TAIROA台灣智慧自動化與機器人協會 函

會址：40850 台中市南屯區工業 27 路 17 號
電話：(04)-23581866 傳真：(04)-23581566
發文日期：中華民國 105 年 7 月 22 日
發文字號：(105)智動協字 0740 號

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 105. 07. 27 文
檔號: 105531

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

速別：最速件
附件：展會簡介、開幕邀請函、媒合會報名表、參訪需求調查表

主　旨：敬邀　貴會長官蒞臨「2016 台灣機器人與智慧自動化展」及同期展會聯合開幕典禮與 TSIA_TAIROA_TMBA 三方結盟暨鈺創、上銀、新光保全合作簽約記者會，並協助發佈訊息邀請　貴會會員廠商前往參觀，敬請　查照惠覆。

說　明：

一、政府提出智慧機械、綠能科技、亞洲矽谷、生技醫療、國防產業等五大創新產業發展，而智慧自動化及機器人是各產業發展的基礎，可有效帶動與整合台灣各產業，同時透過智慧製造與智慧服務將可使產業產值及價值加倍，進而擴大國際市場版圖。

二、台灣智慧自動化與機器人協會致力於智動產業推動，以智慧台灣出發，並透過「台灣機器人與智慧自動化展(TAIROS)」集結廠商及學研單位，提供智慧製造、智慧工廠、智慧生活、智慧醫療、智慧建築、智慧城市、智慧商業、智慧家庭、智慧農業....等各應用產業，所需之設備、產品、零組件、系統整合服務，藉以解決應用產業之各項智慧化需求，相關展會資訊如附件一。

三、今年 2016 TAIROS 為第三屆，為擴大產業服務生態系完整，逐步整合相關展會聯合展出，包含自動化工業、模具、流體傳動及國際物流等，共計使用 2,000 多個攤位展示，涵蓋產、學、研各領域，呈現台灣智動產業廠商創新服務能量與學研單位研發成果，展期同時辦理多項交流活動，如機器人競賽、國際論壇、人才媒合、商貿媒合、新產品新技術發表會、聯誼晚會等，是國內外智動產業最佳交流平台及最重要展會之一，　檢奉 2016 台灣機器人與智

慧自動化展開幕暨簽約記者會邀請函如附件二，敬邀 貴會代表蒞臨指導。

四、為提升參訪效益，本展會並辦理「2016 智動廠商供需媒合會」，檢奉活動訊息如附件三，如有意願，敬請速填報名表回擲本會，本活動將針對 貴會會員優先安排。

五、另 貴會如有意願籌組參訪團赴本展參觀且參訪團團員達 10 人以上，本會將針對 貴會團體需求，於展會期間提供客製導覽行程，檢奉參訪需求調查表如附件四。

六、如有任何問題，歡迎洽詢聯繫本會承辦人林怡伶組長，電話：(04)2358-1866，傳真：(04)2358-1566，信箱：lilian@tairoa.org.tw。

正本：中華民國工業總會、中華民國全國商業總會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、新台北市電腦商業同業公會、台灣區車輛工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣電路板協會、台北市電子零組件商業同業公會、台灣電子設備協會、社團法人中華整廠發展協會、台灣木工機械工業同業公會、臺灣手工具工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區航太工業同業公會、台灣糖菓餅乾麵食工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、臺灣製藥工業同業公會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、臺灣化粧品工業同業公會、台灣區農機工業同業公會、台灣區螺絲工業同業公會、台灣罐頭食品工業同業公會、中華液壓氣動協會、中華民國資訊軟體協會、台灣半導體產業協會、台灣車聯網產業協會、台灣區花卉輸出業同業公會、台灣區絲織工業同業公會、台灣彰化縣水五金產業發展協會、臺中市工商發展投資策進會、中華民國工業區廠商聯合總會(中區工業區廠商協進會理事長聯誼會)、台中市大甲幼獅工業區廠商協進會、台灣區模具工業同業公會、台灣螺絲協會、南投縣南崗工業區廠商協進會、雲林縣斗六工業區廠商協進會、雲林縣雲林科技工業區廠商協進會、彰化縣(全興)工業區廠商協進會、彰化縣芳苑工業區廠商協進會、彰化縣鹿港彰濱工業區廠商協進會、彰濱產業園區廠協會、臺中市大里工業區廠商協進會、臺中市工業區廠商協進會、臺中市台中港關連工業區廠商協進會、臺中市精密機械科技園區廠商協進會、臺中市潭雅神工業廠商協進會、臺中市豐洲科技工業園區廠商協進會、臺灣區鑄造品工業同業公會

