

EV Intelligentization and AI Smart Application Technology interchange delegation 美國電動車智動化及 AI 智慧應用技術參訪團

- 參訪時間：2023 年 5 月 14 日(日)~5 月 22 日(一) (9 天 5 晚)
- 參訪地點：賓州匹茲堡、俄亥俄州、底特律
- 行程規劃特色介紹：聚焦電動車創新應用、人工智慧、深度學習等技術參訪與商機媒合

✓ 擬參訪企業及單位

- 機器人/先進技術：Agility Robotics、Carnegie Robotics
- 人工智慧搖籃-卡內基美隆大學- School of Computer Science、Advanced Robotics
- Manufacturing Institute、The Robotics Institute、Manufacturing Futures Institute
- 電動車創新技術應用：GM Factory ZERO、Bollinger Motors、Chrysler World Headquarters and Technology Center、Transportation Research Center Inc. (TRC)、Chrysler World Headquarters and Technology Center
- AI 及深度學習：Altair engineering Inc

✓ 商洽與媒合：The Robotics Factory、匹茲堡機器人協會(PRN)廠商、通用汽車供應鏈

註：當地企業與研究機構積極聯繫中，將隨時更新公告規劃進度。

■ 行程費用：

機票自理，費用如下

✓ 人數達 25 人:會員 NT\$ **79,000**/ 非會員 NT\$ **89,000** (二人一室報價)

✓ 人數達 16 人:會員 NT\$ **99,000**/ 非會員 NT\$ **109,000** (二人一室報價)

- 兩人一室住宿 5 晚、各地機場稅、燃油稅、領隊、司機小費、500 萬履約責任險、500 萬旅行責任險、20 萬意外醫療、餐費(共 10 餐)
- 須自行至隨團入住飯店會合
- 不含美國旅遊許可電子系統(ESTA)申請
- 全程單人房需另加價 2 萬元整

全程費用

✓ 人數達 25 人:會員 NT\$ **145,000**/ 非會員 NT\$ **155,000** (二人一室報價)

✓ 人數達 16 人:會員 NT\$ **165,000**/ 非會員 NT\$ **175,000** (二人一室報價)

- 台北/美國來回經濟艙機票一張、兩人一室住宿 5 晚、各地機場稅、燃油稅、領隊、司機小費、500 萬履約責任險、500 萬旅行責任險、20 萬意外醫療、餐費(共 10 餐)
- 美國全程內陸遊覽車資 + 隨團領隊
- 5GB 網路 SIM 卡一張
- 每日瓶水一瓶、飯店內早餐，四(或三)星級住宿
- 不含美國旅遊許可電子系統(ESTA)申請
- 全程單人房需另加價 2 萬元整

■ 報名: 預計招收團員 25 位，額滿為止

■ 主辦單位: 社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

■ **注意事項：**

1. 有意願參加者，敬請提交報名表並繳付訂金 5 萬元整/人。

■ **行程規劃：**以下行程規劃接洽中，主辦單位將保留更新與變動行程之權利，並隨時公告異動

日期	行程規劃	企業/參訪單位屬性
5/14(日)	集合地點：桃園國際機場 長榮航空(BR28)：桃園國際機場→舊金山(轉機) 美國聯合航空(UA1204)：舊金山→匹茲堡 ⁺¹ (抵達)	
5/15(一)	【匹茲堡-企業參訪】Agility Robotics	機器視覺、機器人技術應用
	【匹茲堡-企業參訪】Mill 19 技術/製造中心 • CMU 先進製造機器人研究所(ARM) • CMU 製造業未來研究所(MFI) • 匹茲堡機器人協會(PRN)	數字創新、先進製造技術和人類智能應用
	【匹茲堡-特色】Robotics Row 20+ 機器人公司介紹	
	【匹茲堡-企業參訪】Carnegie Robotics	機器視覺、機器人技術應用
5/16(二)	【匹茲堡-大學實驗室/研究機構參訪】：卡內基美隆大學(CMU)電腦科學學院	AI、深度學習、人機互動
	【匹茲堡-企業參訪】機器人創新工廠(The Robotics Factory)	技術及新創孵化器
	【匹茲堡-交流與合作商洽】 • 機器人創新工廠(The Robotics Factory) • 匹茲堡機器人協會(PRN)廠商	機器人新創工廠技術與合作商洽
5/17(三)	【俄亥俄州-企業參訪】Eaton corporation	工業 4.0、自動化、數字化與互聯網技術
	【俄亥俄州-研究單位參訪】Transportation Research Center Inc. (TRC)	汽車測試、未來技術解決方案
5/18(四)	【底特律-研究單位參訪】密西根大學 Battery Lab	工業用電池、電動車電能轉換技術
	【底特律-研究單位參訪】密西根大學 Mcity Test Facility	車測場域、車聯網技術、自駕車技術、雲端操作
	【底特律-研究單位參訪】密西根大學 Robotics Institute	人形機器人、深度學習、人機互動、工業機器人應用
	【底特律-企業參訪】Altair engineering Inc	大數據、人工智慧、仿真、物聯網、高性能計算、數據分析、雲解決方案
5/19(五)	【底特律-企業參訪】GM Factory ZERO	電動車專用工廠、5G 設備智慧工廠、電動車充電樁技術
	【底特律-企業參訪】Bollinger Motors	電動車技術與智慧應用
	【底特律-企業交流】克萊斯勒全球總部和技術中心	電動車技術與智慧應用
5/21(日)	交通至芝加哥	
	長榮航空 BR55 : 00:30 芝加哥→04:35 桃園國際機場(5/22 抵台)	