



業界動態報導

編輯室

■啟動台灣智慧自動化與 機器人產業新紀元 2014 TAIROS 正式啟動

台灣智慧自動化與機器人協會(簡稱 TAIROA)於 10 月 14 日下午 2 時假台北喜來登飯店,辦理「台灣智慧自動化與機器人展 (Taiwan Automation Intelligence and Robot Show)簡稱 TAIROS」

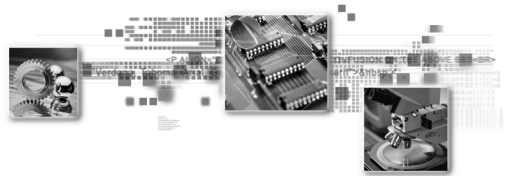
開展記者會活動,會中邀請到經濟部工業局沈榮津局長、外貿協會杜瑞敏副處長、產業界朋友蒞臨共同見證這歷史性的一刻。同時主辦單位 TAIROA 與合作夥伴展昭公司及台灣智慧建築協會分別簽屬合作備忘錄,正式啟動 2014 TAIROS 也象徵台灣將成為世界第一個舉辦智慧自動化與機器人展的國家,目前已經獲得許多國際大廠及協會會員的大力支持並確定參展。

TAIROA 理事長卓永財深感智慧製造與機器人產業是未來發展趨勢,強調 TAIROA 是以帶領產業走向智慧、創新、整合及推動台灣產業升級角度來辦理展覽,透過展覽,整合產、官、學、研、用等單位,運用群聚力量將台

灣智慧自動化與機器人產業,推向更高值化、更具競爭力。同時配合政府三業四化政策引領台灣業界走向智慧製造、製造業服務化、服務業科技化、國際化的目標,讓台灣在國際競爭中勝出,以產業的使命感推出新展,該展將於 2014 年 7 月 31 日(四)至 8 月 3 日(日)展出。

沈局長對於協會的前瞻思維與對產業的投入,及所有會員對於政府政策的支持甚為感動,協會自成立以來不斷透過國際會議、國外參展參訪等,推廣台灣智慧自動化與機器人產業在國際上知名度,明年更將完整、聚焦與更具特色的角度來推廣台灣智慧自動化與機器人產業,為此工業局也將會在明年新展上,擴大呈現政府在產業推動成果與努力,沈局長更是呼籲所有廠商要共襄盛舉,團結在一起為台灣智慧自動化與機器人產業的前(錢)途打拼。

TAIROS 是以智慧自動化與機器人技術、產品、設備為主軸,製造業應用為基礎,包含生產、製造、組裝等製程,並擴大應用至食、衣、住、行、育樂、生老病等領域,將生活與產業緊密結合,規劃 4 大主題,第一為產業自動化區;第二為商業自動化區;第三為智



慧生活與健康休閒區；第四為親子教育與競賽區。

TAIROS 將是台灣所有展會中應用與整合最多元素規劃而成，包含競賽、體驗專區、人才媒合、智權媒合、產學合作、國際論壇、產品發表、技術論壇、導覽路線...等，將展會塑造成專業性與活潑性兼具的展會，參觀的族群涵蓋企業、學校、家庭、個人等，無論是企業界商機的促成、人才媒合、產學合作與教育等層面都能達到滿足。TAIROS 時間選定在暑假期間，特地開闢專區開放 12 歲以下小孩入場，目的吸引更多學生族群參與，也可為企業帶來潛在人才與商機。

誠摯邀請您一起參與 2014 TAIROS，共同開創台灣智慧自動化與機器人產業的廣大市場。

台灣智慧自動化與機器人協會
電話：04-23581866

■NI LabVIEW RIO 架構 推出隨插即用的 USB 產品

NI 美商國家儀器推出四款配備 USB 連接功能的全新 R 系列介面卡(USB-7855R、USB-7856R、USB-7855R OEM 與 USB-7856R OEM)，只要工

程師使用市面上常見的匯流排，即可將 FPGA 技術加入任何 PC 架構的系統內。這些產品採用 LabVIEW RIO 架構，堪稱公司持續投資 R 系列產品的心血結晶。

對於 NI 的圖形化系統設計平台來說，LabVIEW RIO 架構可說是不可或缺的一部分。「圖形化系統設計」(GSD)方式可用來設計嵌入式監控系統，進一步製作原型並加以佈署，同時結合了開放式 NI LabVIEW 圖形化程式設計環境與現成的商用硬體，有助於大幅簡化開發作業，還可整合客制化設計，進一步提高設計品質。

「有了全新的 USB R 系列介面卡，工程師與科學家就可以運用標準的 PC 技術，打造出高度客制化的量測與控制系統」，NI 嵌入式系統行銷總監 Jamie Smith 指出：「這款介面卡非常適合高效能的醫療、生命科學與半導體機台。」

主要功能：

- Xilinx Kintex-7 FPGA：可用來實作客制化時序與觸發、同步化、多速率取樣、高速控制、內建訊號處理等作業。
- 改良版 I/O：最高 1 MHz 的類比輸入與類比輸出速率可用於閉迴圈控制作業，數

位 I/O (DIO)速率甚至可高達 80 MHz。

- 1.2 ~ 3.3 V 可選擇的邏輯準位：可根據特定的應用需求調整 DIO 準位。
- 可選擇類比輸入範圍的增益值：針對較低的電壓範圍提高解析度。
- 提供 OEM 選項：享有單機板機型的相同效能，同時還有出色的彈性可建置自己的 I/O 介面。

■前所未見的工業級視覺 工具：NI 推出最新的 CVS 產品

NI 美商國家儀器推出 CVS-1457RT 視覺系統，這是一款精密又堅固的視覺系統，搭載 1.66 GHz Intel Atom 處理器，同時配備獨立式 GigE Vision 雙連接埠與乙太網路供電(PoE)技術。連接埠均可透過乙太網路匯流排支援精確的相機觸發功能，所以只要一條乙太網路接線，即可替相機充電、傳送觸發指令並擷取影像。

此外，CVS-1457RT 還配備了可透過 FPGA 啟動的 I/O，能夠整合方便好用的 Vision RIO API，以便緊密同步化其他系統零件的視覺偵測結果，比如說編碼器、推出器

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】368期・102年11月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw