

出國報告（出國類別：開會）

參加歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展 XPONENTIAL EUROPE 2025

服務機關： 經濟部產業發展署
姓名職稱： 顏有志科長
派赴國家： 德國(杜賽道夫)
出國期間： 114年2月15日至2月22日
報告日期： 114年4月18日

目錄

壹、前言.....	2
貳、團員名單.....	3
參、行程表.....	7
肆、工作內容.....	8
伍、綜合結論.....	28
陸、心得與建議.....	29
柒、檢附相關資料.....	30

附件一、臺灣主題館整體設計圖

附件二、團員名冊

附件三、拜會人員名片資料

附件四、照片集

壹、前言

2021年至2030年，全球無人機市場年複合成長（CAGR）約 10 至 15%，其中，非軍用市場受惠商用和公共服務進入高速成長期，年複合成長更高達 20%。目前無人機在臺灣的應用領域相當多元，市場日漸普及、產值增長快速、服務逐漸成熟。未來無人機除了性能提升，酬載能力與續航力增加，應用日趨廣泛之外，也將與諸多新興科技進行更緊密的整合，其中包括人工智慧、物聯網、感測技術、大數據應用、精準農業、行動裝置與邊緣運算及物流系統等服務。

臺灣無人機廠商在全球供應鏈中新技術的運用與開發上具國際競爭優勢，但多為中小企業，受限於資源與規模，往往因前期投入經費高昂且客源需求較少，難以實現規模化生產。故政府持續協助國內企業串接海外商機、互補資源，並展現臺灣廠商高效生產及靈活技術創新整合的能力。並在政府政策的大力支持下，我國無人機產業可望加速成為全球無人機供應鏈的關鍵一環，藉此拓展更多非紅市場的商業機會，全面提升在國際市場中的競爭地位，推動臺灣無人機自有品牌，進入全球市場。

本次協同台灣卓越無人機海外商機聯盟，組團國內業者參加歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展 XPONENTIAL EUROPE 2025，推動15家國內業者攜手打造無人機國家館，並透過國際宣傳，協助我國無人機產業創造宣傳話題，拓展國際市場商機與打入國際供應鏈。同時，此次展覽聚集歐洲新興無人機載具與自主系統，包括自動駕駛系統、自動駕駛移動和機器人等技術領域，展出空中、陸地、水上甚至太空中的自主系統價值鏈，透過本次參加展覽，瞭解歐洲等無人機技術規格、零組件設計需求及其生產流程規範，並評估國產工具機暨控制器切入無人機系統或零組件的應用潛力。

貳、團員名單

	任職單位	姓名	職稱	備註
1	經濟部產業發展署金屬機電產業組	顏有志	科長	
2	經濟部航太產業發展推動小組	陳憲儀	特助	
3		陳汐騰	專員	
4	漢翔航空公司	胡開宏	董事長	
5		林南助	專案主持人	
6		莊秀美	副總經理	
7		蔡明晃	處長	
8		葉碩儒	組長	
9		黃鴻鈞	組長	
10	嘉義縣亞創中心	翁章梁	縣長	
11		劉莉英	顧問	
12		李鴻明	代理處長	
13		陳皇成	處長	
14		陳奕翰	處長	
15		馮圭君	秘書	
16		許喻理	所長	
17		蕭羽媛	科長	
18		李英鈴	專員	

19		蕭羽媛	科長	
24	工研院	彭文陽	機械所副所長	
25		張日陽	機械所研究員	
26		何家綾	行銷傳播處副管理師	
27		陳志承	業務發展處業務經理	
28		周業凱	資通所副組長	
29		葉時昊	資通所技術副理	
30		張嵩駿	材化所經理	
31		謝登存	材化所經理	
32		蘇中源	感測系統中心組長	
33		張澤祥	歐洲辦公室	
34		林盈位	歐洲辦公室業務總監	
35		鐘裕亮	產科國際所國際長	
36	雷虎科技公司	張峰寧	策略長	
37		馬力特	業務副總經理	
38	富蘭登科技股份有限公司	莊品杰	協理	
39		黃荷硯	秘書特助	
40		楊曉菁	業務副理	
41	璿元科技有限公司	周玉端	執行長	
42		李苾文	營運長	
43	智飛科技股份有限公司	黃志陞	業務經理	

44		郭敬平	經理	
45	中光電智能機器人股份有限公司	忻維忠	總經理	
46		謝啟堂	產品總經理	
47		許國彬	處長	
48	莘茂複合材料公司	林兌容	研發副理	
49		劉梅芳	業務專員	
50	敬鵬工業公司	林佳琪	協理	
51		廖崇賢	經理	
52	艾知科技公司	王宗源	創辦人兼執行長	
53		汪高禾	商業推廣部主管	
54	台灣日紳寰宇公司	羅曉鈴	執行長	
55		郭仲樺	國際商務經理	
56	坤曄科技公司	劉俊毅	執行長	
57		賴春霖	顧問	
58		許財良	業務經理	
59		徐文琪	業務經理	
60	互宇向量股份有限公司	鍾宏彬	執行長	
61		羅慧文	執行長特助	
62		王瓊瑩	業務經理	
63	有量科技公司	李誌誠	總經理	
64		朱呈妍	特助	

65	寶隆工業公司	邱元逸	董事長	
66		吳昭慧	董事長特助	
67	能元科技公司	戴于琹	廠長	
68		萬啟后	業務處長	
69	錦明實業公司	陳揚澄	經理	
70		林岭暉	專員	
71	福哥興業公司	黃國兼	總經理	
72		黃國晏	副總經理	
73	安能複材科技公司	王國中	副總經理	
74	台杉投資顧問公司	王英明	副總經理	
75	其易科技	龔子琪	執行長暨創辦人	
76	台灣區航太工業同業公會	龔美旭	秘書長	
77	台灣國防產業發展協會	徐綬章	秘書長	
78		陸裕黎	主任	

參、行程表

時間	行程內容
2/15(六) 至 2/16(日)	● 臺灣桃園 → 德國法蘭克福 ● 德國法蘭克福 → 杜賽道夫
2/17(一)	● 佈展施工及參展準備
2/18(二)	● 參加 2025 歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展 ● 臺灣主題館開幕儀式 ● 接待德國無人系統協會來訪 ● 接待國際無人機業者來訪 ● 拜會國際無人機業者
2/19(三)	● 參加 2025 歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展 ● 接待國際無人載具系統協會(AUVSI)來訪 ● 接待北萊茵邦經濟廳來訪 ● 拜會國際無人機業者
2/20(四)	● 參加 2025 歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展 ● 拜會國際無人機業者
2/21(五) 至 2/22(六)	● 法蘭克福 → 臺灣桃園 ● 抵達臺灣

肆、 工作內容

一、 展前準備

本次展覽由國際無人載具系統協會(AUVSI)與杜塞道夫展覽公司共同舉辦，此展今(114)年首次在歐洲主辦全新無人機旗艦展覽會，並針對歐洲新興無人機載具與自主系統，包括自動駕駛系統、自動駕駛移動和機器人等技術領域，展出空中、陸地、水上甚至太空中的自主系統產業鏈。為提升我國無人機產業在國際市場能見度及擴大國際合作機會，透過台灣卓越無人機海外商機聯盟(下稱聯盟)組團聯盟廠商、嘉義縣亞創中心及工研院等，設立臺灣主題館，展示臺灣無人機產業實力，提升我國業者市場曝光度。

本次臺灣主題館包含台灣國防產業協會、工研院、亞創中心與13間我國無人機系統整合及零組件廠商，為確保臺灣館之形象，協助爭取國際市場商機，本次協同聯盟至杜塞道夫展會協助臺灣館相關業務，同時針對歐洲無人機產業發展現況進行蒐整，並推廣我國無人機產業，提升媒合海外商機與未來雙邊合作機會。



圖1、2025 Xponential 臺灣主題館實景



圖2、2025 Xponential 臺灣主題館實景



圖3、2025 Xponential 臺灣主題館示意圖

二、臺灣無人機主題館

藉由參展「歐洲海陸空無人載具及自駕系統產業鏈展」，以及設立臺灣無人機主題館，提升我國業者市場曝光度，並協助產業與國際廠商進行技術交流與商機媒合，以拓展我國無人機國際市場商機。

本次臺灣無人機主題館開幕儀式，特別邀請外交部駐德國代表處大使、德國無人機系統協會主席、杜賽道夫展覽公司展長執行長、北萊茵邦經濟廳對外貿易司長及國際業者等貴賓出席，共同見證臺灣無人機產業能量，以及本次參展的盛況。



圖4、臺灣主題館開幕式盛況

本次臺灣主題館開幕儀式，分別由聯盟胡開宏主席、外交部駐德國代表處謝志偉大使、嘉義縣政府翁章梁縣長、德國無人機系統協會 Dr. Gerald Wissel 主席致詞。杜賽道夫展覽公司展長 Malte Seifert 執行長，以及北萊茵邦經濟廳歐洲、法律與對外貿易司 Dr. Tobias Traupel 司長均到場共襄盛舉。重點摘要說明如下：