理事長 卓承財

2016 TAIROS

附件一

台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

展覽簡介

因應全世界再工業化現象，產業結構型態逐漸改變，並與智慧自動化、機器人科技緊密結合，各先進國家前後積極提出先進製造計畫、高值製造策略、工業 4.0 策略等產業振興及發展辦法，台灣並在政府積極主導下推出生產力提升與智慧機械等發展作法，期在全球企業 E 化的跨時代，能為台灣企業爭得一席之地。

為配合產業趨勢並為協助企業做好產能維繫與擴大市場競爭力，由經濟部工業局、技術處及台灣智慧自動化機器人協會、展昭國際企業股份有限公司共同主辦的第三屆台灣機器人與智慧自動化展(TAIROS)將於本年度八月隆重登場，現場除透過實體展示、應用體驗、產學合作成果發表、趨勢主題論壇，也同時搭配多場次機器人競賽及人才媒合等活動，呈現智動產業世界脈動及潛藏商機。誠摯邀請您蒞臨現場，藉由現場互動交流，掌握台灣在智慧機器人、大數據、系統虛實化、設備智慧化、工廠智慧化與互聯網等範疇中，製造業技術創新、製程優質化、自動化與資訊化新能量等資訊，以助益提供更多符合產業需求並能創造高價值營運模式與多元服務商機之政策。

- **展覽日期**：2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)
- **參觀開放時間與限制**：
  - 2016 年 8 月 31 日至 9 月 2 日，上午 9 點至下午 5 點
  - 2016 年 9 月 3 日，上午 9 點至下午 4 點
- **展館地址**：台北世貿南港展覽館一樓(台北市南港區經貿二路 1 號 1 樓)
- **指導單位**：經濟部、教育部、科技部
- **主辦單位**：經濟部工業局、經濟部技術處、台灣智慧自動化與機器人協會、展昭國際企業股份有限公司
- 協辦單位：英國在台辦事處、法國在台協會、經濟部整廠整案產業發展推動小組、工業技術研究院、金屬工業研究發展中心、精密機械研究發展中心、資

2016 TAIROS

附件一

台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

訊工業策進會、台灣區工具機暨零組件同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、新北市電腦公會、台灣車載資通訊產業協會、中華整廠發展協會、中華軌道車輛工業發展協會、臺灣防災產業協會、社團法人中華民國物流協會、中華民國資訊軟體協會、台灣機器人學會、中華海峽兩岸企業交流協會、上海中機聯展覽有限公司

- **贊助單位：**經濟部國際貿易局

- **展覽說明：**因應產業趨勢，自 2008 年台北國際機器人展會發展而來，2014 年轉型提升為台灣機器人與智慧自動化展，舉辦至今已達 8 年，展會規模亦日趨擴大及成熟，全展會以 B2B 為主，B2C 為輔，為台灣最主要的機器人與智動化展覽，2016 年展出主題為「智慧製造・智慧服務(邁入工業 4.0/生產力 4.0/第 4 次工業革命)世代」，是業者開拓國內外機器人、智慧工廠、智能生活等資訊交流與行銷交易之最佳平台。

- **展區規劃：**

一、<u>工業 4.0 夥伴專區</u>

智慧自動化、產業機器人、IOT(物聯網)、智慧製造、關鍵零組件、系統應用、感測元件、智慧系統軟體、整廠整線自動化、無人搬運車、氣油壓設備、自動化周邊組件、生產力 4.0 解決方案等。

