

編者的話

交通運輸之 傳感器應用

隨著國際油價上漲及綠色能源政策興起，降低能源消耗避免造成環境汙染，儼然已成為各個國家所努力指標，其中交通工具所造成汙染影響健全安全環境，更是一直環繞在日常生活中，成為汙染人體健康來源之一。因此，具有低噪音、低汙染及省能源的綠色交通工具市場潛力無窮。然而，車輛廠商也為因應環保潮流，努力創新，尋求各種降低汙染的燃料及動力。在此趨勢之下，各個車廠對交通工具研發及生產皆投資相當的金額，希能解決馬力、續航力及充電時間及地點等為人詬病問題，並提升性能，使之更能符合消費者使用需求。

三聯科技成立47年以來，秉持著『為科技作見證，為工業寫歷史』對客戶的承諾，因應產業日益不同的產品試驗及品質要求，引進前端感測監控技術及控制設備，延伸應用在不同的領域。累積多年的檢測經驗，增進整合技術，開發各類不同量測技術，讓量測技術為更專業化、簡單化及人性化系統，提供給客戶安全保護、品質保證、效率提昇的最佳服務。

本期三聯技術季刊針對交通運輸及休閒工具測試，準備相關應用之介紹並有進一步的闡述。此外，三聯科技為服務客戶，更積極提升校正領域能量，除了現有長度、電量及振動實驗室，於今年會再取得力量實驗室認證，希望能提供更全方位服務。

三聯科技 洪德憲

89
2013年9月

三聯技術

- 1 編者的話
- 2 開卷序

三聯科技／洪德憲
財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
／梁志鴻 總經理

產業脈動

- 3 電動機車整車測試系統

三聯科技／洪德憲

應用交流

- 7 氣動渦輪動力系統 三聯科技／楊傑凱
- 12 方向盤操舵力角計在車輛線控轉向力回饋方向盤研究的應用 大葉大學／張舜長、林海平
- 19 塔式起重機吊掛荷重安全檢測裝置 三聯科技／鄭朝陽

產品新訊

- 22 新型之彈子軸承型隔震裝置 三聯科技／張玉德、洪靖雯

專題報導

- 26 翠柏新村居住環境防護監測 三聯科技／陳于心

三聯BLOG

- 11 產業專業術語英文教室
- 32 訊息分享
- 25 三聯科技2013(102)年下半年參展訊息
- 18 讀者意見調查表
體適能公開班

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／林榮渠

發行／財團法人三聯科技教育基金會

執行長／林廷芳

北市教六字第09131763200號

執行特助／陶文圖

台北市復興南路一段390號5樓之3

公共關係／陳育嫻

TEL：02-2708-1730 FAX：02-2703-1561

主編／洪德憲

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

會務／李佳穎

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