

2013 台北國際自動化工業展及機器人展 (TIROS 2013) -- 展覽&會議&競賽

展期：2013 年 8 月 28 日(三)至 31 日(六)

地點：台北世貿中心南港展覽館（台北市南港區經貿二路 1 號）

▲各項活動表：

日期	時間	活動項目	地點	主辦/執行單位
8/28	09:20-10:30	◎台北國際自動化工業大展暨機器人展開幕典禮	J 區中庭	聯合辦理
8/28	09:00-16:30	◎2013 新光保全智慧型保全機器人競賽	攤位：K326	新光保全/工業局/精機中心
8/28	13:00-17:00	◎2013 國際智動產業趨勢發展論壇(免費參加/同步口譯) 邀請丹麥/大陸/韓國/台灣等組織代表，探討智動產業趨勢發展，促進國際智動產業的共同發展。	5 樓 504c 會議室	工業局/工研院/ 智動協會
8/29	09:00-16:00	◎第六屆「上銀智慧機器手」實作競賽	攤位：K326	上銀/智動協會
8/29	08:30-13:00	◎2013 兩岸自動化與機器人產業論壇--產業用機器人 邀請兩岸產學研專家，共同討論工業用機器人政策、發展趨勢、主要廠商發展、未來趨勢，促進兩岸產學研單位合作。(免費參加)	5 樓 504c 會議室	工業局/精機中心/ 智動協會
8/29	12:30-17:00	◎2013 智慧自動化與機器人新產品/新技術發表會 廠商發表本年度開發之新產品與技術，透過本活動可一次全部獲得智慧自動化技術與機器人最新產品資訊，促成合作交流(免費參加)	5 樓 503 會議室	工業局/精機中心/ 智動協會
8/29	13:00-16:30	◎次世代手眼力協調機器人技術研討會	5 樓 504c 會議室	技術處/工研院
8/30	09:00-12:30	◎2013 兩岸自動化與機器人產業論壇--服務型機器人 邀請兩岸專家學者，發表服務型機器人發展趨勢、前瞻技術等。(免費參加)	5 樓 504c 會議室	工業局/精機中心/ 智動協會
8/30	09:00-16:30	◎102 年智慧型機器人產品創意競賽	攤位：K326	工業局/精機中心
8/30	13:30-17:40	◎2013 智慧型自動化 AU 類供需媒合會(台北場) 邀請已合格登錄之智慧自動化(AU 類)服務廠商，進行自動化技術服務能量說明與案例分享，縮短需求業者評估時間加速合作洽談。(免費參加)	5 樓 504c 會議室	工業局/工研院/ 智動協會
8/31	09:00-12:00	◎2013 全國機器人競賽頒獎典禮	攤位：K326	工業局/上銀/新光保全/精機中心
8/28 ~31		◎智動產品親子互動專區(免費預約) 以益智教育類型機器人產品為主，透過互動、學習設計、體驗、動手實作、表演、競賽等，近距離接觸及體驗各類型機器人，讓大朋友與小朋友參與科技與智慧帶來的饗宴。	攤位：K132	工業局/工研院/ 智動協會

2013 國際智動產業趨勢發展論壇

活動時間：2013 年 8 月 28 日(星期三)13:00-17:00

活動地點：台北世界貿易中心南港展覽館 5 樓 504c 會議室

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：工業技術研究院、台灣智慧自動化與機器人協會

論壇主持人：黃漢邦(台灣大學終身特聘教授、智動協會常務理事)