二、<u>服務智動化區</u>

3D 列印、自動販賣系統、點餐系統、營業自動化、雲端運算暨虛擬化技術、智慧監控及檢測、企業資源管理、網路資訊及服務、物流資訊及服務。

三、<u>智慧生活應用區</u>

台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

智慧化家庭/家電/建材、輔具、穿戴式產品、個人載具、智慧節能、辦公室智動化、醫療智動化、智慧防災、農漁業智動化等。

四、服務型機器人

教育型機器人、娛樂型機器人、陪伴照護型機器人、醫療機器人、保全機器人、無人載具、專用型機器人與機器人相關零組件等。

五、海峽兩岸機器人與自動化專區

教育型、娛樂型機器人、陪伴照護型機器人、醫療機器人、小型機器人等。

六、活動專區

自動化工程師人才媒合、產學合作、機器人創意競賽、供需媒合、新產品新技術、互動體驗等。

展會特色：

一、產業年度盛會

聚集產、官、學、研、用，配合政府生產力 4.0 政策，成為全球工業 4.0 製造與服務平台，主題明確。

二、趨勢專業論壇

透過國際與產研單位的實務研析，引領智動產業應用發展，並推動兩岸機器人與自動化設備共通標準交流。

三、機器人創意競賽

台灣最具規模機器人競賽，包含創意開發、產業生產優化提升等，密集三天賽

程，全面涵蓋產業應用及服務型機器人。

四、研發成果全方位

環繞食、衣、住、行、育、樂，生、老、病、死、用等應用領域，展現產品、技術能量及供應鏈解決方案。

五、產學交流暨人才媒合雙管齊下

唯一以展會環境引領人才掌握企業產品與發展，鼓勵人才加入智動產業之專業展覽，會中並設置產學成果專區，將學術研究實際推廣至市場，並為學校及學生踏穩進入職場成功的步伐。

展會活動：

8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)	**TAIROS 2016 導覽活動** (路線種類：商務導覽/一般導覽/客製化行程) TAIROS 2016 Guided Tours
8 月 31 日(三)至 9 月 2 日(五)	**2016 臺灣智慧型機器人研討會** 2016 National Conference of Advanced Robotics (NCAR 2016) **2016 國際先進機器人研討會** 2016 International Conference on Service and Interactive Robots (ARIS 2016)
8 月 31 日(三)	**TAIROS智慧製造與智慧服務國際論壇** 2016 TAIROS Smart manufacturing & Smart services International Forum
8 月 31 日(三)	**TAIROS 2016 企業媒合活動** TAIROS Company Matchmaking Event
8 月 31 日(三)	**TAIROS 2016 企業聯誼之夜**(憑請柬入場) TAIROS 2016 Welcome Reception (By invitation only)
9 月 1 日(四)	**第九屆上銀智慧機器手實作競賽** Hiwin Intelligence Robot Competition

2016 TAIROS

附件一

台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

9 月 1 日(四)	**企業論壇～上銀科技股份有限公司** Business Forum～ HIWIN Corporation New Product Launch
9 月 1 日(四)	**TAIROS 2016 新產品/新技術發表會** **先進感測技術應用** TAIROS 2016 New Product Launch： Sensor Technologies and Applications
9 月 1 日(四)	**台日企業媒合商談會** Taiwan . Japan Business Matching
9 月 1 日(四)	**台英新科技交流座談會** Taiwan_UK Robotics Workshop
9 月 1 日(四)	**智慧防災智慧國土論壇** Smart Disaster Prevention & Spatial Enablement in Smart Homeland Forum
9 月 1 日(四)	**TAIROS 2016 新產品/新技術發表會：** **智慧製造(生產力 4.0)** TAIROS 2016 New Product Launch：Industry/productivity 4.0
9 月 1 日(四)	**台灣智慧自動化與機器人協會第二屆第七次理監事會** TAIROA Executive Board Meeting
9 月 1 日(四)	**台灣智慧自動化與機器人協會第二屆第三次會員大會暨聯歡晚會** TAIROA General Assembly Meeting & Welcome Reception
9 月 2 日(五)	**2016 機器人創意競賽** 2016 Robot Competition
9 月 2 日(五)	**TAIROS 2016 新產品/新技術發表會：** **生產力提升解決方案** TAIROS 2016 New Product Launch：Solutions of Productivity Improvement
9 月 2 日(五)	**2016 兩岸機器人檢測驗證交流研討會** 2016 Cross-Strait Conference on Robot Testing and Certification
9 月 2 日(五)	**企業論壇～台灣歐姆龍(股)公司** Business Forum～ OMRON Taiwan Electronic Inc.
9 月 2 日(五)	**TAIROS 2016 新產品/新技術發表會：** **智慧製造(生產力 4.0)**

