

編者的話

台灣是島國經濟型態，大多數廠商須仰賴外銷，尤其在加入WTO後，企業直接面臨強勁國際競爭，如何落實運用各種國際系統驗證，產品驗證，通過安規與EMC等檢測標準，強化企業體質，增強競爭力成為必然面對的挑戰，至於內銷廠商，也將感受到國際競爭的壓力，在強化經營實力或符合政府採購法要求的考量下，取得TAF之ISO 9000國際品質認證，是大勢所趨也是最低要求。

同時，按照潮流顯示，越來越多的產業發展專屬的品質管理系統標準，如汽車業的QS9000，航太業的AS9000，及電子通信業的TL9000等。究其原因，品質管理系統的成效受到肯定，讓全球主要的產業龍頭受到效益，決定制定更符合產業特定要求的品質管理系統標準，要求其在全球日益擴張的供應鍊中，實施該產業特定的品質管理系統，希望能藉此讓在全球各地生產的零件或組裝的成品品質達到一致性，以降低成本，並提高效率。

綜言之，在地球村的觀念下，品質的要求是不分國界的，因此，品保制度認證和產品認證將仍領導整個產業往前走，而儀器校正業亦當配合產業需求提昇「質」與「量」的機會。儀器校正產業之業者，也必須認識這一個時代的趨勢，適時審視自己的技術能力，調整營運策略、創造利潤。

三聯科技 羅國文

106
2017年12月

三聯技術

量測儀器校正 與產業發展

1 編者的話

三聯科技 / 羅國文

產業脈動

2 低頻振動感測器重要校正參數技術研究

工研院量測技術發展中心 / 王聖涵、張匡儀、黃宇中

應用交流

8 直流高壓分壓器之比率自我校正方法與驗證

工研院量測技術發展中心 / 蘇聰漢

11 荷重元校正與應用

三聯科技 / 鄭朝陽

15 傾度儀校正與大地工程監測系統之應用

三聯科技 / 羅國文

22 淺談大力量校正與產業應用

三聯科技 / 盧勁甫

新知報導

26 地震儀驗證技術探究

工研院量測技術發展中心 / 陳俊凱、黃宇中

分享天地

33 三聯委員會專欄—沒有最好只有更好

TAF技術委員會 / 盧勁甫

34 產業專業術語英文教室

35 三聯委員會—106年聯合技術論壇

三聯科技 / 洪智宜

37 人物特寫—財團法人三聯科技教育基金會

董事長 林廷芳

38 第20屆小巨人獎得獎專輯—三聯科技

45 體適能班學員分享

47 三聯科技「i運動」榮獲2017年運動企業認證標章

1985年1月創刊

【轉載本刊圖文需經本基金會同意】

發行人 / 林廷芳

發行 / 財團法人三聯科技教育基金會

執行長 / 陶文圖

北市教六字第09131763200號

副執行長 / 林家慶、陳秀蕙

台北市復興南路一段390號5樓之3

會務專員 / 李佳穎、廖婉玟

TEL : 02-2708-1730 FAX : 02-2703-1561

主編 / 羅國文

http://www.sanlien.com E-mail:ef@sanlien.com

贊助帳號 / 台灣企銀 (050) 復興分行 070-12-05716-9

美編印刷 / 磊承印刷事業有限公司 TEL : 02-3234-3456

行政院新聞局出版事業登記證局版台誌第5151號