時間/Time	主題/Topic	主講者/Speaker
13:00-13:30	報到及入場 Registration	
13:30-13:35	開幕致歡迎詞	台灣智慧自動化與機器人協會 理事長 卓永財
13:35~13:40	Opening/Welcoming Remarks	邀請經濟部工業局長官致詞
13:40~14:10	歐美智動產業現況趨勢與未來發展 Automation/Robotics Development in Europe and North America	Dr. Chih-Hung Aaron King, Manager Danish Technological Institute, DTI
14:10~14:40	南韓機器人產業現況趨勢與未來發展 Robot Trends in Korea	韓國機器人協會 曹永熏 理事 Mr. Yeong-Hoon, Cho, Director Korea Association of Robot Industry, KAR
14:40~15:10	大陸機械工業發展態勢及重點 The Developing Trend and the Key Areas of Mainland Machinery Industry	中國機械工業聯合會 宋曉剛 執行副會長 Prof. Xiaogang, Song, Executive Vice President China Machinery Industry Federation, CMIF
15:10-15:30	茶敘 Coffee Break	
15:30-16:00	台灣智慧機器人自動化發展與應用 Development of Robot Enhanced Automation in Taiwan	財團法人工業技術研究院 機械與系統研究所 張所鉉 所長 Dr. Shuo-Hung Chang, General Director. Industrial Technology Research Institute, Mechanical and Systems Research Laboratories.
16:00-16:50	專家座談-智動產業發展趨勢與合作契 機 Panel Discussion-- Trends and Opportunities on Intelligent Automation	主持人及所有講者 Moderator & Speakers
16:50-17:00	總結 Closing	主持人 Moderator

活動報名網址：<http://www.beiclass.com/rid=1632bf251fb41610ad94>

2013 兩岸自動化與機器人產業論壇 議程

活動地點：台灣台北市南港展覽館 5 樓 504C 會議室

活動時間：2013 年 8 月 29 日(上午)- 30 日(上午)

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：財團法人精密機械研究發展中心 PMC

執行單位：台灣智慧自動化與機器人協會 TAIROA

協辦單位：台灣機器人學會、中國自動化學會機器人專業委員會、中國機器人產業聯盟

活動議程：

時間	活動內容	貴賓
8 月 29 日(四) 論壇第一天		
8:30-9:00	報到	
9:00-9:10	工業局長官致詞	
9:10-9:15	台灣辦理單位致歡迎詞：台灣智慧自動化與機器人協會 卓永財 理事長	
9:15-9:20	大陸共同辦理單位致詞：中國機器人產業聯盟 曲道奎 理事長	
9:20-9:30	主題：兩岸工業機器人發展現況與未來展望	主持人：黃漢邦常務理事
9:30-10:00	子題：大陸機器人產業現況與發展	主講人：中國機械工業聯合會 宋曉剛副會長
10:00-10:30	子題：台灣機器人產業發展現況	主講人：精密機械研究發展中心 林春福 副總經理
10:30-11:00	子題：新松機器人技術及產業發展	主講人：瀋陽新松機器人自動化股份有限公司 曲道奎 總裁
11:00-11:10	Tea Break	
11:10-11:40	子題：工業機器人在自動化的應用	主講人：上研機電股份有限公司 林釗宏總經理
11:40-12:10	子題：工業機器人在衝壓行業的發展與應用	主講人：中科萊恩精機有限公司 暢志軍董事長
12:10-12:40	子題： 自動化技術在軌道交通行業的發展與應用	主講人：株洲南車時代電氣股份有限公司/部門：株洲時代電子技術有限公司 馬世宏總經理
12:40-13:00	議題座談時間 Panel Discussion	

第二場服務型機器人(以醫療應用為範疇)

8 月 30 日(五) 論壇第二天		
9:00-9:30	報到	
9:30-9:40	論壇主持人致詞：羅仁權 (Tairoa常務理事/台灣大學講座教授)	
	議程簡介	
9:40-10:10	子題：醫療機器人發展趨勢	主講人：上銀科技股份有限公司 林明堯 副總經理
10:10-10:40	子題：醫療及健康照護機器人已然來臨：商機及挑戰	主講人：台灣大學 羅仁權 講座教授
10:40-11:00	Tea Break	
11:00-11:30	子題：運動功能神經康復機器人研究進展	主講人：中國科學院深圳先進技術研究院醫工所 李光林 教授
11:30-12:00	子題：下肢外骨骼機器人關鍵技術與應用	主講人：交通大學 胡竹生 教授
12:00-12:30	議題座談時間 Panel Discussion	