聯盟胡開宏主席表示，此次臺灣無人機國家隊的海外參展，是我國第一次以國家隊的方式組團來國外業拓，並為聯盟今(114)年全球佈局計畫的第一站。期藉由此次組團參展的機會，提升國外對臺灣無人機產業能量的認知，進而與國外技術進行互補，將無人機產品的高品質與高技術等既有基礎供應鏈推向國外，向全球客戶及夥伴展現臺灣無人機產業的實力。如今歐美正積極推動去紅供應鏈，正是臺灣走進國際的最佳時機，只要團結一致，臺灣無人機產業一定可以站穩國際市場，成為為全球無人機供應鏈的關鍵腳色。同時特別感謝經濟部的帶領，以及支持臺灣廠商努力提升

產品與技術，共同向世界證明 Taiwan can help、Taiwan can lead！

外交部駐德國代表處謝志偉大使表示，近年來無人機在不對稱作戰充分的表現了重要性，同時也能在救援、巡檢及測繪等民用方面扮演重要角色。在政府積極推動無人機產業的決心下，以及企業持續不懈地致力於技術創新和建立自主研發能力支持下，現階段正是我國發展國際無人機產業發展至關重要的時刻，並希望能成為全球無人機供應鏈中重要的一環。臺灣是活力自由國家，需要國際合作之餘，也在各個領域提供貢獻；臺灣參展廠商創新有活力，期待「隱形冠軍讓臺灣無人機闖出名號」。

嘉義縣翁章梁縣長表示，本次為亞創中心第二次赴國際參展，SPACE CHIAYI 是臺灣推動無人機產業的先導基地，在111年8月13日由前總統蔡英文親自主持揭牌啟用，至今已有許多國內外廠商加入，並成為所有國內外無人機業者集中採購中心。臺灣擁有先進的資通訊產業，能供應無人機需要的飛行控制晶片、微處理晶片、影像處理晶片等。在去除紅色供應鏈氛圍下，我們需要加強國內外產業合作，培育更多高素質的產業人才，持續提升技術水平，以應對未來無人機產業的發展挑戰，為臺灣無人機產業在國際舞台上贏得更多的認可，並朝向亞太無人機製造中心的願景。



圖5、臺灣主題館開幕式謝大使致詞



圖6、臺灣主題館開幕式貴賓致詞

三、拜會國外廠商

(一) 拜會公司名稱：Elbit Systems

1. 拜會時間：2月18日(二)12:00~12:30
2. 拜會地點：Elbit Systems 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

Elbit Systems 是以色列領先的國防與航太技術公司，專注於開發和製造各種軍事與安全系統，涵蓋陸、海、空、網絡戰等多個領域。該公司提供航太、陸海軍系統、情報監視與偵察、無人機系統、先進電光學系統、電子及網路安全解決方案，並與全球多個國防機構合作，包括以色列國防軍、美國及歐洲多國軍方。

本次拜會主要瞭解 Elbit Systems 公司業務與發展現況，以及該公司目前與我國廠商合作情形。Guy Paglin 副總介紹該公司目前已在全球超過30個國家設有代表處或子公司，並與多個國防機構與產業夥伴合作。該公司已有完整的地面及空中無人系統製造能量，同時提供客戶完整的售後服務。

本署及聯盟胡主席向 Guy Paglin 副總說明我國無人機產業推動政策及發展現況，中光電公司亦向 Guy Paglin 副總說明，中光電的無人機酬載系統能量已相當成熟，可提供 E 公司與現行使用的 NextVision 同規格且價位較低產品。

Guy Paglin 副總正面回應並表示，針對中光電所提的無人機酬載系統，請中光電進一步提供相關規格資料，以利進行下一階段評估。針對我國無人機產業能量亦相當感興趣，後續將持續與聯盟對接，進一步展開交流合作。



圖8、Guy Paglin 副總介紹該公司無人機產品及能量

(二) 拜會公司名稱：德國無人機系統協會 (UAV DACH)

1. 拜會時間：2月18日(二)13:00~14:00
2. 拜會地點：臺灣館
3. 洽談內容與效益：

UAV DACH 成立於2000年，是歐洲無人航空領域最大的協會之一。該協會專注於推動無人載具的安全應用、標準化及規範化運營，目標是確保無人機技術能在歐洲範圍內安全且高效地應用，並在法規制定、技術創新以及行業協作方面發揮重要作用。UAV DACH 的成員涵蓋無人機製造商、運營商、研究機構及相關服務提供商，成員總數超過 230 家業者與機構，覆蓋了整個無人機產業鏈。

Gerald Wissel 主席向我方說明，此次拜會主要瞭解我國無人機產業發展現況，以及雙邊合作機會進行交流。

聯盟胡主席向 Gerald Wissel 主席介紹我國無人機產業能量、聯盟主要工作與目標，同時，嘉義縣府亦向 Gerald Wissel 主席介紹亞創中心能量，以及未來嘉義縣無人機產業聚落規劃。

Gerald Wissel 主席表示，目前德國已具備完整的無人機系統整合能量，惟部分供應鏈無法完全達到去紅及量產化。

聯盟主席向 Gerald Wissel 主席表示，目前海外商機聯盟已結集我國經濟部與工研院，一同針對聯盟業者進行能量盤點，並確保聯盟業者的無人機零組件皆無涉入紅色供應鏈及資安等疑慮，以保障國際合作夥伴。臺灣素以具成本效益的高科技產品聞名，透過成立臺灣無人機聯盟整合本土供應商，與北歐國家簽署合作備忘錄，深化臺歐產業技術合作。目前我國具備每月大量出貨能力，誠摯邀請Wissel主席率歐商來臺採購，同時在經濟部指導下，我方刻正訪查百餘家臺商以確保非紅色供應鏈，並樂意依據國際業者需求，提供適合的聯盟業者名單給國際無人機業者參考。

Gerald Wissel 主席表示，針對推動歐洲與臺灣無人機進行合作深感興趣，該協會目前正尋找具實際應用案例、可大量快速生產之貿易夥伴、及非紅色供應鏈之商。未來將持續聯盟保持聯絡，以保持合作交流關係。

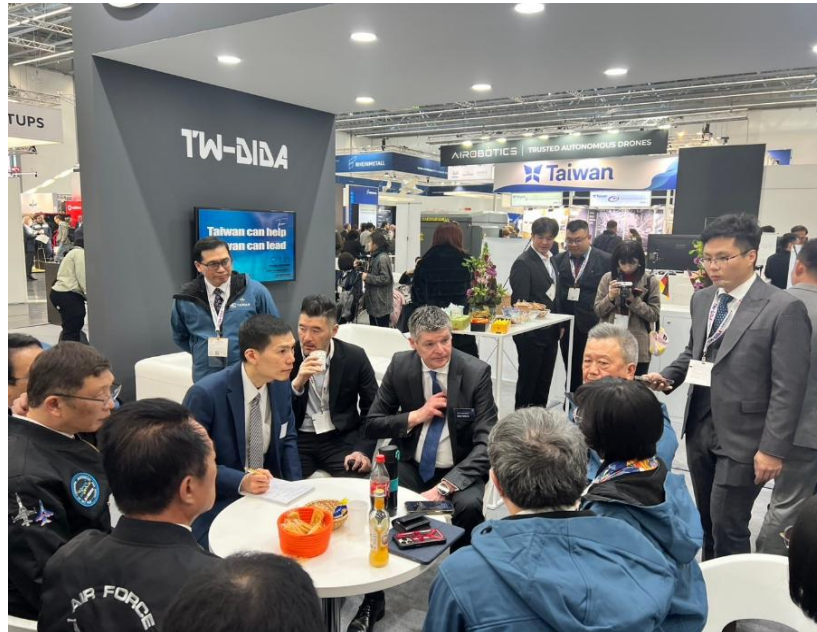


圖9、向德國無人機系統協會介紹我國產業能量現況

(三) 拜會公司名稱：Quantum Systems 公司

1. 拜會時間：2月18日(二)14:30~15:00
2. 拜會地點：臺灣館
3. 洽談內容與效益：

Quantum Systems 成立於2015年，是一家總部位於德國慕尼黑的無人機製造公司，專門開發高性能的固定翼垂直起降無人機，適用於軍事、國防、測繪和工業應用。該公司致力於開發具備 AI 和自動化能力的無人機系統，以提升數據收集和情報能力。

聯盟向 Richardson 業務經理介紹我國無人機產業能量、聯盟主要工作與目標，並表示目前聯盟已形成完整的無人機產業鏈，為保障國際合作夥伴針對紅色供應鏈的疑慮，聯盟已與經濟部及工研院一同向聯盟業者，針對紅色供應鏈集資安等相關議題進行調查。故我國能夠提供非中國製造之零組件，強化 Q 公司供應鏈韌性及成本效益，盼未來能進行合作。

本署及聯盟已安排 Quantum Systems 公司參訪 Richardson 業務經理參訪中光電及雷虎等公司攤位及能量，Richardson 經理對兩間公司能量非常有興趣，後續將協助安排公司高層與兩公司進行細部合作洽談。

