

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 函

地址：40852臺中市南屯區精科路26號4樓
承辦人：李宇傑
電話：04-23581866*32
電子信箱：dennis@tairoa.org

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國115年7月13日
發文字號：智動協字第1150000110號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：臺灣機器人競賽_0728 台北場_EDM、臺灣機器人競賽_0731 台中場_EDM、臺灣機
器人競賽_0826 高雄場_EDM (文稿1_0000110A00_ATTCH1.jpg、文稿
1_0000110A00_ATTCH2.jpg、文稿1_0000110A00_ATTCH3.jpg)

主旨：檢送「第一屆臺灣機器人競賽說明會」台北場（7月28
日）、台中場（7月31日）及高雄場（8月26日）活動資
訊，敬請貴單位協助轉知所屬踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據因應全球智慧製造與服務型機器人發展趨勢，為加速我國機器人技術由研發邁向實際場域應用，特規劃辦理「第一屆臺灣機器人競賽」。本競賽以「醫療照護」與「運輸物流」為兩大領域為主軸，透過情境式任務設計與系統整合，建構實作、領域對接與產業需求之交流平台，以期引導企業投入應用發展，加速產品商品化。
- 二、本活動由經濟部產業技術司指導，並由台灣區電機電子工業同業公會、金屬工業研究發展中心、工業技術研究院共同執行，並由台灣智慧自動化與機器人協會協辦，共同推動產學研界之技術交流與合作。
- 三、為使產學研各界深入了解本屆競賽之「場域出題、技術解題、產業落地」核心精神、參賽資格、評選標準及獎勵辦

法，特舉辦旨述說明會，針對競賽機制進行專項說明，並促進技術合作與媒合。本競賽官方網站網址為：

<http://trc.mirdc.org.tw/>，歡迎上網瀏覽相關競賽簡章與最新公告。

四、旨述說明會各場次資訊如下：

(一) 台北場

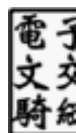
- 1、時間：115 年 7 月 28 日（星期二）14:00 - 16:10
（13:30 開始報到）。
- 2、地點：福華國際文教會館 14F 貴賓廳（臺北市大安區新生南路3段30號）。
- 3、報名連結：<https://www.mirdc.org.tw/ApplyEventDetail?MCode=V01&MID=20c18949-8fee-457d-a43d-e4bbeb8430a0&ID=0bd550c5-4e21-452f-9f16-80c41ea38d07>

(二) 台中場：

- 1、時間：115 年 7 月 31 日（星期五）13:30 - 15:40
（13:00 開始報到）。
- 2、地點：集思台中文心會議中心 4F G1 會議室（臺都市西屯區文心路二段107號4樓）。
- 3、報名連結：<https://www.mirdc.org.tw/ApplyEventDetail?MCode=V01&MID=20c18949-8fee-457d-a43d-e4bbeb8430a0&ID=3c032ef2-540e-4098-8110-b959de4ddccb>

(三) 高雄場：

- 1、時間：115 年 8 月 26 日（星期三）14:00 - 16:10



(13:30 開始報到)。

2、地點：經濟部傳統產業創新加值中心 Q118 會議室
(高雄市楠梓區朝仁路55號)。

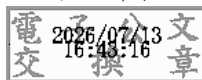
3、報名連結：<https://www.mirdc.org.tw/ApplyEventApy?MCode=V01&MID=20c18949-8fee-457d-a43d-e4bbeb8430a0&ID=f4e9c020-affd-496c-ba5f-e9d6162f88e6>

