2020 TAIROA 國際論壇

# 突破與創新 前進製造未來式

BREAKTHROUGH AND INNOVATE, MOVING MANUFACTURING FORWARD

2020/8/19-8/20 台北南港世貿一館 504 A+B 會議室

TAIROA

## 關於論壇 About

IDC預測全球數位轉型將再度開創新的世紀,進入「轉型2.0世代」。企業的數位轉型將從過去專注「數位技術(Digital-led)」進入「數據驅動(Data-driven)」。從北到南,橫跨機械、石化、紡織、金屬加工、鋼鐵、零組件的產業,不約而同都在接軌智造。面對全球競爭劇烈的商業變化,台灣的傳統產業忙著升級,而製造業的轉型升級更是迫在眉睫。

這期間,加上入貿易戰與疫情危機來攪局,未來產業智慧製造藍圖與市場謀略究竟該如何布局,誰 將成為台灣經濟成長支柱?

2020 TAIROA國際論壇將結合「過去經驗」與「未來前瞻」,從產品技術創新升級與新戰場的應變 突圍為您邀請一系列重量企業與專家分享。

# 四大主軸 4 Major Trends

#### CEO論壇

頂尖領導人暢談 企業經營之道

8.19(三)

13:40 17:30

#### **CEO Forum**

在全球經濟模式快速滾動及未來科技快速更迭的時代,在面對商業變因極大的環境中,台灣模式是否能為本土企業帶來新路並接軌國際脈動?從中美貿易戰到這次COVID-19衝擊,各國壟罩在一片低迷的陰霾當中。我們不可否認,在全球經濟體緊密鏈結的生態系統下,台灣企業同樣面臨存亡危機。身為企業領導者如何在危險來臨前嗅出危機,超前佈署,降低傷害?又或者藉由怎樣的思維與策略,跨海布局及多角化經營結盟,闖出商業新路?另外,在這波疫情退潮,疫情抑制的需求逐步釋放的同時,如何掌握後疫情時代的商機,做好廠商回流的準備?我們邀請頂尖台灣國際型企業CEO分享獨到見解與經驗,與您分享他們卓越的營運危機處理與永續生存模式。

# 國際機器人標準論壇

機器人國際標準 發展趨勢

8.20(四)

9:30 12:00

# The Development Trend of International Robotic Standards

配合經濟循環的快速變化及新興產業異軍突起,智動化產業熱門關鍵字包含「智慧製造」、「智慧服務」、「機器人」等。在人類生活周遭隨處可見智慧化新科技產品的應用,更多客製化產品設計或是創新加工模式推陳出新。

當「機器人」與人之間的應用範圍越廣時·安全議題就不斷被各國討論與重視·因此機器人相關的安全規範就是國際標準首要處理的。國際標準因應產業的變化·舊有標準每過幾年就會重新審視並改版·新標準也不斷被提出制定。為協助台灣廠商掌握國際標準脈動與進展·本論壇邀請國際標準組織及驗證機構的專家·說明工業型及服務型機器人標準的發展趨勢·讓與會者掌握趨勢·取得商機。

### 工業機器人 大未來

機器人的研發新戰略



13:20 17:15

### The Industrial Robots: Future R&D Strategy

在全球勞動人口縮減、工資不斷上漲的趨勢下,工業機器人市場需求也急遽成長。根據國際機器人聯盟(IFR)指出,去年(2019)全球工業機器人出貨量達42.1萬台,已連續三年達到40萬台以上裝置量,2022年預計出貨量上看58.4萬台。而工業機器人服務場域也從工廠跨足到醫療照護、消費服務等領域,這樣大幅度的跨越,產品研發的市場洞察力及競爭力又是如何的經驗累積與思維?未來20年機器人產業走向又將如何?