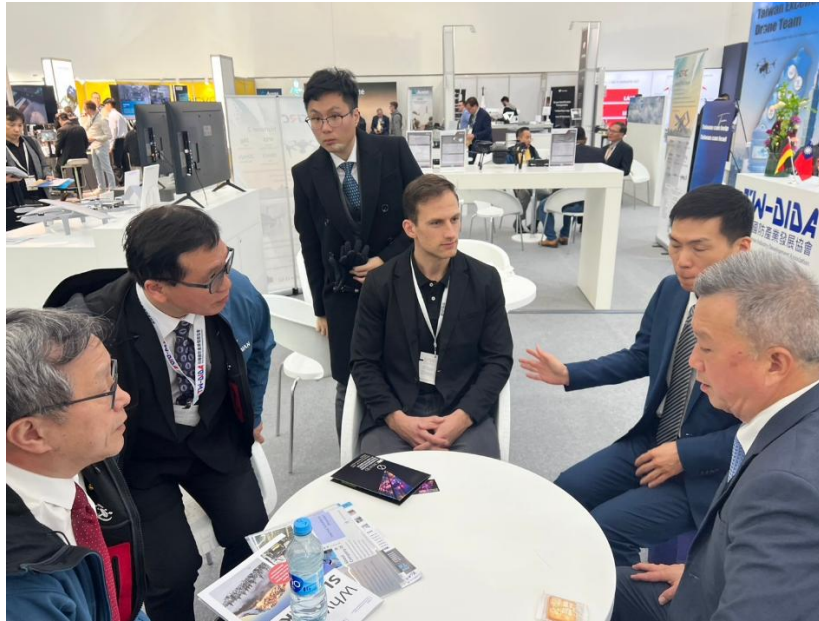


圖10、我方代表向 Quantum Systems 公司介紹我國產業能量現況

(四) 拜會公司名稱：北萊茵邦經濟廳

1. 拜會時間：2月19日(三)10:00~11:30
2. 拜會地點：臺灣館
3. 洽談內容與效益：

北萊茵邦經濟廳為德國北萊茵-威斯特法倫州的一個政府部門，主要負責該州的經濟政策、工業發展、氣候保護以及能源政策。該部門致力於推動經濟發展，同時確保環境可持續性和能源效率。該單位推動事項廣泛，包括支持中小企業發展、促進技術創新、改善投資環境、以及實施氣候保護措施等。

北萊茵邦經濟廳此次拜會主要為瞭解我國無人機產業發展現況，我方已協助安排至臺灣館15間業者進行能量參訪，並針對雙邊可合作方向行進行交流。北萊茵邦經濟廳表示，北萊茵邦之無人機企業數量排名德國第二，目前供應鏈去紅化是德國無人機產業發展方向，惟德國政府與業者目前針對非紅供應鏈較為消極，考量未來地緣政治情勢，與臺灣合作實有必要。故本次前來瞭解我國產業能量，期透過企業交流，降低德國產業紅色供應鏈比例，並提升無人機製造能量。

我方表示，歡迎德方可組成無人機訪問團來臺進行產業交流，產發署及聯盟皆可協助安排相關參訪及交流行程，若成功促成雙邊業者合作，應可大幅提升德方無人機非紅比例，同時提升臺灣無人機製造能量。



圖11、北萊茵邦經濟廳於臺灣館合照

(五) 拜會公司名稱：國際無人載具系統協會(AUVSI)

1. 拜會時間：2月19日(三)11:30~12:30
2. 拜會地點：臺灣館
3. 洽談內容與效益：

國際無人載具系統協會成立於1973年，是一個全球性的非營利組織，專注於推動無人系統和機器人技術的發展和應用。其會員來自全球超過60個國家，包括無人機、地面無人車、水下機器人以及其他相關技術的企業、政府機構、學術機構。

本署及聯盟向 Michael Robbins 執行長介紹我國無人機產業能量、聯盟主要工作與目標，同時，嘉義縣府亦介紹亞創中心能量，以及未來嘉義縣無人機產業聚落規劃。

因應國際無人機去紅化趨勢，國際無人載具系統協會 Michael Robbins 執行長表示，此次拜會主要瞭解我國無人機產業發展現況，共同建立非紅供應鏈合作，期盼與聯盟於今年(114)年5月美國休士頓無人機展簽署 MOU，與我國無人機公會對接及建立資訊交流平台。



圖12、國際無人載具系統協會尋攤照片

(六) 拜會公司名稱：Mejzlik

1. 拜會時間：2月19日(三)14:30~15:30
2. 拜會地點：Merizlik 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

Mejzlik 於1974年創立於捷克，專注於開發和製造最優質的無人機螺旋槳且擁有 ISO9001認證，本次拜會主要瞭解 Merizlik 公司業務與發展現況、未來螺旋槳開發計畫，以及該公司目前與我國廠商合作情形。

Quintanilla 處長介紹該公司善於手工客製化螺旋槳，在生產前須先瞭解客戶需求、規格、及用途等，以提供符合客戶要求之產品效能。該公司螺旋槳產品主要用於中大型無人機，目前最大的螺旋槳尺寸為3米長，此螺旋槳用於 UAM (Urban Air Mobility)無人機載具。

Quintanilla 處長表示，該公司與臺灣業者有相當的合作經驗，工研院、翔隆航太、亞航等皆為該公司客戶，且該公司受益於全球非紅化趨勢，惟目前遭遇產能不足的問題。

本署向 Quintanilla 處長說明，我國在無人機系統整合、複合材料等領域皆有相當能量，期盼處長可與我國業者運用在合資或技術合作等方式在臺生產，藉由我國業者能量共同爭取並擴大國際市場商機。另本署向 Quintanilla 處長表示，此次參展的臺灣業者如中光電、富蘭登、智飛、及經緯等皆為我國中大型無人機的整合系統製造商，若有興趣可至臺灣館瞭解我國現中大型無人機發展能量。

Quintanilla 處長正面回應並表示，該公司計畫於今年9月來臺參訪，如本署可協助提供臺灣潛在合作夥伴，該公司有意願與我國廠商進行合作生產，期待未來可更進一步細談相關合作細節。



圖13、本署與 Quintanilla 處長合照

(七) 拜會公司名稱：PrimeCor Systems 公司

1. 拜會時間：2月20日(四)10:00~10:30
2. 拜會地點：PrimeCor Systems 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

PrimeCor Systems 公司成立於2021年，專注於無人載具的安全增強系統。旨在確保無人機在高風險與進階操作中的安全性，以及無人機的地理定位、檢測與避障、系統監控、自主應急計畫及機隊管理，確保高風險無人機操作的安全標準，並符合歐洲民用無人機新法規。該公司可提供硬體整合技術，提供一系列雲端服務來提升安全性。本次拜會主要瞭解PrimeCor Systems 公司業務與發展現況、未來國際擴展計畫，以及與我國廠商可合作項目。

Roman 工程師向本署說明公司發展現況，以及該公司的射頻識別產品以及該系統能量，並表示該公司的射頻識別可提供完善的自主飛行、定位系統、機隊管理等相關服務。

本署說明我國無人機產業發展趨勢與產業發展策略，未來將逐步整合關鍵模組以開發出整機自研自製產品，並詢問該公司對於與本署合作開發意願，以及未來可進行之合作模式。

Roman 工程師表示，目前該公司規模尚小，業務僅侷限於西歐國家，尚未與亞洲地區國家合作，若我國可協助擴大亞洲市場與詳細合作項目，可進一步進行洽商。同時本次展會看到臺灣專館有相當的規模，將撥空到臺灣館參訪交流。



圖14、Roman 工程師向本署進行產品介紹

(八) 拜會公司名稱：Alpha Unmanned Systems 公司

1. 拜會時間：2月20日(四)11:00~11:30
2. 拜會地點：Alpha Unmanned Systems 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

Alpha Unmanned Systems 成立於2014年，總部位於西班牙馬德里，專注於設計、開發與生產小型無人直升機。同時該公司提供燃油動力的無人直升機，具有高續航及大載荷能力，廣泛應用於海事安全、邊境控制、基礎設施檢查等領域。

本次拜會主要瞭解 Alpha Unmanned Systems 公司業務與無人機發展現況、未來國際擴展計畫，以及與我國廠商可合作項目。Woolley 總監介紹該公司能量，中大型 Alpha 800、Alpha 900無人直升機產品使用一般燃油引擎，可連續飛行時間約4.5小時，主要客戶包括西班牙、德國、美國、印尼等國防部，因應全球非紅供應鏈的趨勢，無人機的關鍵模組皆已達成非紅供應鏈。

Woolley 總監特別說明，燃油無人機引擎為高度精密的機械系統，包含缸體、曲軸、連桿、散熱鰭片、化油器座等多項金屬零組件，其加工過程需仰賴高階工具機進行多軸聯動切削與公差控制。例如缸體與缸蓋須透過五軸加工中心加工冷卻孔與燃燒室幾何，確保氣密與熱效率；曲軸與軸承座則需依賴 CNC 車床與精密研磨機，完成動平衡與旋轉精度調校；燃油供應系統中的閥體與噴嘴亦須使用微細鑽孔與放電加工設備以滿足耐壓與燃油霧化需求。