2013 智慧自動化與機器人新產品/新技術發表會

時間:2013/8/29(四)下午 12:30~17:00

地點: 台北南港世貿展覽館 503 會議室

時間	場次	發表公司	發表題目
12:30~13:00	場次 1	華寶通訊	1.移動展示平台機器人 S-Man。 2.雷射平面掃描測距儀。
13:00~13:40	場次 2	攝陽企業	1.三菱先進機能—JE 利器。 2.直驅新選擇—PBA SHAFT MOTOR。
13:40~14:00	場次 3	台灣脈動	EtherCAT 在 INtime 下的應用。
14:00~14:40	場次 4	盟立自動化	MOTOFIT 機器人精密組裝功能介紹。
14:40~15:00	場次 5	寶元數控	智能化機器人系統 IRS。
15:00~15:40	場次 6	上銀科技 大銀微系統	1.智慧型電動夾爪介紹與應用。 2.轉矩馬達、位置回授系統與應用。
15:40~16:00	場次 7	先構技研	彈性機器人模組（電子業泛用型）。
16:00~16:20	場次 8	旭東機械	觸控面板的自動化電性(R,C)測試技術。
16:20~16:40	場次 9	CMS	數位製造自動化工廠。
16:40~17:00	場次 10	凌華科技	省配線，高精度機器人視覺導引系統。

◎ 活動報名網址：<http://www.beclass.com/rid=1632bf652005e48a4637>

◎ 聯絡人：

TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會

Tel:(04)2358-1866 Fax:(04)2358-1566

Sammy, E-mail:sammy@tairoa.org.tw

Susan, E-mail:susan@tairoa.org.tw

2013 智慧型自動化供需媒合會(台北場)

活動日期：2013 年 8 月 30 日 (五) 13:30 ~ 17:40

活動地點：台北南港展覽館 5F 504C 會議室

主辦單位：經濟部工業局

委辦單位：財團法人工業技術研究院

執行單位：台灣智慧自動化與機器人協會

協辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心、社團法人中華整廠發展協會、台灣區電機電子公會、臺灣區工具機暨零組件工業同業公會、財團法人精密機械研究發展中心、台北市電腦公會

時間	議程	主講人
13:30 ~ 13:45	報到	
13:45 ~ 14:00	貴賓致詞/執行單位報告	經濟部工業局 台灣智慧自動化與機器人協會-
14:00 ~ 14:15	AU 類登錄合格廠商之服務能量分享	盟立自動化股份有限公司
14:15 ~ 14:30		皮托科技股份有限公司
14:30 ~ 14:45		耀欣數位科技股份有限公司
14:45 ~ 15:00		士林電機廠股份有限公司
15:00 ~ 15:15		譜威科技顧問股份有限公司
15:15 ~ 15:30		實威國際股份有限公司
15:30 ~ 15:40	休息	
15:40 ~ 15:55	AU 類登錄合格廠商之服務能量分享	先構技術研發股份有限公司
15:55 ~ 16:10		均豪精密工業股份有限公司
16:10 ~ 16:25		羽冠電腦科技股份有限公司
16:25 ~ 16:40		新光保全股份有限公司
16:40 ~ 16:55		宇隆科技股份有限公司
16:55 ~ 17:10		極趣科技股份有限公司
17:10 ~ 17:40	業者交流	

次世代手眼力協調機器人技術研討會

◆委辦單位：經濟部技術處

◆執行單位：工業技術研究院機械與系統研究所

◆時間：102 年 8 月 29 日星期四 13:00~16:30

◆地點：台北世貿南港展覽館 504C 會議室

日期	時間	課程內容	主講人
8 月 29 日 星 期 四 (四) 13:00 報到	13:15~13:30	Openning	胡竹生教授
	13:30~13:50	工件 3D 姿態估測技術	吳晉嘉研究員
	13:50~14:10	高精度深度視覺感測技術	陳加珍研究員
	14:10~14:30	人機共工組裝：三維視覺導引模組	謝伯璜研究員
	14:30~14:40	Break (10 min)	
	14:40~15:00	3 自由度微型終端效應器設計與應用	劉楊倫研究員
	15:00~15:20	高性能觸覺感測回授夾爪	蘇瑞堯研究員
	15:20~15:40	高速 Delta 機器人節能減震技術	吳宗亮研究員
	15:40~16:00	產業機器人順應與侷限運動	黃甦研究員
	16:00~16:30	Q&A	胡竹生教授