五、隨文檢附活動簡章，若有未盡事宜，請洽聯絡人 李宇

傑 04-23581866*32 dennis@tairoa.org

正本：大同大學、中國文化大學、中華科技大學、宏國德霖科技大學、亞東科技大學、明志科技大學、東南科技大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、淡江大學、景文科技大學、華夏科技大學、華梵大學、聖約翰科技大學、臺北城市科技大學、臺北醫學大學、輔仁大學、中原大學、中國科技大學、中華大學、元智大學、育達科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、長庚大學、健行科技大學、國立中央大學、國立金門大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、敏實科技大學、銘傳大學、龍華科技大學、大葉大學、弘光科技大學、亞洲大學、東海大學、南開科技大學、建國科技大學、修平科技大學、國立中興大學、國立勤益科技大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、逢甲大學、朝陽科技大學、僑光科技大學、嶺東科技大學、中信科技大學、吳鳳科技大學、長榮大學、南臺科技大學、國立中正大學、國立成功大學、國立虎尾科技大學、國立雲林科技大學、國立嘉義大學、國立臺南大學、崑山科技大學、正修科技大學、高苑科技大學、國立中山大學、國立屏東大學、國立屏東科技大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄師範大學、義守大學、樹德科技大學

副本：



第一屆 臺灣機器人競賽 說明會 臺北場

07.28 14:00 - 16:10
(13:30開始報到)
—— Tue.

 福華國際文教會館14F貴賓廳
(地址：臺北市大安區新生南路3段30號)



免費線上報名 →

緣起

因應全球智慧製造與服務型機器人發展趨勢，並加速我國機器人技術由研發邁向實際場域應用，特規劃辦理「臺灣機器人競賽」。本競賽以醫療照護與運輸物流為兩大領域為主軸，透過情境式任務設計與系統整合、模組技術驗證機制，打造結合技術實作、場域挑戰與產業需求之競賽平台。其目標係串接產業需求與研發能量，促進關鍵技術成熟，引導企業投入應用發展，並建立實地測試場域，加速產品商品化，同時提升機器人產業的國際能見度與競爭力。

本競賽以「場域出題、技術解題、產業落地」為核心精神，採分級驗證機制，建構完整技術發展鏈結。在系統整合組，由場域或系統廠提出任務情境，參賽團隊需整合感測、控制、移動與決策等技術完成挑戰。在功能模組組，針對關鍵模組進行專項驗證，促進技術精進與標準化。在學研創新組，鼓勵大專院校提出具應用潛力之創新構想，並透過離型或系統展示驗證可行性。此外，本競賽亦透過任務設計串聯應用場域、系統整合商、模組與零組件廠商，促進技術合作與媒合，並結合成果展示與國際推廣活動，強化產業鏈整合效益，推動機器人產業升級發展。

研討會議程

時間	議題內容	參與人員
13:30-14:00	報到	
14:00-14:15	貴賓致詞/大合影	
14:15-14:45	臺灣機器人競賽公告說明(醫療照護領域)	金屬中心
14:45-15:05	臺灣機器人競賽公告說明(物流運輸領域)	電電公會
15:05-15:35	臺灣機器人競賽網站介紹	金屬中心
15:35-16:10	綜合交流討論(Q&A)	全體與會人員
16:10	賦歸	

※主辦單位保有隨時可修改、異動議程之權利

指導單位

 **DOIT** 經濟部產業技術司
Department of Industrial Technology, MOEA

執行單位

 **台灣區電機電子工業同業公會**
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association

 **金屬工業研究發展中心**
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

 **工業技術研究院**
Industrial Technology Research Institute

協辦單位

 **TAIROA**
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

第一屆 臺灣機器人競賽 說明會 臺中場

7/31

13:30 - 15:40
(13:00開始報到)
—— Fri.