本署向該公司說明臺灣無人機能量現況，並表示目前我國軍用商規無人

機已具備整機非紅實績，同時本次展會設有臺灣專館，歡迎該公司與臺灣業者洽談合作機會，並邀請 Woolley 總監9月來臺參加台北航展交流。



圖15、Woolley 業務總監向本署進行產品介紹

（九） 拜會公司名稱：Skyeton 公司

1. 拜會時間：2月20日(四)13:00~13:30
2. 拜會地點：Skyeton 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

SKYETON 公司成立於2006年，最初專注於生產輕型運動飛機。自2015年起，轉向開發小型無人載具系統，並提供高度自動化的空中平台，能夠在遙遠且複雜的環境中執行長時間任務。該公司以其 Raybird-3而聞名，該無人機具有顯著的耐力和範圍能力，為軍事和民用提供寶貴的數據和操作靈活性。

本次拜會主要瞭解 Skyeton 公司業務與無人機發展現況、未來國際擴展計畫，以及與本國廠商可合作項目。Nikolaiev 總監向本署說明公司簡介，並表示該公司專門生產軍民通用無人機，產品大量投入俄烏戰爭應用，近期已於斯洛伐克設立工廠擴大生產能量。

該公司表示，在製造無人機，以及無人機發射器技術層面，強調機體模組的精密與一致性。由於無人機的氣動結構、機翼框架、機身艙段與螺旋槳系統需符合輕量化與高結構強度的雙重要求，其零組件大多透過 CNC 銑床、五軸加工中心與雷射切割系統來完成複材與金屬件的加工，特別是在碳纖維與鋁鎂合金材料的整合應用上，需極高的尺寸控制與公差精度。此外，用於導航與穩定的內部結構件，包含馬達安裝座、伺服機構安裝板等，也需倚賴工具機進行多面加工與對位孔處理，以確保組裝精度與飛行穩定性。

本署向 Nikolaiev 總監介紹臺灣無人機產業能量，以及介紹雷虎與錦明等相關無人機業者，並同步詢問該公司是否有意願與我國廠商進行技術交流與合作。Nikolaiev 總監表示，對我國無人機能量現況有興趣，目前已與聯盟成員漢翔等業者進行交流。

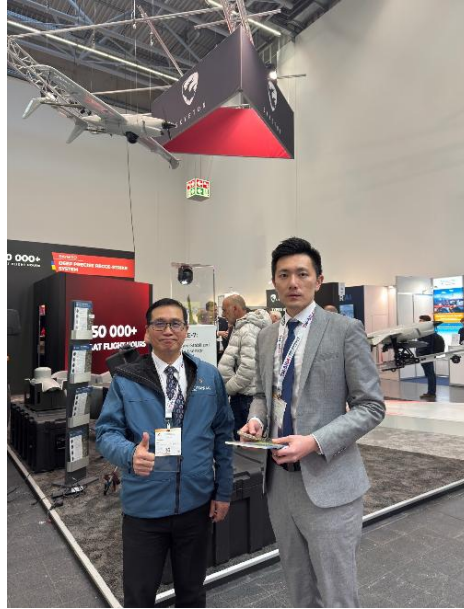


圖16、Skyeton 公司攤位

(十) 拜會公司名稱：NextVision 公司

1. 拜會時間：2月20日(四)14:00~14:30
2. 拜會地點：NextVision 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

NextVision 專注於2公斤以下酬載製造，已有10多年經驗。其攝影鏡頭在世界各地被廣泛使用，並且於出貨前皆經過全面測試，以確保最佳的產品品質。NextVision 已有8款2公斤以下領先攝影機型號與各種配件，提供多種選擇予客戶滿足當前與未來之所有需求。

本次拜會主要瞭解NextVision 公司主要業務與公司發展現況，以及未來雙方合作意願與機會。Grosman 總經理表示，該公司已有多年的酬載製造經驗，並已在世界各地被廣泛使用在無人機、空中及海上平台上的微型防震萬向攝像鏡頭。

本署表示，目前我國業者已有能量可協助該公司合作生產低成本鏡頭，並同步介紹此次展會已設有臺灣專館，歡迎該公司可與臺灣業者洽談合作機會。Grosman 總經理表示，若有相關合作開發案源，樂意進一步討論合作項目。



圖17、NextVision 公司攤位

(十一) 拜會公司名稱：Yardstick Robotics 公司

1. 拜會時間：2月20日(四)14:30~15:00
2. 拜會地點：Yardstick Robotics 公司攤位
3. 洽談內容與效益：

Yardstick Robotics 公司成立於2020年，是 Rheinmetall AG 的子公司，專門開發適用於極端環境的 AI 驅動機器人。該公司專注於創造能在一般機械手臂可能失效的惡劣戶外和工業環境中執行任務的機械手臂。其顯著的產品 YARO-COBOT，專為嚴酷環境設計，具備抗腐蝕、防水防塵，以及在極端溫度條件下（-20°C 至60°C）運行的能力。

本次拜會主要瞭解 Yardstick Robotics 公司主要業務與公司發展現況，以及機械手臂在無人機上，以及工具機之應用。Weibenborn 經理表示，該公司的機械手臂為能在嚴酷環境中運行而設計的，例如高度腐蝕性、極端溫度、以及高振動的場所。該結構使用硬塗層鋁製成，具有出色的耐腐蝕性，符合 IP67+標準，並確保了優越的防塵和防水性能。

該公司表示，該公司在製造機械手臂方面，由於結構涉及高精度的連桿、軸承座、齒輪箱與末端法蘭等關鍵零組件，因此須大量依賴 CNC 車床、五軸加工中心、齒輪加工機、雷射切割機等工具機進行高精密加工與配合，確保每個關節在運作時的穩定性與耐久性。此外，YARO-COBOT 亦可應用於無人機自動化裝配線中，導入工具機整合的自動上下料與裝配流程，有效提升產線產能與一致性。

本署詢問，該公司產品是否有在無人機技術上的應用，若有是否可針對該技術如何整合到無人機系統中，以及實際應用的一些例子。Weibenborn 經理表示，該公司產品可安裝在無人機上，用於進行遙控偵查、物質檢測或在

惡劣環境中進行維修作業。目前有一個項目與能源公司合作，使用無人機攜帶 YARO-COBOT 進行海上石油鑽井平台的定期檢查和維護，成功大幅降低了人員的風險，並提高了作業效率。Weibenborn 經理進一步表示，該公司正在開發新一代的 COBOT，這將具有更高的自主性和更強的環境適應能力，以應對更多的工業和商業需求。



圖17、Weibenborn 經理向本署介紹能量

四、我國廠商參展洽談情形

（一）工研院洽談效益

工研院表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，瞭解歐洲市場現況及供需需求，目前已建立許多潛在合作廠商名單，未來將針對物流型無人機、電調、與電推等模組，以及關鍵模組技轉等方式與潛在合作廠商進行合作洽談。

（二）智飛科技洽談效益

智飛科技表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，除了可以體認到臺灣無人機在世界發展的領先地位外，也能夠見識到他國廠商的技術成熟性，尤以面對與公司性質相同的廠商，雖然是競爭者，卻可形成共識並衍生合作商机，為本次參展獲得豐碩成果。

（三）富蘭登科技洽談效益

富蘭登科技表示，因應德國正在逐步建立非紅供應鏈之趨勢，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，已與多家潛在客源建立實質聯繫管道，未來將依據蒐整之廠商名單，進一步洽談後續可合作模式與項目。

（四）雷虎科技洽談效益

雷虎科技表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，已吸引2至3家國際業者前來進行洽談，後續將與業者持續連繫，並針對合作生產進行洽談。惟進一步洽談合作模式與項目，需要長時間討論。

（五）坤曄科技洽談效益

坤曄科技表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，除建立良好的溝通聯繫管道，亦瞭解各國無人機產業發展趨勢，並提高市場能見度與瞭解潛在合作廠商需求，未來將依據潛在合作廠商提出之合作需求，洽談未來合作模式。

（六）璿元科技洽談效益

璿元科技表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，已與數家國際無人機業者建立實質的聯繫管道，後續將進一步與國際業者進行洽談，並爭取簽署合作備忘錄機會。

（七）中光電智能機器人洽談效益

中光電表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，獲得極大的市場能見度，未來成長可期，並提升歐洲買家瞭解臺灣無人機產業聚落及製造實力。同時，透過此次展覽，已提升歐洲國際潛在合作機會，並於與多家業者洽談合作開發項目與提出採購需求。後續將針對合作模式與採購需求進行討論，並提供詳細機型規格與產品資訊，應有機會與洽談廠商進行合作開發或擴大國際市場。

（八）敬鵬工業洽談效益

敬鵬工業表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，提高現有產品曝光機會，瞭解各國業者研發能量，以及我國供應鏈運作的模式。同時，已與多家潛在客源建立聯繫管道，未來將持續與多家業者進行合作項目洽談，並爭取合作機會。

（九）日紳寰宇洽談效益

日紳寰宇表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，已收集約40家廠商或個人的名單，同時瞭解到來訪業者內，其中印度最需要非紅供應鏈。目前已有國際業者對該公司的數圖傳有興趣，後續將安排線上技術會議保持交流，並爭取實際國際合作訂單。

（十）莘茂複合材料洽談效益

莘茂複合材料表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，了解到臺灣無人機國內市場的脈絡及國外無人機設計的趨勢，也讓國內外無人機品牌端知道莘茂可提供複合材料及製作無人機零組件。

（十一）互字向量洽談效益

互字向量表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，有幸與多家無人機廠商以及上游供應商進行了洽談，並探討了未來的合作可能，後續將進一步追蹤專案實際應用來提升營運效能。

（十二）錦明實業洽談效益

錦明實業表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，為公司增加國際曝光及爭取各式商業合作機會，瞭解其餘國家的無人機及相關設備發展情形，並成功建立良好的溝通聯繫管道。因應禁紅供應鏈之趨勢，以及未來作戰方式，成功吸引許多國際業者前來。未來將依據洽談廠商提出之合作需求，探討未來合作模式，包括技術轉移、共同研發、產品配套等，以確保雙邊能充

分受益。

（十三） 艾知科技洽談效益

艾知科技表示，透由此次2025歐洲無人載具產業鏈展，已有6家公司均對該公司的技術能力表達興趣，未來將持續保持聯繫，深入探討潛在的合作方向，並評估是否進一步簽訂採購協議或合作備忘錄（MOU）。

伍、綜合結論

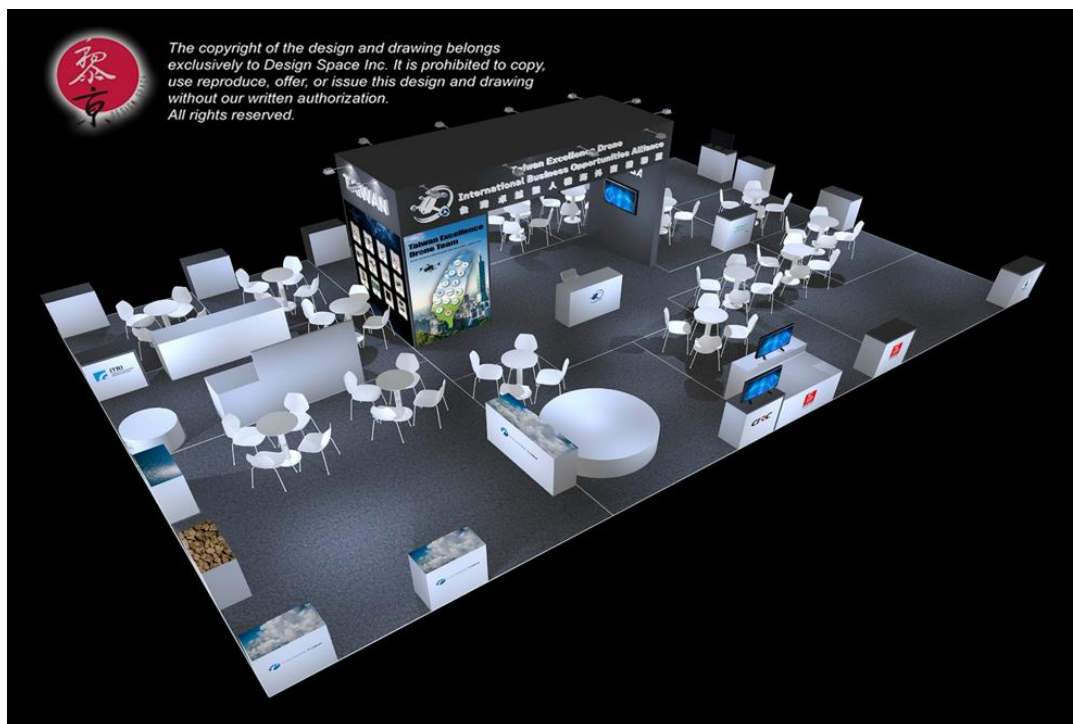
- (一) 本計畫為推動無人機產業發展，深化國際交流及合作關係，透過參展2025 歐洲 Xponential 無人機展覽，向全球無人機業者展示臺灣無人機產業發展現況與能量。並向國際廠商說明我國無人機產業發展策略與推動辦法，以提高雙邊業者合作意願與擴大爭取市場商機。
- (二) 本次拜會 Elbit Systems、北萊茵邦經濟廳、UAV DACH、Mejzlik、PrimeCor Systems、Alpha Unmanned Systems 等國際無人機相關業者或單位，瞭解歐洲等國非紅供應鏈政策，並紛紛將臺灣視為合作重點對象，本署將持續協助國內業者媒合國際廠商，以擴大市場商機與加速切入國際供應鏈體系。
- (三) 德國在高端工業應用與精密製造領先，對物流、基礎設施檢測及精準農業的無人機需求殷切。未來將深化與德國企業及研究機構的合作，推動 AI 檢測與自動導航技術，以提升臺灣技術的市場認可度。
- (四) 因應當前地緣政治，以及西方國家去紅供應鏈趨勢，藉由聯盟帶領國內業者參加2025 Xponential 無人機展，以提升國內業者與國際廠商媒合機會，進而加速產業打入國際供應鏈，本次參展已有多家國外廠商向臺灣業者尋求技術或產品合作，本署將持續追縱合作進度。

陸、心得與建議

- (一) 本(114)年前往德國杜賽道夫參展，了解西方國家已將非紅供應鏈列為重點推動目標，並蒐整歐洲無人機發展能量現況，俾利後續規劃爭取國際合作商机及技術交流，協助臺灣廠商擴展全球市場商機。
- (二) 為配合落實無人機產業發展，進一步瞭解歐洲無人機發展趨勢，俾利後續規劃爭取國際合作商机及技術交流，並通過此次考察，瞭解歐洲等先進國家無人機先進技術發展情況，以及工具機暨控制器應用趨勢。
- (三) 因應無人機去紅供應鏈發展趨勢，國際業者正面臨供應鏈重組問題，建議我國無人機業者應多加與國際無人機大廠進行技術交流與合作開發，以加速補足產業缺口。並藉此契機擴大國際市場地位。
- (四) 結合臺灣無人機產業發展政策，持續推動國際無人機產業合作機會，建立雙邊合作機制，以最新無人機產業應用技術與設備，擴大臺灣無人機業者與國際無人機業者合作機會，共同切入國際市場商機。

柒、檢附相關資料

附件一、臺灣主題館整體設計圖

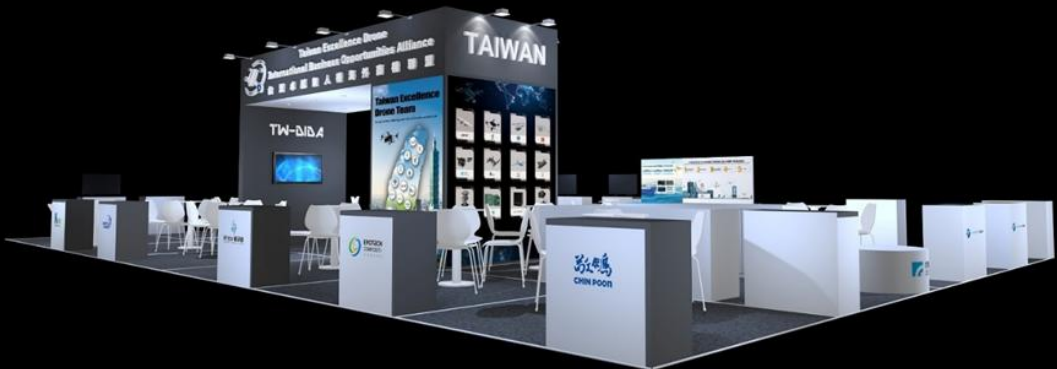




The copyright of the design and drawing belongs exclusively to Design Space Inc. It is prohibited to copy, use reproduce, offer, or issue this design and drawing without our written authorization. All rights reserved.



The copyright of the design and drawing belongs exclusively to Design Space Inc. It is prohibited to copy, use reproduce, offer, or issue this design and drawing without our written authorization. All rights reserved.





The copyright of the design and drawing belongs exclusively to Design Space Inc. It is prohibited to copy, use reproduce, offer, or issue this design and drawing without our written authorization. All rights reserved.



The copyright of the design and drawing belongs exclusively to Design Space Inc. It is prohibited to copy, use reproduce, offer, or issue this design and drawing without our written authorization. All rights reserved.