附件一

2016 TAIROS 台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

	TAIROS 2016 New Product Launch： Industry/productivity 4.0
9 月 3 日(六)	**2016 全國機器人競賽頒獎典禮** 2016 Robot Competition Award Ceremony
9 月 3 日(六)	**生產力 4.0 技術人才媒合活動** Taiwan Productivity 4.0 Initiative Recruitment Event
9 月 3 日(六)	**新產品新技術發表會：** **3D 列印技術應用+智慧居家應用** TAIROS 2016 New Product Launch： 3D Printing Solution + Smart home Solution

備註：活動可能有所調整，將隨時更新。

智慧製造・智慧服務

•智慧自動化　•機器人
•工業自動化　•國際物流
•流體傳動與智能控制　•模具暨模具製造設備

附件二

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

台北市南港展覽館一樓．四樓

聯合開幕典禮暨跨產業結盟記者會邀請函

2016 台灣機器人與智慧自動化展(Taiwan Automation Intelligence and Robot Show)由經濟部工業局、技術處、台灣智慧自動化與機器人協會與展昭國際企業股份有限公司共同主辦，謹訂於 2016 年 8 月 31 日(三)上午 9 點 50 分，假台北世界貿易中心南港展覽館一樓舉行台灣機器人與智慧自動化展及同期展覽聯合開幕典禮，恭請 蒞臨指導。耑此

敬頌　商　祺

台灣智慧自動化與機器人協會
展昭國際展覽有限公司　**敬啟**

回　函　條

一、日　　期：2016 年 8 月 31 日（星期三）上午 09:50 時。
二、地　　點：台北國際世貿中心南港展覽館 (地址：台北市南港區經貿二路 1 號 1 樓)
三、出席意願調查：
（一）☐出席並用午餐　☐出席，不用午餐
（二）☐不克出席　☐不克出席，願派代表：_____

為利座位安排，敬請於 105 年 8 月 5 日(星期五)下班前，將本回函條以傳真或 email 方式，回傳至台灣區智慧自動化與機器人協會予林怡伶小姐收；傳真：(04)2358-1566；電子信箱：lilian@tairoa.org.tw；電話：(04)2358-1866。

	單位名稱			
	電　話		傳　真	
1	出席貴賓		職　稱	
	手　機		電子信箱	
2	陪同出席		職　稱	
	手　機		電子信箱	
3	行前聯繫	☐同上述貴賓 1 ☐同上述貴賓 2	職　稱	
	電　話		手　機	
	電子信箱			

智慧製造・智慧服務

•智慧自動化
•工業自動化
•流體傳動與智能控制
•機器人
•國際物流
•模具暨模具製造設備

附件三

2016 年 8 月 31 日(三)-9 月 3 日(六)

台北市南港展覽館一樓．四樓

聯合開幕典禮暨結盟記者會議程

時間	議程
09:30~09:50 (20mins)	報到與入席就坐
09:50~10:00 (10mins)	主協辦單位及與會貴賓介紹
10:00~10:03 (3mins)	主辦單位代表致詞 台灣智慧自動化與機器人協會 卓永財理事長
10:03~10:08 (5mins)	貴賓致詞 總統府 蔡英文總統
10:08~10:15 (7mins)	開幕儀式與貴賓合影
10:15~10:30 (15mins)	貴賓導覽
10:40~11:50 (70mins)	TSIA_TAIROA_TMBA 三方結盟暨鈺創、上銀、新光保全合作簽約記者會
12:00~13:00 (60mins)	餐　　會

備註：為使活動流暢與配合總統時間，議程或有調整，若有異動將隨時向 貴賓更新。

活動聯絡人：

台灣智慧自動化與機器人協會 林怡伶　組長
手機：0915-175581 信箱：lilian@tairoa.org.tw
電話：04-23581866　傳真：04-23581566

附件三

2016台灣機器人與智慧自動化展
Taiwan Automation Intelligence and Robot Show
台北世貿南港展覽館1F 8/31 - 9/3

2016 台灣機器人與智慧自動化展
智動廠商供需媒合會活動

在人力成本日益高漲的現在與未來，全球研發、生產、製造等發展趨勢，已面臨少量多樣和極度客製化的彈性生產等挑戰，而智慧自動化浪潮也帶動產業，在資通訊技術與研發生產流程的價值重組。

本協會致力於智動產業發展，希望能協助需求智動化的企業快速找到可合作夥伴，故長久辦理供需媒合活動，藉此促成合作與加速導入，今年於展覽期間亦舉辦「智動化供需媒合會活動」進行供需廠商搭橋，推薦台灣優良智動化系統及關鍵組件等廠商，與有興趣投入或有購買需求之國內與國際業者，進行媒合交流，以利尋得策略合作伙伴及掌握關鍵產品，一同攜手拓展全球市場商機。

一、**時間**：2016/8/31(三)　14:30-16:30

二、**地點**：台北南港世貿展覽館一樓-TAIROS 活動專區

三、**說明**：由有智動化需求的廠商提出欲合作供給的廠商(如下表)名單，由智動協會進行媒合安排，需求廠商可藉此多方評估與選擇可合作單位，縮短洽商與評估時間，歡迎有意願參與廠商踴躍報名參加。

四、費用: 本活動全程免費，因個別商談名額有限，敬請把握機會儘速報名，以免向隅！

五、申請方法與資格：

1. 本活動之參加媒合報名廠商(需求方)請填以下申請單，活動單位彙整所有報名廠商需求後，安排洽談時間，由於現場位置有限，先報名者優先安排，額滿為止。
2. 本活動僅提供一平台讓買賣雙方進行媒合洽談，請有需求廠商於以下表單中挑選 4 家有興趣媒合之廠商，採一對一洽談模式，每組洽談時間 20 分鐘，媒合內容與合作模式由雙方業者當天自行交流，若已額滿可於會場中進行名片交換交流。
3. 本活動以報名順序為主，主辦單位保留更動權力。

【活動報名表】(每間廠商至多 2 人參加)

需求方廠商參加回條			
參加意願	☐ 參加　　☐不參加		
公司名稱			
智動化需求描述 (現況和改善期望)	(e.g.：提升作業精度及生產效率)		
姓名	職稱	手機	E-mail

附件三

2016台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show 8/31 - 9/3

台北世貿南港展覽館1F

供給方廠商名單(請勾選至多 4 家)

有興趣洽談請「V」		公司/單位（中文）	提供之技術,產品或解決方案-主題	提供之技術,產品或解決方案-敘述
□	1	神通資訊科技股份有限公司	工業 4.0 解決方案統籌整合平台	針對底層設備，到異平台的系統及資料庫的收集與分析，到雙向控制方案。
□	2	南京沃天科技有限公司	產品：壓力變送器和感測器，壓敏電阻矽片，MEMS 原理	壓力變送器和感測器，壓敏電阻矽片，MEMS 原理
□	3	健騰精密機電股份有限公司	動態驅動與控制新技術	●O-Cam 及 Fusion 為全世界第一個且是唯一凸輪式減速器，內建自鎖功能，具有小體積可達高減速比、高鋼性與 高負載能力特質 ●Accutoq 為健騰開發之一系列非接觸式扭力偵測器，為實際應用場合而設計，具有體積小、高可靠性、耐用性與 高整合性特質 ●Pancake 為健騰開發之薄型馬達電機，在小空間內整合無刷馬達與減速機構，非常適合空間利用度高之應用場合
□	4	雷晟科技股份有限公司	精密雷射切割,雕刻多用途設備	1.CCD 定位/校正 θ 角 2.三軸滾珠螺桿,加工精度可達 50mm 3.切割道極窄化利於薄膜等材料加工 4.提供多項自行開發軟體功能
□	5	華新麗華股份有限公司	1. 機器人用線纜 2. 自動化設備用拖鏈電纜 3. 線束組裝服務	1. 機器人用線纜 (1) SCARA 機器手臂機內與機外用線 (2) 6 軸機器手臂機內與機外用線 (3) 服務型機器人機內用線 2. 自動化設備用拖鏈電纜 (1) 工具機、伺服馬達與其它有移動與耐彎曲需求之設備用線 (2) 擁有彎曲測試達百萬次以上、耐扭轉(電纜可承受± 180°的扭應力)、耐油汙、耐化學品侵蝕、外被低發塵等特性 3. 線束組裝服務－連接器+電纜+組裝
□	6	台灣歐姆龍股份有限公司	OMRON 工業 4.0 iAutomation 製造革新	-控制智能化：透過機械追求高速・高精度，提升生產性 -情報革新：透過活用情報提升生產及品質 -人與機械協調：機器人與人的共同合作，追求安心・安全 -控制盤革新：控制盤小型化・製程革新・人性化操作

