

## 編者的話

—— 聯科技自民國56年成立以來，從  
—— 早期配電盤的生產、單品儀器的  
買賣轉化為提供各式專業領域所需之儀  
控系統、生產系統，我們由代理儀器設  
備到系統整合，提供客戶在地化的全方  
位的迅速服務，其每個階段的使命，皆  
是以配合著國內經濟發展為目標，而我  
們所賴以憑藉的是累積半世紀的專業知  
識、就近服務客戶的全省據點、靈活與  
有效的管理制度，與長期不斷的人員教  
育與訓練。

今年適逢三聯科技五十週年，董事長與  
總經理一直強調我們要有做黑手的精神，  
尤其是近年工業4.0的概念，要做到智慧  
化，最前端的必定是感測器，因此許多  
客戶開始希望能夠製作非市面上共通，  
甚至更廉價，但卻有相同準確度的感測  
器，因此公司利用過去累積五十年的相  
關經驗，逐步研發自我品牌、與客戶共  
同研究生產所需的感測器等，都是為了  
更貼近客戶需求與世界經濟的轉型，  
期望能再創造下一個五十年，做到為  
科技作見證，為工業寫歷史的使命。

三聯科技 鄭朝陽

103  
2017年3月

三聯技術

# 應變規與 感測器應用

## 1 編者的話

三聯科技 / 鄭朝陽

## 2 祝三聯科技50歲生日快樂

三聯科技 / 林廷芳

## 應用交流

## 4 精密螺帽組裝之扭力及軸向力特性探討

國立勤益科技大學 / 陳志明、三聯科技 / 吳上卿

## 10 自行車風洞實驗

自行車暨健康科技工業研究發展中心 / 廖健評

## 16 淡海輕軌一軌道輪重系統

三聯科技 / 吳猛志

## 20 應變規基本原理與應用

三聯科技 / 鄭朝陽

## 26 健康器材感測器應用

三聯科技 / 吳建瑛

## 分享天地

## 9 產業專業術語英文教室

## 15 話書摘—想降低BMI指標嗎

## 30 三聯委員會專欄—企業永續經營之法律風險守護者

法務委員會 / 洪智宜

## 32 人物特寫—三聯科技股份有限公司 董事長 林榮渠

## 34 活動紀實—三聯科技50週年慶國際研討會暨晚宴

中華民國74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、廖婉孜

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

主編 / 鄭朝陽

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