附件二、團員名冊

編號	單位	職務	姓名
1	經濟部產業發展署	科長	顏有志
2		特助	陳憲儀
3		專員	陳汐騰
4	漢翔航空公司	董事長	胡開宏
5		專案主持人	林南助
6		副總經理	莊秀美
7		處長	蔡明晃
8		組長	葉碩儒
9		組長	黃鴻鈞
10	雷虎科技公司	策略長	張峰寧
11		業務副總經理	馬力特 Eddie Maillet
12	中光電智能機器人公司	總經理	忻維忠
13		產品總經理	謝啟堂
15		處長	許國彬
16	莘茂複合材料公司	研發副理	林兌容
17		業務專員	劉梅芳
18	智飛科技公司	業務經理	黃志陞
19		經理	郭敬平

編號	單位	職務	姓名
20	敬鵬工業公司	協理	林佳琪
21		經理	廖崇賢
22	艾知科技公司	創辦人兼執行長	王宗源
23		商業推廣部主管	汪高禾
24	璿元科技公司	執行長	周玉端
25		營運長	李苾文
26	台灣日紳寰宇公司	執行長	羅曉鈴
27		國際商務經理	郭仲樺
28	坤暉科技公司	執行長	劉俊毅
29		顧問	賴春霖
30		業務經理	許財良
31		業務經理	徐文琪
32	富蘭登科技公司	業務協理	莊品杰
33		秘書特助	黃荷硯
34		業務副理	楊曉菁
35	互字向量股份有限公司	執行長	鍾宏彬
36		執行長特助	羅慧文
37		業務經理	王璿瑩
38	亞創中心	縣長	翁章梁
39		顧問	劉莉英

編號	單位	職務	姓名
40		代理處長	李鴻明
41		處長	陳皇成
42		處長	陳奕翰
43		秘書	馮圭君
44		所長	許喻理
45		專員	待確認
46		科長	蕭羽媛
47		專員	李英鈴
48		科長	蕭羽媛
49		技正	林裕智
53	工研院	機械所副所長	彭文陽
54		機械所研究員	張日陽
55		行銷傳播處副管理師	何家綾
56		業務發展處業務經理	陳志承
57		資通所副組長	周業凱
58		資通所技術副理	葉時昊
60		材化所經理	張嵩駿
61		材化所經理	謝登存
62		感測系統中心組長	蘇中源
63		歐洲辦公室	張澤祥
64		歐洲辦公室業務總監	林盈位
65		產科國際所國際長	鐘裕亮

編號	單位	職務	姓名
66	有量科技公司	總經理	李誌誠
67		特助	朱呈妍
68	寶隆工業公司	董事長	邱元逸
69		董事長特助	吳昭慧
70	能元科技公司	廠長	戴于珽
71		業務處長	萬啟后
72	錦明實業公司	經理	陳揚澄
73		專員	林岭暉
74	福哥興業公司	總經理	黃國兼
75		副總經理	黃國晏
76	安能複材科技公司	副總經理	王國中
77	台杉投資顧問公司	副總經理	王英明
78	駐龍公司	顧問	黃湘
79	其易科技	執行長暨創辦人	龔子琪
80	台灣區航太工業同業公會	秘書長	龔美旭
81	台灣國防產業發展協會	秘書長	徐綬章
82		主任	陸裕黎

附件三、拜會人員名片資料





YARDSTICK ROBOTICS

Fabian Weißenborn

Business Development Manager

+49 151 5356 9992

fabian.weissenborn@yardstick-robotics.com

Yardstick Robotics GmbH
Anne-Conway-Straße 6 · 28359 Bremen · Germany
www.yardstick-robotics.com

ADOLFO E. QUINTANILLA

Chief of Operations

M: +34 910 254000

adolfo@dronebase.es

Dronebase, S.L. - Calle de la Industria 10 - 28014 Madrid - Spain

**Anthony
Richardson**

Regional Sales Manager Europe



M +49 1512 2077682

E arichardson@quantum-systems.com

Quantum-Systems GmbH | Zeppelinstr. 18 | 82205 Gilching
quantum-systems.com

MARIA ROSSBERG
KEY ACCOUNT
MANAGER

DRONIVO

maria.rossberg@dronivo.com

T: + 49 (0) 621 5600 4451

M: +49 (0) 174 9308 616

JAMIE WOOLLEY
Marketing Director

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

+34 638 10 03 51

jwoolley@alphaunmannedsystems.com

Avda. Fuente Nueva 14, Nave 16-A
San Sebastián de los Reyes
28703 (Madrid) Spain

TOBIAS WEBSTER
Director of Business Development

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

+34 618 20 80 80

twebster@alphaunmannedsystems.com

Avda. Fuente Nueva 14, Nave 16-A
San Sebastián de los Reyes
28703 (Madrid) Spain

PRIMECOR

Jordi Llorca Román
R&D Engineer
jllorca@primecorsys.com
(+34) 865 674 962
primecorsys.com



Mykola Nikolaiev
Chief Marketing Officer
Mob.: +38 063 244-0975
m.nikolaiev@skyeton.com
Web-site: skyeton.com

NextVision
STABILIZED SYSTEMS LTD

Michael Grosman
CEO

michaelg@nextvision-sys.com
www.nextvision-sys.com

US +1 720.360.0601
UK +44 (0)203.46.82.725

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Dr. Norbert von Thienen

Neue Werkstoffe, Nano-/Mikro-/ Optotechnologien, Luft- und Raumfahrt,
DLR, JEN

Berger Allee 25, D-40213 Düsseldorf
Telefon +49(0)211/61772 – 569
Telefax +49(0)211/61772 – 92 - 569
E-Mail Norbert.vonThienen@mwike.nrw.de

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Dr. Annette Brandt

Nano-/Mikro-/Optotechnologien, Neue Werkstoffe,
Luft- und Raumfahrt, DLR, JEN

Berger Allee 25, 40213 Düsseldorf
Telefon +49 211 61772-257
Mobil +49 173 6034339
annette.brandt@mwike.nrw.de

www.wirtschaft.nrw

Elbit Systems

Guy Paglin

VP Robotics and Autonomous Systems & Advanced Sensors
C4I & CYBER

Tel: 972-77-2998234
Mobile: 972-52-9213849
guy.paglin@elbitsystems.com
www.elbitsystems.com
2 Hamachshev St, Netanya 42507, Israel

AUVSI™

Michael Robbins
President & CEO

mrobbins@auvsi.org
p. +1 571.775.5916

3100 Clarendon Blvd. Ste. 1200
Arlington, VA 22201



無人機事業
副處長

許國彬

中光電智能機器人股份有限公司

300094 新竹科學園區力行路11號
電話: 03-5772000 分機 7776
傳真: 03-5772530 分機 7776
統一編號: 58413704
http://www.coretronic-robotics.com
E-mail: kb.hsu@coretronic-robotics.com



無人機及智慧車輛產品
總經理

謝啟堂 博士

中光電智能機器人股份有限公司

300094 新竹科學園區力行路11號
電話: 03-5772000 分機 7126
傳真: 03-5772530 分機 7126
統一編號: 58413704
行動電話: 0988 308659
http://www.coretronic-robotics.com
E-mail: jeffrey.hsieh@coretronic-robotics.com



THUNDER TIGER GROUP

馬力特

總監

+886-955-158-326



雷虎科技股份有限公司

407262 台中市西屯區工業區六路7號
統一編號: 52541175
Tel: 03-312-1616 ext 151
Fax: 03-322-5161
E-mail: eddie@thundertiger.com
https://www.thundertiger.com



THUNDER TIGER GROUP

張峰寧

策略長

+1-919-244-3030



雷虎科技股份有限公司

407262 台中市西屯區工業區六路7號
統一編號: 52541175
Tel: 04-2359-1616
Fax: 04-2359-1902
E-mail: tonyfchang@gmail.com
https://www.thundertiger.com



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

陳志承 Edward Chen

業務經理 Business Manager

業務發展處 / 跨域業務開拓組

Business Co-creation Division

Office of Business Development

T: +886 3 591 4878 E: Edward.Chen@itri.org.tw
M: +886 939 212380 統一編號: 02750963



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

霍莘瑜 組長

南分院

企劃營運發展組

734045 臺南市六甲區工研路8號北研館

406室

電話 06 693 9279

手機 0921 813643

電子郵件 zoe_huo@itri.org.tw

統一編號 02750963

客服專線 0800 458899

www.itri.org.tw



林佳琪

Monica Lin

Associate Vice President • 協理
Sales & Marketing Dept.
Monica.Lin@tw.chinpoon.com

CHIN POON INDUSTRIAL CO., LTD.

NO. 17, LANE 5, SEC. 2, NANSHAN RD., LUZHU DIST.,
TAOYUAN CITY 338, TAIWAN (R.O.C.)
TEL: 886-3-3222226 Ext: 1612
MOBILE: 886-912-523356
www.chinpoon.com

TAIWAN • CHINA • THAILAND

PRINTED CIRCUIT BOARDS
ISO-9001 IATF-16949
ISO-14001 TL-9000
AS-9100 ISO-50001



廖崇賢

Eddie Liao

Sales FAE Dept • 專案課長
Technical support project manager
Eddie.Liao@tw.chinpoon.com

CHIN POON INDUSTRIAL CO., LTD.

