

2024 第二屆 奧賽特人工智慧 與無人機嘉年華

UASACT Taiwan 2024

台灣區預賽活動企劃書

指導單位：桃園市政府、IEEE Future Technology Summit

主辦單位：台灣無人機育才發展協會

協辦單位：桃園市政府經濟發展局

承辦單位：奧賽特國際展會有限公司



奧賽特UASACT緣起 無人機育才飛向未來



台灣無人機育才發展協會培養(TDECA)是致力於培育台灣本地青少年的無人機及人工智慧探究力和技術創新力為使命的非營利組織。

有鑑於全球的無人航空載具蓬勃發展，各國無人飛行系統(UAS)的研發及應用解決方案正在多元化，為促進國際間交流與合作，2023年主動發起<奧賽特UASACT>- Unmanned Aircraft System Application Challenge Tournament，也就是：無人飛行系統應用挑戰賽。以ACTION為核心精神，「UASACT to the Future」為口號，期許自台灣啟航，飛向國際舞台，讓無人機及機器人AI人工智慧的發展，為人類文明帶來前所未有的價值體現。

奧賽特UASACT 國際嘉年華組織



Technical Community on Business Informatics Systems

奧賽特國際無人機與人工智慧嘉年華活動，是奧賽特國際展會公司在國際電子電機工程師學會(IEEE)的 FTS (Future Technology Summit 未來科技高峰論壇)指導下，以台灣無人機育才發展協會為基礎，合作推動的全球性無人機、航太科技、人工智慧等未來科技研究應用成果交流與競賽的大型國際活動平台。

集結世界重量級 產學研團隊全力打造

UASACT International Committee 奧賽特國際組委會



湯競恒

台灣無人機育才發展協會
理事長



徐子圭博士

台灣無人機育才發展協會
常務理事
暨技術委員會總召集人



Jerry Gao

IEEE FTS 委員會主席
San Jose State University,
USA.