集思台中文心會議中心4F G1會議室
(地址:臺中市西屯區惠來里文心路二段107號4樓)



免費線上報名

緣起

因應全球智慧製造與服務型機器人發展趨勢，並加速我國機器人技術由研發邁向實際場域應用，特規劃辦理「臺灣機器人競賽」。本競賽以醫療照護與運輸物流為兩大領域為主軸，透過情境式任務設計與系統整合、模組技術驗證機制，打造結合技術實作、場域挑戰與產業需求之競賽平台。其目標係串接產業需求與研發能量，促進關鍵技術成熟，引導企業投入應用發展，並建立實地測試場域，加速產品商品化，同時提升機器人產業的國際能見度與競爭力。

本競賽以「場域出題、技術解題、產業落地」為核心精神，採分級驗證機制，建構完整技術發展鏈結。在系統整合組，由場域或系統廠提出任務情境，參賽團隊需整合感測、控制、移動與決策等技術完成挑戰。在功能模組組，針對關鍵模組進行專項驗證，促進技術精進與標準化。在學研創新組，鼓勵大專院校提出具應用潛力之創新構想，並透過離型或系統展示驗證可行性。此外，本競賽亦透過任務設計串聯應用場域、系統整合商、模組與零組件廠商，促進技術合作與媒合，並結合成果展示與國際推廣活動，強化產業鏈整合效益，推動機器人產業升級發展。

研討會議程

時間	議題內容	參與人員
13:00-13:30	報到	
13:30-13:45	貴賓致詞	
13:45-14:15	臺灣機器人競賽公告說明(醫療照護領域)	金屬中心
14:15-14:35	臺灣機器人競賽公告說明(運輸物流領域)	電電公會
14:35-15:05	臺灣機器人競賽網站介紹	金屬中心
15:05-15:40	綜合交流討論(Q&A)	全體與會人員
15:40	賦歸	

※主辦單位保有隨時可修改、異動議程之權利

指導單位

DOIT 經濟部產業技術司
Department of Industrial Technology, MOEA

執行單位

台灣區電機電子工業同業公會
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association

協辦單位

TAIROA
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

第一屆 臺灣機器人競賽 說明會 高雄場

08.26 14:00 - 16:10
(13:30開始報到)
——Wen.

經濟部傳統產業創新加值中心0118會議室
(地址：高雄市楠梓區中陽里朝仁路55號)



免費線上報名

緣起

因應全球智慧製造與服務型機器人發展趨勢，並加速我國機器人技術由研發邁向實際場域應用，特規劃辦理「臺灣機器人競賽」。本競賽以醫療照護與運輸物流為兩大領域為主軸，透過情境式任務設計與系統整合、模組技術驗證機制，打造結合技術實作、場域挑戰與產業需求之競賽平台。其目標係串接產業需求與研發能量，促進關鍵技術成熟，引導企業投入應用發展，並建立實地測試場域，加速產品商品化，同時提升機器人產業的國際能見度與競爭力。

本競賽以「場域出題、技術解題、產業落地」為核心精神，採分級驗證機制，建構完整技術發展鏈結。在系統整合組，由場域或系統廠提出任務情境，參賽團隊需整合感測、控制、移動與決策等技術完成挑戰。在功能模組組，針對關鍵模組進行專項驗證，促進技術精進與標準化。在學研創新組，鼓勵大專院校提出具應用潛力之創新構想，並透過離型或系統展示驗證可行性。此外，本競賽亦透過任務設計串聯應用場域、系統整合商、模組與零組件廠商，促進技術合作與媒合，並結合成果展示與國際推廣活動，強化產業鏈整合效益，推動機器人產業升級發展。

研討會議程

時間	議題內容	參與人員
13:30-14:00	報到	
14:00-14:15	貴賓致詞	
14:15-14:45	臺灣機器人競賽公告說明(醫療照護領域)	金屬中心
14:45-15:05	臺灣機器人競賽公告說明(物流運輸領域)	電電公會
15:05-15:35	臺灣機器人競賽網站介紹	金屬中心
15:35-16:10	綜合交流討論(Q&A)	全體與會人員
16:10	賦歸	

※主辦單位保有隨時可修改、異動議程之權利

指導單位

 **DOIT** 經濟部產業技術司
Department of Industrial Technology, MOEA

執行單位

 台灣區電機電子工業同業公會
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers Association

 金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

 工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

協辦單位

 **TAIROA**
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會