NO. 17, LANE 5, SEC. 2, NANSHAN RD., LUZHU DIST.,
TAOYUAN CITY 338, TAIWAN (R.O.C.)
TEL: 886-3-3222226 Ext: 1658
MOBILE: 886-908-222179
www.chinpoon.com

TAIWAN • CHINA • THAILAND

PRINTED CIRCUIT BOARDS
ISO-9001 IATF-16949
ISO-14001 TL-9000
AS-9100 ISO-50001

Elvist
Group Sales Manager

TMG
FPV BROKER

+886-3-357-3689 Ext : 511
+886-3-357-3258
+886-981-018-555
+886-972-695-632
Elvist.chen@jmg.com.tw

Stock Ticker : 3230
Jiin Ming Industry Co., Ltd.
16F., No.896, Jingguo Rd., Luzhu Dist.,
Taoyuan City 338, Taiwan (R.O.C.)

Brenda
Sales Senior Specialist

TMG
FPV BROKER

+886-3-357-3689 Ext : 513
+886-3-357-3258
+886-979-190-423
+886-911-765-318
Brenda.lin@jmg.com.tw

Stock Ticker : 3230
Jiin Ming Industry Co., Ltd.
16F., No.896, Jingguo Rd., Luzhu Dist.,
Taoyuan City 338, Taiwan (R.O.C.)

Natalia Chang
Overseas Business Division - Sales Manager

+886-3-357-3689 Ext : 255
+886-3-357-3258
+886-987-523-760
natalia.chang@jmg.com.tw
22490277

Stock Ticker : 3230
Jiin Ming Industry Co., Ltd.
16F., No.896, Jingguo Rd., Luzhu Dist.,
Taoyuan City 338, Taiwan (R.O.C.)

Rosaline Lo
COO / Chief Operation Officer
+ 886-936275931
rosaline@sunrisetaiwan.com.tw

SUNRISE TAIWAN

Sunrise Taiwan International Corp.
2nd Fl., 58, Sec. 5, Nanking E. Rd.,
Songshan District., Taipei 10597, Taiwan
Tel:+886-2-77507041 #168
www.sunrisetaiwan.com.tw



羅慧文
Dora Lo
執行長秘書 CEO Secretary

互宇向量股份有限公司
AEGIVERSE

+886-3-2876240
+886-981-853332
dora@aegiverse.com

+886-3-2876230
Crystal.Wang@aegiverse.com

320016 桃園市中壢區青埔里領航南路三段468號二樓之15
2 F.-15, No. 468, Sec. 3, Linghang S. Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City 320016, Taiwan (R.O.C.)

王璦瑩
Crystal Wang
業務經理 Sales Manager

互宇向量股份有限公司
AEGIVERSE

+886-3-2876240
+886-930-260831
Crystal.Wang@aegiverse.com

+886-3-2876230
Crystal.Wang@aegiverse.com

320016 桃園市中壢區青埔里領航南路三段468號二樓之15
2 F.-15, No. 468, Sec. 3, Linghang S. Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City 320016, Taiwan (R.O.C.)

戴于琿
Vance Dai
CEO

AGIE All Good Energy Co., Ltd.
MOLICEL

+886 955-078-988
+886 2-2267-8916
vance.dai@allgoodenergy.com.tw

8F., No. 16-2, Zhongshan Rd.,
Tucheng Dist., New Taipei City,
Taiwan (ROC) 236



萬啟后
Theo Wan
Business Development

AGIE All Good Energy Co., Ltd.
MOLICEL

+1-714-660-3596
+886 2-2267-8916
theo.wan@allgoodenergy.com.tw

8F., No. 16-2, Zhongshan Rd.,
Tucheng Dist., New Taipei City,
Taiwan (ROC) 236



艾知科技股份有限公司
AiSeed Inc.

kaohowang@aiseedtech.com
886 2 2790 2807 | 886 9 00 628419
台北市內湖區石潭路67號8樓
統一編號 85130291

汪高禾
KAHO WANG
Business Development Representative




email website

艾知科技股份有限公司
AiSeed Inc.

joe@aiseedtech.com
886 2 2790 2807 | 886 9 22 868826
台北市內湖區石潭路67號8樓
統一編號 85130291

王宗源
JOE WANG
CEO & Founder




email website

 **智飛科技股份有限公司**
TAIWAN UAV

行政管理部 經理
郭敬平

地址：105603 台北市松山區民權東路三段170號12樓
電話：886-2-2715-3869#1910
傳真：886-2-2719-7222
E-mail: damon@taiwan-uav.com
http://www.taiwan-uav.com
統一編號：28063835



 **智飛科技股份有限公司**
TAIWAN UAV

國際策略與營運執行長
黃志陞

地址：105603 台北市松山區民權東路三段170號12樓
電話：886-2-2719-7277#25
傳真：886-2-2719-7222
E-mail: dennis@taiwan-uav.com
http://www.taiwan-uav.com
統一編號：28063835



元科技股份有限公司

李蕊文
華無人系統應用發展協會 監事

/ 0953520521 clio001@uashytech.com
/ clio11213 統編 / 54087708

公司 (06)5050396
台南市新市區南科三路13號3樓(南科園區)
屏東中心 (05)3628082
嘉義縣朴子市學府路二段52-16號5401室



 **富蘭登科技股份有限公司**

航太部
業務副理 **楊曉菁**
0922-679850

電話：03-5389201、03-5389202 ext:1059 傳真：03-5389302 統編：89979661
On-Call：0921-053032 E-mail: annie.yang@farcorp.com.tw
地址：新竹市牛埔路238號 http://www.farcorp.com.tw

 **坤曜科技股份有限公司**
KunWay Technology Co., Ltd.

613016 嘉義縣朴子市學府路二段52-16號3樓
統一編號：53992269
TEL: 05-3621373
Email: info@kunway.com.tw
http://www.kunway.com.tw

俞伶
經理

 **坤曜科技股份有限公司**
KUNWAY TECHNOLOGY CO., LTD.

613016 嘉義縣朴子市學府路二段52-16號3樓
統一編號：53992269
TEL: 05-3621373
Email: info@kunway.com.tw
http://www.kunway.com.tw

許財良
業務經理

雷雲創新股份有限公司 Thuncloud Innov.

雷雲創新
THUNCLOUD

賴春霖 ALING LAI
董事長 | PRESIDENT

T +886-4-2369-6168
M +886-935762756
alinglai@thuncloud.com.tw
435059台中市梧棲區西環路18號
No. 18, Xihuan Rd., Wuqi Dist., Taichung City
435059, Taiwan (R.O.C.)
統編 29188496

AAI

徐文琪
業務經理
市場行銷一部
行動：0972-241133

AS9100
ISO9001
ISO14001
IATF 16949
CERTIFIED
www.aai.com.tw

利翔航太電子股份有限公司
300092 新竹科學園區研發二路30號2樓
電話:03-564-3912 分機:2137
傳真:03-564-3930
E-mail: vickyhsu@aai.com.tw
統一編號：97324075

徐偉城 Ian Hsu
執行長 CEO
ianhsu@earthbook.xyz
+886 933 030646

earthbook

極現科技股份有限公司
Tel : +886 3 657 8062 #201 Fax : +886 3 657 7225
302 新竹縣竹北市隘口一街151號4樓之2
4F-2, No.151, Aikou 1st St., Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan

TRANS LINK
SPECIALISED LOGISTICS IS OUR BUSINESS

林麗雪 Shirley Lin
Manager of Export Exhibition Department

詮達股份有限公司 Trans-Link Exhibition Services Co., Ltd.
+886-2-2581-1133 Ext.112 +886-2-2581-9635
shirley@trans-link.com.tw 86172966
104 台灣台北市中山北路二段99號5樓之2
Room 2, 5/F., No. 99, Sec. 2, Zhongshan North Road, Taipei 104, Taiwan.

TAIWANIA
台杉投資

王英明
中東歐投資基金
中東歐投資基金執行合夥人
電話：(02) 2720-9898 # 205
ymwang@taiwaniacapital.com
11012台北市信義區基隆路一段
333號18樓1806室
統一編號：52928873

GEOSAT 經緯航太科技股份有限公司
GEOSAT AEROSPACE & TECHNOLOGY INC.

羅正方
執行長兼總經理
美國德州大學奧斯汀分校
航空太空工程博士

台北：台北市大安區信義路四段306號10樓
tel: 02-2708-4438 fax: 02-2708-8246
台中：台中市大雅區科雅路43號3樓(中興園區)
tel: 04-3609-5588 fax: 04-2567-8249
台南：台南市東區東門路三段253號12樓
tel: 06-335-1068 fax: 06-290-9405
e-mail: ceo@geosat.com.tw
http://www.geosat.com.tw
統一編號：27285850 股票代號：8495

HCG
HOCHENG HOLDING

邱元逸
Y. Michael Chiu
副董事長
Vice Chairman
寶隆室內工程公司董事長
Chairman of Baolong

和成集團控股公司
Hocheng Group Holding Corp.
235 新北市中和區中山路二段351號2樓之8
No. 351-8, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-32345785
FAX: +886-2-32345933
E-Mail: michael@hcgnet.com.tw

www.hcg.com.tw

ATA
AMITA TECHNOLOGIES INC.