2013 台北國際機器人展-智動產品親子互動專區

✧ 主辦單位：經濟部工業局

✧ 委辦單位：財團法人工業技術研究院

✧ 執行單位：台灣智慧自動化與機器人協會

✧ 活動日期：2013/08/28 (Wed.) ~ 2013/08/31 (Sat.)

✧ 活動對象：歡迎 12 歲以下由父母陪伴參加、國小至高中以上或老師帶隊以團體方式報名參加

✧ 集合地點：台北南港展覽館 1FK132 - K 區入口處服務台報到/報名

活動時間表					
日期	廠商/時間	活動名稱		活動內容	報名方式
8/28 (三)	利基 10:00-12:00	DIY	體驗瘋狂螞蟻	1. LED 燈的程式控制 2. 蜂鳴器的程式控制 3. 馬達的程式控制 4. IR 遙控程式的設計 5. 過障礙競速	預約
	RBL 機器人 格鬥聯盟 14:00-16:00	競賽	機器人格鬥大賽	雙足機器人格鬥賽	現場觀摩
8/29 (四)	華寶 10:30-11:30	課程	ROBII 陪伴你的 好朋友	1. 看影片說故事：藉由影片的欣賞加上專業的解說，讓小朋友認識 Robii 2. 競賽過關：邀請小朋友及爸媽上台玩遊戲闖關拿小獎品	預約
	智高 13:30-15:30	課程	創意機器人造型 設計活動	運用智高積木設計“感動、探索”創意機器人 1. 機器人重量以 30g 為限 2. 創意機器人需命名並填寫創作理 3. 創意機器人設計完成後請選擇背景拍三張照片 4. 創意公仔創作完加入智高臉書粉絲團後上傳照片即可當贈品帶走 5. 創意機器人設計智財權屬智高公司與創作人共有，智高公司有權將公仔設計照片將放置於展場及網站曝光 ◎預約者可獲 50g 積木、現場報名僅提供 30g 積木	預約/現場
8/30 (五)	極趣 10:00-12:00	課程	最小機器人競賽 教學	1. BeRobot 機器人程式速成班→10 分鐘快速讓機器人動起來 2. BeRobot 機器人程式設計練習→教你如何透過電腦或手機控制機器人 3. BeRobot 機器人競賽活動→BeRobot 開始冒險囉，沿途過程穿越迷宮，攀爬神廟樓梯，最後尋找傳說中的大力神魔法寶藏	預約/現場
	益眾 14:00-16:00	課程	機器人體驗教學	1. 機器人 show 2. 認識機器人 3. 機器人擂台賽	預約
8/31 (六)	華寶 10:30-11:30	課程	ROBII 陪伴你的 好朋友	1. 看影片說故事：藉由影片的欣賞加上專業的解說，讓小朋友認識 Robii 2. 競賽過關：邀請小朋友及爸媽上台玩遊戲闖關拿小獎品 3. 頒獎：遊戲過關可領精美小禮物	預約
	極趣 12:00-13:00	表演	最小機器人 熱舞表演	世界最小的人形機器人 BeRobot 隨著魔法音樂指令 Do- Re- Mi- Fa- So- La- Si，即興表演熱舞	現場觀賞
	利基 13:30-14:30	課程	體驗瘋狂螞蟻	1. LED 燈的程式控制 2. 蜂鳴器的程式控制 3. 馬達的程式控制 4. IR 遙控程式的設計 5. 過障礙競速	預約