附件三

2016台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show 8/31 - 9/3

台北世貿南港展覽館1F

有興趣洽談請「V」		公司/單位（中文）	提供之技術,產品或解決方案-主題	提供之技術,產品或解決方案-敘述
□	7	仲陽企業有限公司	雷射 2D 掃描與測距模組	1. 透過雷射測量距離 2. 將每點的距離連成平面(2D) 3. 可以組成 3D 測量
□	8	科技部工程科技推展中心	足球賽機器人；全自主傳單機器人；機器人頭頸眼部控制與設計；智慧捲料整平機台	1. 足球賽機器人:全自主的中型人形機器人能夠行走.投籃.跳遠.舉重.棒球九宮格.足球比賽等。 2. 全自主傳單機器人:全球首創，可主動趨前遞傳單、預存傳單。 3. 機器人頭頸眼部控制與設計:可透過手勢執行照相.歌唱.對話.觸摸與回應。 4. 智慧捲料整平機台:可透過整平模擬系統及智能化，達到快速.彈性與大量客製化。
□	9	勵德自動化有限公司	Robot 整合 3D 掃描應用系統	一、功能簡介 （一）高解析度 3D 掃描、擷取物件細度特徵、輪廓及邊緣高精度之 密度資料。 （二）3D 輪廓密度資料，經電腦演算及優化轉換為 X、Y、Z 座標， 提供 Robot 功能目的運行。 （三）提供 Robot 運行軌跡、執行速度、傾斜角度等多種參數改變 功能。 二、用途 （一）適用於以 X、Y、Z 為運行軌跡之各型機械手臂。 （二）適用產業如鞋業鞋底(面)噴漆、塗膠、汽車業擋風玻璃塗膠貼合、3C 產業塗膠貼合。
□	10	IntervalZero APAC	工業 4.0 智慧工廠平台	藉由創新的自動化平台,提供自動化需求者一個最簡單最經濟最彈性及最有效率的智慧工廠平台
□	11	士盟科技股份有限公司	以法國達梭系統之電腦輔助工具，協助解決產品設計、測試、製造等一系列問題:Abaqus, FloTHERM, Isight	1、銷售工程模擬軟體，涵蓋結構力學、流體力學、電磁、系統控制、輕量化。 2、承接工程顧問案，提供虛擬實驗室，直接幫客戶解決產品開發問題。 3、提供虛擬實驗室之操作訓練，讓客戶能自行解決產品問題。 4、本公司目前有 17 位電腦輸輔助分析工程師，可提供可靠之虛擬測試報告。
□	12	谷林電器(深圳)有限公司	可穿戴式個人行走助力器	系統佩戴在使用者腰部，可幫助腿部力量不足的人群輔助行走，爬坡及登高：