總經理 / 執行董事
General Manager / Executive Director

李誌誠 Chris Lee

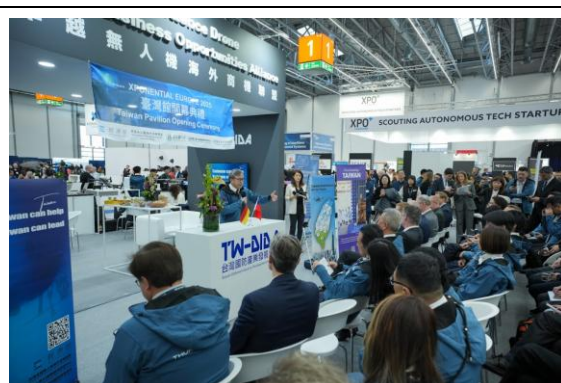
有量科技股份有限公司

附件四、照片集

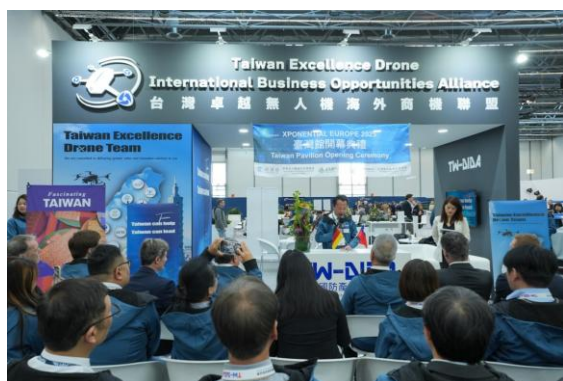
114年02月18日(二) 2025 Xponential 臺灣主題館開幕儀式



無人機聯盟胡開宏主席致詞



駐德代表處謝志偉大使



嘉義縣政府翁章梁縣長致詞



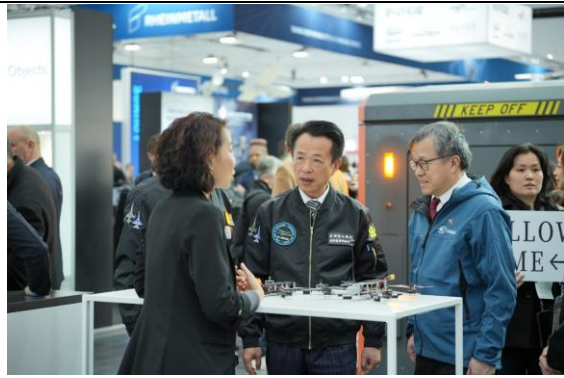
大合照



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



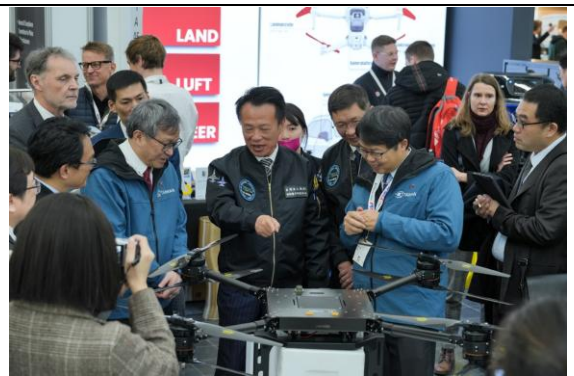
謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



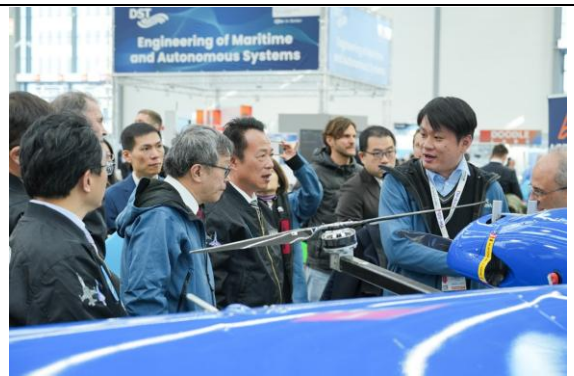
謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



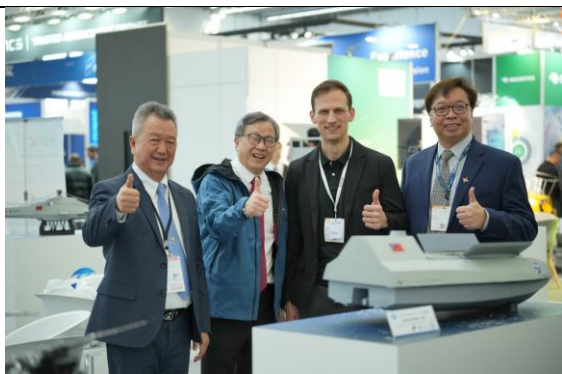
謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



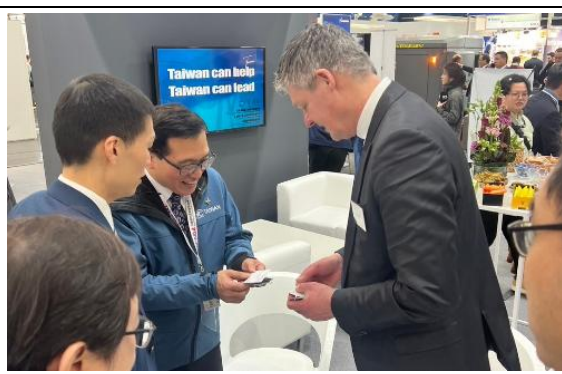
謝志偉大使與翁章梁縣長
瞭解我國業者發展現況



拜會 Elbit System 瞭解該公司發
展現況與國際合作機會



Quantum Systems R 經理
來訪瞭解我國業者發展現況



UAV DACH
來訪瞭解我國業者發展現況與未
來國際合作機會

114年02月19日(三) 2025 Xponential 參訪行程與臺灣館現況



北萊茵邦經濟廳來訪臺灣館



互宇向量向北萊茵邦經濟廳
介紹該公司能量



國際無人載具系統協會主席
瞭解我國業者發展現況



拜訪 Merizlik 公司



中光電介紹該公司產品能量



艾知科技介紹該公司產品應用範圍



拜訪 DefenSync 公司



拜訪 Airbus 公司



坤曄科技介紹該公司產品能量



錦明公司介紹該公司產品能量



PrimeCor Systems 公司產品



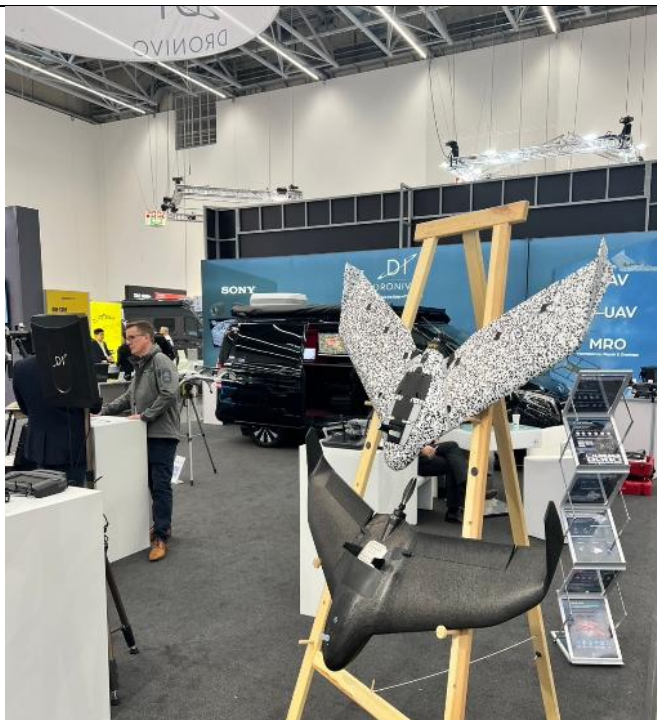
Alpha 公司無人載具產品



Skyeton 公司攤位



Skyeton 公司無人載具產品



DRONIVO 公司無人載具產品



Euroatlas 公司水下無人載具產品



Alpha Robotics 公司救災無人載具產品



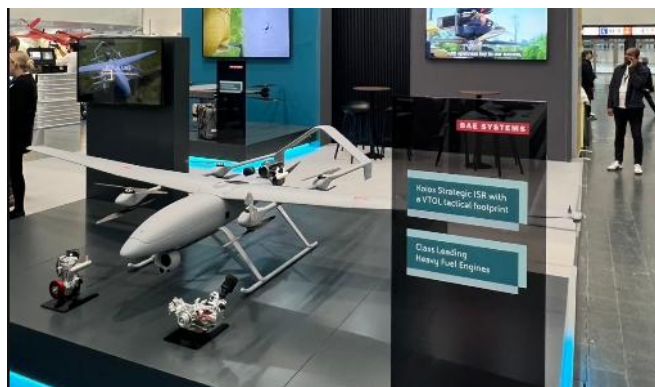
Airial 公司無人載具產品



拜訪 Yardstick Robotics 公司



Yardstick Robotics 公司產品



BAE System 公司新型無人機產品



Vodafone 公司產品