



## 德明科大潘志豪 「AERC 亞洲機器人運動競技大賽」獲佳績



圖 1：台灣創新自造者學會張遵偉理事長(左)頒贈獎狀予德明科大資科系潘志豪同學(中)，並與指導教授蕭宋榮主任(右)合影。

德明科技大學資訊科技系(以下稱資科系)於 11 月 30 日舉辦 2024 第 35 屆 AERC 亞洲機器人運動競技大賽，此場盛會吸引來自全國各地的國小、國中、高中、大專校院及無限組，包括各校的日本、越南等外籍學生，共 370 支隊伍參賽，展示機器人技術的蓬勃發展和創新能力，當天吸引眾多對機器人的同好及家長前往該校駐足觀看，現場掌聲和喝彩聲不絕於耳。

此次競賽設計多達 18 個項目，包括輪型機器人競速、機器人障礙賽、機器人搬運、機器人橫衝直撞、機器人創意軌道、無人機編程迷宮挑戰賽、人型機器人格鬥擂台賽等。這些項目不僅考驗參賽隊伍的技術實力，也激發創意和智慧的碰撞，場面既緊張又刺激。而該校資科系潘志豪同學在「機器人橫衝直撞」的項目中表現突出，榮獲無限組的佳作。該校資科系蕭宋榮主任表示：「這次大賽不僅是對參賽者的一次重大挑戰，更是一次展示機器人技術創新與合作的絕佳機會。我們很高興能夠看到如此多才華橫溢的隊伍在這裡交流、學習和進步。」

比賽項目中以「無人機編程迷宮挑戰賽」特別吸睛，這項比賽除了要求選手們精通無人機操作，尚需具備高超的編程技巧和快速反應能力。此外，「輪型機器人競速」和「人型機器人格鬥擂台賽」也是此次大賽的亮點之一。參賽機器人在賽道上風馳電掣，展現出驚人的速度與靈活性。而在擂台上，人型機器人的對決更是扣人心弦，充滿了戰術博弈和力量角逐的精彩瞬間。

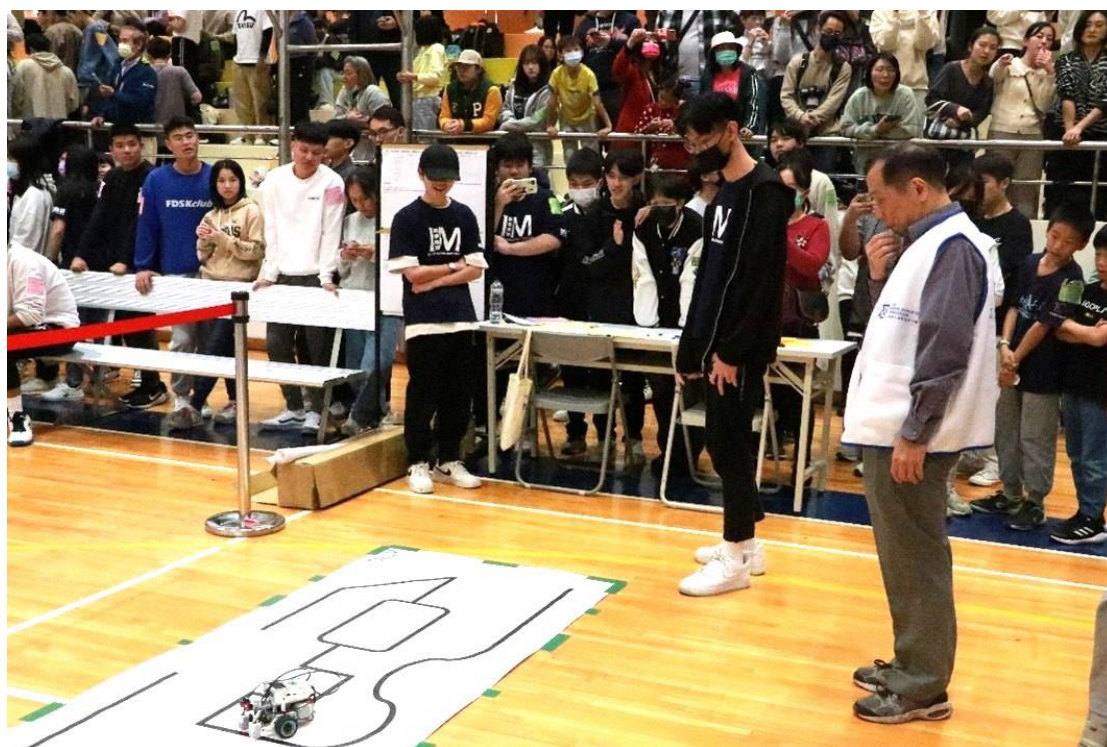


圖 2：比賽選手在德明科大秀出 AI 自走車穿越障礙關卡模式。

德明科大資科系所舉辦的 AERC 亞洲機器人運動競技大賽，不僅促進全國各地機器人的創新交流與合作，更激發參賽者對無人機技術的熱情。許多參賽者表示，這次大賽讓他們受益匪淺，能提升技術水平外，還結交很多志同道合的朋友。該校資科系期待未來繼續舉辦機器人相關競賽，推動機器人的科技是對技術的一次次挑戰，更對未來科技世界注入源源不斷的創新動力。

聯絡人：資訊科技系 蕭宋榮主任 聯絡電話：26585801 分機 5770

秘書室敬啟