附件三

2016台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show 8/31 - 9/3

台北世貿南港展覽館1F

有興趣洽談請「V」		公司/單位（中文）	提供之技術,產品或解決方案-主題	提供之技術,產品或解決方案-敘述
				1.採用高精度感測器,智慧識別腿部動作及情境變化(平路,上下樓等),控制薄型無刷馬達，調整助力節奏。 2.重量 2.7Kg 以下，輕量及舒適化的設計便於個人穿戴及良好的體感。 3.微型鋰電池供電，4.5Km/H 速度下可持續使用 3Hr 以上。 4.預存五種力量及動作模式供切換選擇。
☐	13	均豪精密工業股份有限公司	透過智慧製造提升製造業生產力、良率及彈性製造的解決方案	(1).智慧物流解決方案，對應不同設備及不同載具的自動上下料，提升整廠的生產效益。 (2).智慧設備的解決方案，導入預先發現設備故障的跡象、找出加工製程惡化的徵兆的方法，讓設備更智慧化。 (3).工業機器人的解決方案，導入智慧自動化技術，提供符合客戶需求之產業應用(加工、搬運及組裝)。
☐	14	久隆機械工業有限公司	生產線上自動定量注油、添加潤滑脂等整體解決方案	本公司提供一系列定量閥、氣動閥、調壓器、過濾器等，可以搭配 各式感應器及自動化控制系統，配合客戶生產線現行作業模式，提 升作業效率並降低生產成本。
☐	15	信宇科技股份有限公司	超耐移動、耐油控制電纜	信宇(SIN YU)新開發的超耐移動、耐油 控制電纜，適用在長時間連續彎折的應用環境中，例如：移動纜線架、機械人手臂、機械化自動控制應用。長時間的實地測試，證明此纜線具有超耐移動、耐油的特性，可符合UL、CSA、VDE 等對耐油的標準。
☐	16	漢克科技有限公司	視覺檢測機	我司系列產品,可有效達成檢測自動化,為製程品質控管與生產自動化提出解決方案,搭配內建的生產管理系統,在未來可以協助客戶快速導入工業 4.0

請於 2016/7/30 前填妥本申請表，回傳 E-mail -Mavis@tairoa.org.tw

本活動聯絡人：蔡 小姐

有任何疑問歡迎來電 TAIROA -04-23581866 詢問，謝謝！

2016 TAIROS

附件四

台灣機器人與智慧自動化展

Taiwan Automation Intelligence and Robot Show

2016 年 8 月 31 日(三)至 9 月 3 日(六)

邁入工業 4.0 世代 生產力 4.0，第四次工業革命

貴賓團體參訪行程　需求調查表

1. 請問 貴單位的產業別是？

☐機械製造及加工業 ☐機電業 ☐家電業 ☐電子業(半導體/光電/電路板)
☐電腦資通訊業 ☐汽機車業 ☐運輸物流業 ☐金屬加工業
☐食品加工業 ☐教育學術媒體 ☐農漁業 ☐其他_____

2. 預計到訪日期？

☐2016年8月31日(三) ☐2016年9月1日(四) ☐2016年9月2日(五) ☐2016年9月3日(六)

3. 預計參訪時間 (預計抵達與停留之時段) ？

☐上午 09：00 ☐上午 10：00 ☐上午 11：00 ☐下午 12：00
☐下午 13：00 ☐下午 14：00 ☐下午 15：00 ☐下午 16：00

4. 對於哪一類智動化的應用有興趣？（可複選）

☐組裝加工 ☐搬運上下料 ☐檢測備料 ☐工業焊接 ☐塗裝包裝 ☐拋光打磨
☐醫療照護 ☐居家清潔 ☐保全導覽 ☐教育娛樂 ☐食品加工 ☐數據收集
☐其他_____

5. 是否有意願出席展會活動？(http://www.tairos.tw)

☐展會開幕式 ☐TSIA_TAIROA_TMBA三方結盟暨鈺創、上銀、新光保全合作簽約記者會
☐企業聯誼之夜 ☐新產品新技術發表會 ☐TAIROS 2016企業媒合活動
☐台日企業媒合商談會 ☐上銀企業論壇 ☐台灣歐姆龍企業論壇
☐生產力4.0(工業4.0)國際論壇 ☐台英新科技交流座談會 ☐新光保全智慧型保全機器人競賽
☐上銀智慧機器手實作競賽 ☐機器人創意競賽

6. **請問參訪行程的目的為？（可複選）**

☐了解產業概況 ☐掌握產業趨勢 ☐尋求合作廠商 ☐購買相關產品或技術導入
☐教育與學術取向 ☐其他_____

團體參訪主要聯繫人

公司/單位名稱		**部門**		**團長**	
聯絡人		**職稱**		**手機**	
電子信箱		**電話**		**傳真**	

本調查表所蒐集之意見與資訊，將僅作為**企業需求交流活動**相關業務所用，不對外公開。