主辦單位作為機器人產業服務領袖·特別從機器人逾80年歷史的演變中·遴選深深影響新一代機器人展與應用的品牌業者·也是業界首屈一指·獨霸一方的機器人梟雄一發那科(Fanuc)、艾波比(ABB)、史陶比爾(STAUBLI)、庫卡(KUKA)、達明機器人(TM Robot)等五家企業同聚分享他們的差異化實力·以及如何多角化運用與維持永續競爭力·在迫切的需求中搶得新契機。

### 學術論壇

8.19(三) 8.20(四) 10:30 17:00 NCAR 2020 臺灣智慧型機器人研討會

ARIS 2020 International conference on Advanced Robotics and Intelligent Systems 2020臺灣智慧型機器人研討會邀請智慧型機器人、智慧型系統及機器人模擬系統相關研究成果之專家學者踴躍投稿。本研討會提供了優質的機器人學術交流平台,期望邀集全國於機器人和智慧型系統領域的精英,進行學術性和技術性的論文研討,以達到資訊交換與經驗交流之目的。

(各活動場次之時間地點,請詳看學術論壇報各連結。)

論壇聽眾 企業CEO或高階主管、產業技術專家、政府部會官員、產官學研菁英、主流媒體

參與收穫 掌握新趨勢、開闢新商機、建立合作關係、開拓新視野

# 議程 Agenda

#### 

13:40-14:00 活動報到

14:00-14:05 致歡迎詞

黃漢邦

社團法人智慧自動化與機器人協會名譽理事長

14:5-14:10 貴賓致詞

呂正華

經濟部工業局局長

14:10-14:50 挑戰下的領導智慧:

世界大變局,台灣產業的突破之道

卓永財

上銀集團總裁

14:50-15:30 出奇制勝的數位化趨勢:

以AIOT平台建構製造業數位轉型之戰略佈局

劉克振

研華董事長

15:30-16:10 產業領袖觀點

後疫情時代的轉型、創新與突圍

陳進財

穩懋董事長

16:15-16:50 前瞻佈局·掌握先機:

分散式智慧製造,連結在地化全球策略

邱純枝

東元電機董事長

16:50-17:30 特別座談:動盪經濟下的經營策略

主持人:黃漢邦

台灣智慧自動化與機器人協會名譽理事長

18:00-20:00 TAIROA領航晚宴(邀請制)

#### 國際機器人標準論壇:機器人國際標準發展趨勢 8/20 (四)

The Development Trend of International Robotic Standards

09:20-09:30 活動報到

09:30-09:40 開場

09:40-10:20 工業型機器人標準發展趨勢(Pre-record)

Roberta Nelson Shea

Convener ISO/TC299/WG3 Industrial safety

IoT標準化以及機器人的應用(Pre-record) 10:20-11:00

Paul Blackett

IoT Manager UL Consumer Technology

11:40-12:00 Q&A

(Paul Blackett and Yamada Yoji Online)

#### 工業機器人大未來:機器人的研發新戰略 i The Industrial Robots: Future R&D Strategy 8/20 (四)

12:50-13:20 活動報到

13:20-13:30 致歡迎詞

經濟部工業局

電子資訊組副組長 呂正欽

社團法人智慧自動化與機器人協會

副理事長 陳政興 工業技術研究院

電子與光電系統研究所總監 朱慕道

13:30-13:40 引言:(Online attend)全球工業機器人趨勢

國際機器人聯盟(IFR) / Schunk Intec Inc

會長Milton Guerry

開場演說: 13:40-13:55

建構開放式標準,加速智慧製造

創博NexCOBOT 總經理 沈倩怡

13:55-14:25 理想與實際:

智慧製造浪潮下,工業機器人之創新

發展與導入實務

ABB 機器人及離散自動化事業部

全球電子行業售後服務及技術支援經理 鍾鴻鈿

14:25-14:55 工業4.0, 然後呢? 隨時隨地智動化!

STAUBLI TAIWAN

機器人銷售部業務副理 王振益

14:55-15:25 FANUC機器人的最新技術與趨勢

FANUC TAIWAN 營業部經理 陳孟弘

15:25-15:55 疫情之後,製造業的新機遇

KUKA TAIWAN 市場發展部經理 郭世明

15:55-16:25 智慧聯網AI 協作機器人之未來

發展及創新應用

TECHMAN ROBOT 營運長 黃識忠

16:25-17:15 特別座談:

未來20年的機器人研發願景

主持人: 胡竹生 工研院機械與機電系統研究所所長 與談人: ABB / FANUC / KUKA / STAUBLI / TM ROBOT

TAIROA社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association 國際論壇主辦單位:

經濟部工業局智慧電子產業計畫推動辦公室 工業機器人大未來共同主辦單位:

國際標準論壇指導單位:經濟部技術處 / 協辦單位:財團法人工業技術研究院









