總局第四組特派員說明本局計量技術人員制度規劃之完善。專題演講部分響應年度主題—「計量與能源發展(Measurements and the Global Energy Challenge)」，由臺灣電力股份有限公司台中區處黃宏國技師介紹「節約能源與用電安全」，並邀請到工研院量測技術發展中心能源與環境計量技術組吳登峻組長主講「太陽光電標準與量測技術」。此外，主辦單位安排有標準檢驗局政風室王永福主任講解「廉政法令暨實務案例」，並就「自主管理申請規則及辦理方式」、「衡器檢定檢查技術規範及實務簡介」及「Hold住水資源—談節約用水」等主題詳實介紹。研討會內容豐富，生動活潑，現場問答熱絡，與會學員均表示獲益良多。會終，王分局長頒發結業證書予與會學員並合影，並安排學員參觀商品安全展示中心，圓滿完成本次研討會。



王分局長頒發結業證書



王分局長與顏理事長（左）、陳理事長（右）合影