Guo Ming Chao

Professor
IEEE ICEBE 委員會
主席



Chong Soon Yong

馬來西亞
自動智慧與機器人協會
(MyAIRA) 會長

集結世界重量級 產學研團隊全力打造

UASACT Taiwan Committee

奧賽特台灣區組委會 <技術委員會-分組召集人>



**FTS論壇航太組召集人
宛同博士**

美國德州大學 (Arlington) 航空太空工程博士
淡江大學航空太空工程系副教授
中華民國航學會常務監事
亞洲航空股份有限公司董事長兼總經理



**FTS論壇無人機與人工
智能組召集人
彭文陽博士**

台灣大學機械研究所博士
工業技術研究院機械所副所長
工業技術研究院 資深研究員



**奧賽特無人機競賽
技術組召集人
葉泳蘭博士**

成功大學航太所博士
經緯航太科技公司總工程師
中華科技大學航空機械系助理教授
空軍航空技術學院飛機系兼任教師
成功大學航太所 博士後研究員經



**奧賽特機器人競賽
技術組召集人
張法憲博士**

中山大學電機工程博士
正修科技大學電子工程系教授
智慧型載具開發實驗室主持人
載具及電子科技中心主持人



**奧賽特無人載具AI
創新應用競賽技術
組召集人
吳常熙博士**

清華大學電機工程所系統組博士
龍華科技大學龍華科技大學電子
工程系助理教授
漢闕電機技師事務所主任技師
捷運文湖線專案監造技師
上展科技股份有限公司技術總監

集結世界重量級 產學研團隊全力打造

UASACT Taiwan Committee

奧賽特台灣區組委會 <技術委員會-技術委員>



**FTS 航太論壇主持人
暨技術委員
王以德博士**

美國史丹佛研究中心博士後研究員
前行政院太空籌劃委員發言人
美國洛克希德飛彈及衛星公司系統
工程總監
台達電子電源全球技術市場總經理



**技術委員
黃柏文博士**

清華大學動力機械工程學系博士
逢甲大學航太與系統工程學系系主任
中華民國航空太空學會理事
中華視覺科學與藝術學會理事



**技術委員
鄭琮生博士**

成功大學電腦與通信工程研究所博士
國家太空中心TASA太空教育辦公室
總監
南臺科技大學電子工程系助理教授



**技術委員
葉思沂博士**

台灣大學應用力學研究所博士
成功大學航空太空工程學系副
教授
台灣大學機械工程學系博士後
研究員



**技術委員
吳文忠博士**

成功大學航空太空研究所博士
虎尾科技大學飛機工程系暨航
空及電子科技研究所副教授
虎尾科大校發中心研考組組長



**技術委員
龔志銘博士**

義守大學電機工程博士
實踐大學高雄校區資訊科技
與通訊學系教授



**技術委員
苗君易博士**

美國布朗大學機械工程研
究所博士
成功大學航空太空工程學
系教授
國家太空中心主任
國立成功大學研究總中心
技轉育成中心主任

2023 第一屆回顧- 賽展會模式 佳評如潮

2023年奧賽特國際展會公司在高雄展覽館舉辦了首屆奧賽特無人機嘉年華活動，吸引了上萬名觀眾參與盛會，成功的奠定了賽、展、會三合一的高科技交流活動的模式。



一、2023 無人機創新設計競賽

參與隊伍根據「人工智慧」、「飛行載重」、「飛行續航」等方向提出無人機應用的相關設計解決方案參與競賽，帶動無人機生產、設計、製造、研發的技術交流。



二、2023 無人機多元應用競賽

大會根據無人機的特性設計了無人機釣魚等三項趣味主題競賽，採用嘉年華的方式吸引將近100隊選手參加比賽現場充滿了無人機操作所帶來的樂趣。



三、2023 IEEE FTS高峰論壇

2023/7/20及2023/11/5，大會配合IEEE FTS在台灣舉辦了2次無人機國際高峰論壇及ICEBE國際論文發表，建立起台灣無人機產業及學術研究的國際交流平台

2023第一屆回顧- 深耕校園育才大業

奧賽特無人機嘉年華賽前進校園及社區假日營,場次10場,
參加人數及無人機操作訓練超過1000+人次。



福山里
免費無人機快樂假日營

主辦：
高雄市政府左營區福山社區發展協會
福山里里長陳長發辦公室
社團法人台灣無人機育才協會
2023奧賽特無人機嘉年華活動組委會

不用準備無人機直接來學
無人機育才協會專業教練現場上課
歡迎五年級以上中小學生及家長報名參加
可以免費報名與賽特嘉年華無人機應用大賽
IEEE聯名國際獎狀/大獎禮獎金150萬元

UAS ACT @ 2023



新上里
免費無人機快樂假日營

主辦：
新上里王陳里長辦公室
社團法人台灣無人機育才協會
2023奧賽特無人機嘉年華活動組委會

不用準備無人機直接來學
無人機育才協會專業教練現場上課
歡迎五年級以上中小學生及家長報名參加
可以免費報名與賽特嘉年華無人機應用大賽
IEEE聯名國際獎狀/大獎禮獎金150萬元

UAS ACT @ 2023



青島里
免費無人機快樂假日營

主辦：
青島里里長陳長發辦公室
社團法人台灣無人機育才協會
2023奧賽特無人機嘉年華活動組委會

不用準備無人機直接來學
無人機育才協會專業教練現場上課
歡迎五年級以上中小學生及家長報名參加
可以免費報名與賽特嘉年華無人機應用大賽
IEEE聯名國際獎狀/大獎禮獎金150萬元

UAS ACT @ 2023



2023第一屆回顧- 現場熱鬧精彩盛況

開幕式



開幕群飛表演



奧賽特無人機競賽熱鬧實況



2023第一屆回顧- IEEE論壇國際交流

IEEE FTS 國際學術論壇於 2023年11月5日舉行。
論壇主題為無人機技術的應用與未來發展，由IEEE FTS
負責人高澤宇博士Jerry Gao主持及發表專題演講。



2023第一屆回顧- 教育單位及媒體報導



- 比賽公告、嘉年華活動報導、FACEBOOK活動照片分享轉發超過一百則以上。
- 主流電子媒體報導如民視新聞,聯合報,中國時報, NEWTALK新聞,雅虎奇摩, 經濟日報,台灣電報,高雄旅遊網,高雄5G科技平台,台灣民眾電子報,鮮週報,品觀點,E報生活誌MSN,民生頭條等.超過30家報導露出。
- 各學校網站超過100個鏈結公布。
- Facebook超過50個部落客及機關團體帳號轉發分享。



2024奧賽特嘉年華會 展賽會合一 飛躍國際舞台

**7月6日
7月7日**

2024 奧賽特人工智慧與無人機嘉年華

指導單位：桃園市政府、IEEE FTS委員會

地點：桃園巨蛋(桃園市綜合室內體育館)

活動日期：2024年7月6日至7月7日

- 1、台灣區預賽項目：無人機足球賽、無人機技術競賽、機器人技術競賽、及無人載具 AI 創新應用競賽。
- 2、無人機教育展覽、無人機導覽解說。
- 3、無人機及機器人體驗活動。
- 4、無人機/航太展會攤位嘉年華。

**7月20日
7月21日**

2024 IEEE FTS (Future Technology Summit) 航太科技與無人機與人工智慧高峰論壇

指導單位：桃園市政府、IEEE FTS委員會

活動日期：航太論壇 2024年7月20日

協辦單位及地點：中央大學工學院工五館

活動日期：無人機論壇 2024年7月21日

協辦單位及地點：龍華科技大學

**11月22日
-24日**

2024 UASACT 國際決賽暨嘉年華活動

2024年11月將與馬來西亞人工智能與無人機協會(MyAIRA)合作，在馬來西亞MITEC舉辦奧賽特無人機競賽的決賽，包括台灣、馬來西亞、新加坡、韓國、日本、中國大陸的區域預賽勝出隊伍將在馬來西亞一決高下。

2024奧賽特嘉年華會

報隊人數擴大 品牌效益加倍

活動	參加人群	參加人數及曝光量
2024 IEEE FTS 無人機高峰論壇 航太高峰論壇	IEEE FTS 國內外無人機及AI人工智能高峰論壇	-現場200-400人 -新聞報導30+家 -Pageview約10萬+
台灣區預賽1- 機器人技術組 無人機技術組	社會團體各級學校的無人機飛手	-選手100組 -飛行員300人, -家屬600人
台灣區預賽2- 無人載具AI創新應用競賽	採報名預審和邀請全國無人機創新應用飛行菁英團隊組織參賽	-選手200組 -飛行員900人, -家屬2000人
台灣區預賽3- 無人機創新應用展覽區(含小型技術論壇)	無人機相關產業潛在客戶、有興趣和有志於無人機從業的民眾	桃園巨蛋賽場二天 -現場人流約10,000人 -線上觀賞人次約10,000人 -新聞及學研機關報導50+ -社交媒體50+ -Pageview預計100萬+
奧賽特國際決賽- @馬來西亞 馬來西亞人工智能與無人機協會(MyAIRA)協辦	台灣區冠軍隊伍將代表台灣出賽。台灣、馬來西亞、新加坡、韓國、日本、中國大陸將一決高下！	馬來西亞賽場一天 -現場人流約10,000人 -線上觀賞人次約20,000人 -國際新聞報導20+ -學研機關報導50+ -社交媒體80+ -Pageview預計200萬+

2024 奧賽特嘉年華會 最強國際團隊打造四大亮點

從台灣城市出發與亞洲地區各城市的专业與業餘無人機團隊為主要的邀請對象，目的就是經過跨國的交流，使無人機人才能夠互相觀摩學習到不同地區領域的無人機用途與應用。我們所規劃的UASACT大賽將帶來以下四大亮點，藉此吸引全國飛行員、無人機產業、產官學及全國大眾共襄盛舉！

最有影響力團隊及國際認證



本次報隊人數擴大為300隊，除國內外重量級專家學者召集，並獲頒由桃園市政府、IEEE FTS、無人機育才發展協會、及奧賽特國際會展共同聯名之獎狀。

桃園市政府全力支持推廣



本次大賽由桃園市政府指導，經濟發展局協辦，助力將本活動推向國際，實現張市長善政先生對數位培力從基層做起的政策做最有力的見證。

唯一致力基層教育數位培力



藉由比賽的精神來帶動無人機教育的推廣，讓教育單位能夠更清楚無人機發展的方向及教育培訓方針，參與人數將近1000人次。

台灣實力飛進國際舞台



本屆各組冠亞軍將送到馬來西亞參加國際決賽，除讓參展廠商能夠分享技術及解決方案增進產業間的交流與互動，更讓台灣好手能在國際舞台上發光發熱！

2024 IEEE FTS 高峰論壇 海內外頂尖代表 擲地有聲

7/20- IEEE FTS 航太科技高峰論壇-日程表(暫定)。

2024 奧賽特 IEEE FTS 航太科技高峰論壇

SATURDAY 2024/7/20 9:30-16:00

地點：中央大學工學院工五館

論壇主席：中央大學工學院院長 蕭述三博士

論壇召集人：宛同博士 論壇主持人：王以德博士

TIME	TOPIC	SPEAKER
09:30-10:00	開幕貴賓致詞	政府指導單位代表 中央大學工學院蕭院長
10:00-10:40	海外講員(講題待定)	IEEE FTS主席 美國聖荷西大學 高澤宇教授
10:40-11:20	海外講員(講題待定)	海外航太科技研界代表 (待定)
11:20-12:00	海外講員(講題待定)	國家太空中心(待定)
12:00-13:00	休息	工五館大廳
13:00-13:40	產業代表(講題待定)	航太維修業界代表(待定)
13:40-14:20	學界代表(講題待定)	中央大學地球科學學院 (待定)
14:20-15:00	學界代表(講題待定)	虎尾科技大學教授(待定)
15:00-16:00	座談會及Q&A	產學研代表(邀請中)

2024 IEEE FTS 高峰論壇 海內外頂尖代表 擲地有聲

7/21- IEEE FTS 無人機科技高峰論壇-日程表(暫定)。

2024 奧賽特 IEEE FTS 人工智慧及無人機科技高峰論壇

SATURDAY 2024/7/21 9:30-16:00

地點：龍華科技大學

論壇主持人：工研院副院長 彭文陽博士

TIME	TOPIC	SPEAKER
09:30-10:00	開幕貴賓致詞	政府指導單位代表 龍華科技大學
10:00-10:40	海外講員(講題待定)	IEEE FTS主席 美國聖荷西大學 高澤宇教授
10:40-11:20	國內講員(講題待定)	學研代表(待定)
11:20-12:00	國內講員(講題待定)	龍華科技大學
12:00-13:00	休息	會場大廳
13:00-13:40	國內講員(講題待定)	學研代表(待定)
13:40-14:20	國內講員(講題待定)	產業界代表(待定)
14:20-15:00	海外講員(講題待定)	學界代表(待定)
15:00-16:00	座談會及Q&A	產學研代表

<企業合作贊助方案>

請參見附件

謝謝 期待與您合作!

奧賽特國際展會聯繫人：楊中介James
信箱service@uasact.com
02-22996708#301
0919-696178

