



經濟部記者會

# 經濟部 A+計畫- 推動歐洲跨國研發 合作成果記者會

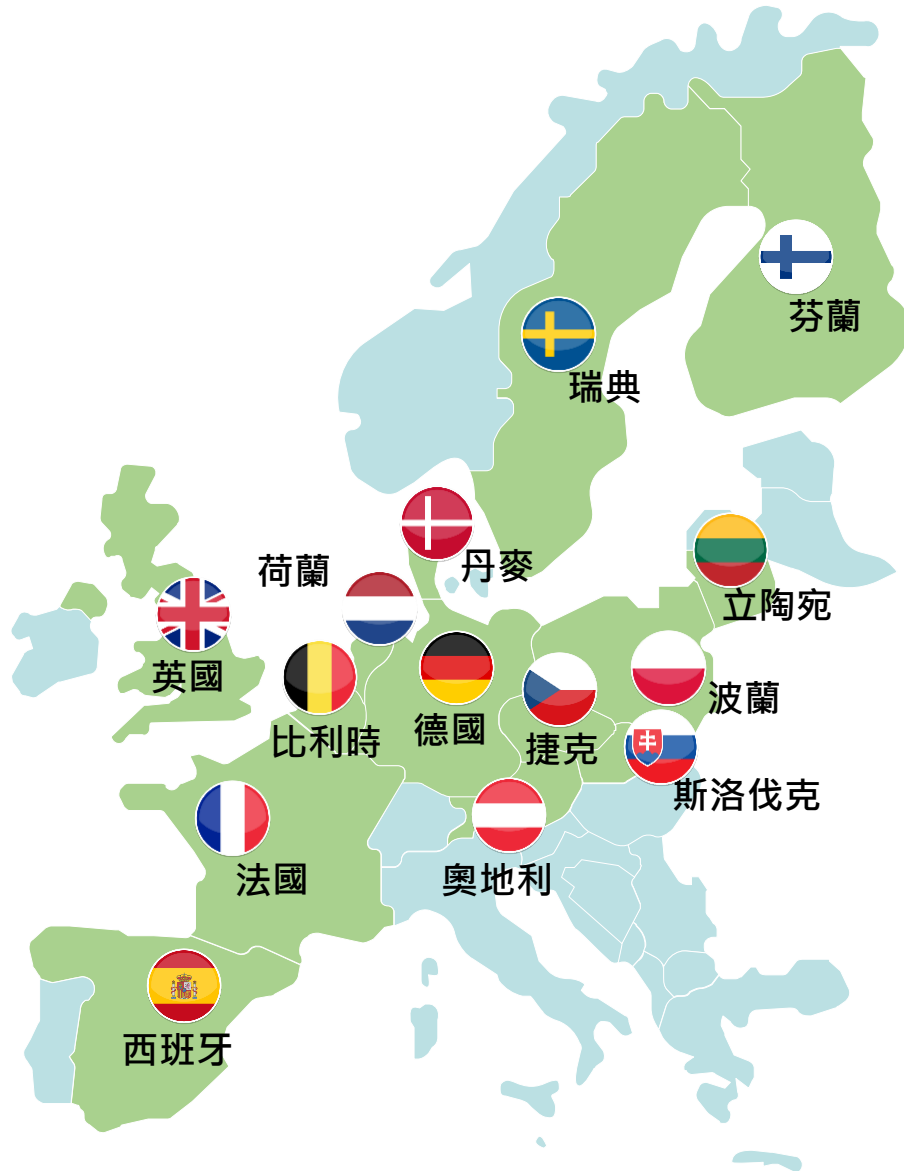
# 「經濟部 A+計畫- 推動歐洲跨國研發合作成果記者會」

日期：2026.01.07

地點：經濟部第二會議室

時間	議程	人員
14:30~15:00	媒體/貴賓報到	
15:00~15:05	致詞	經濟部產業技術司 郭肇中司長
15:05~15:15	歐洲跨國研發佈局與成果說明	經濟部產業技術司 戴建丞簡任技正
15:15~15:25	產業代表分享	■ 愛克智慧科技 林瑞岳 董事長 ■ 連騰科技 蕭富仁 總經理 ■ 徠通科技 陳嘉斌 董事長
15:25~15:30	合影	經濟部長官/業界代表/法人代表
15:30~15:45	亮點案例導覽	■ 愛克智慧科技 林瑞岳 董事長 ■ 連騰科技 蕭富仁 總經理 ■ 徠通科技 陳嘉斌 董事長
15:45~16:00	媒體Q&A	

# 我國歐洲研發合作版圖成形，跨國網絡全面展開



## 創新夥伴 歐洲領航

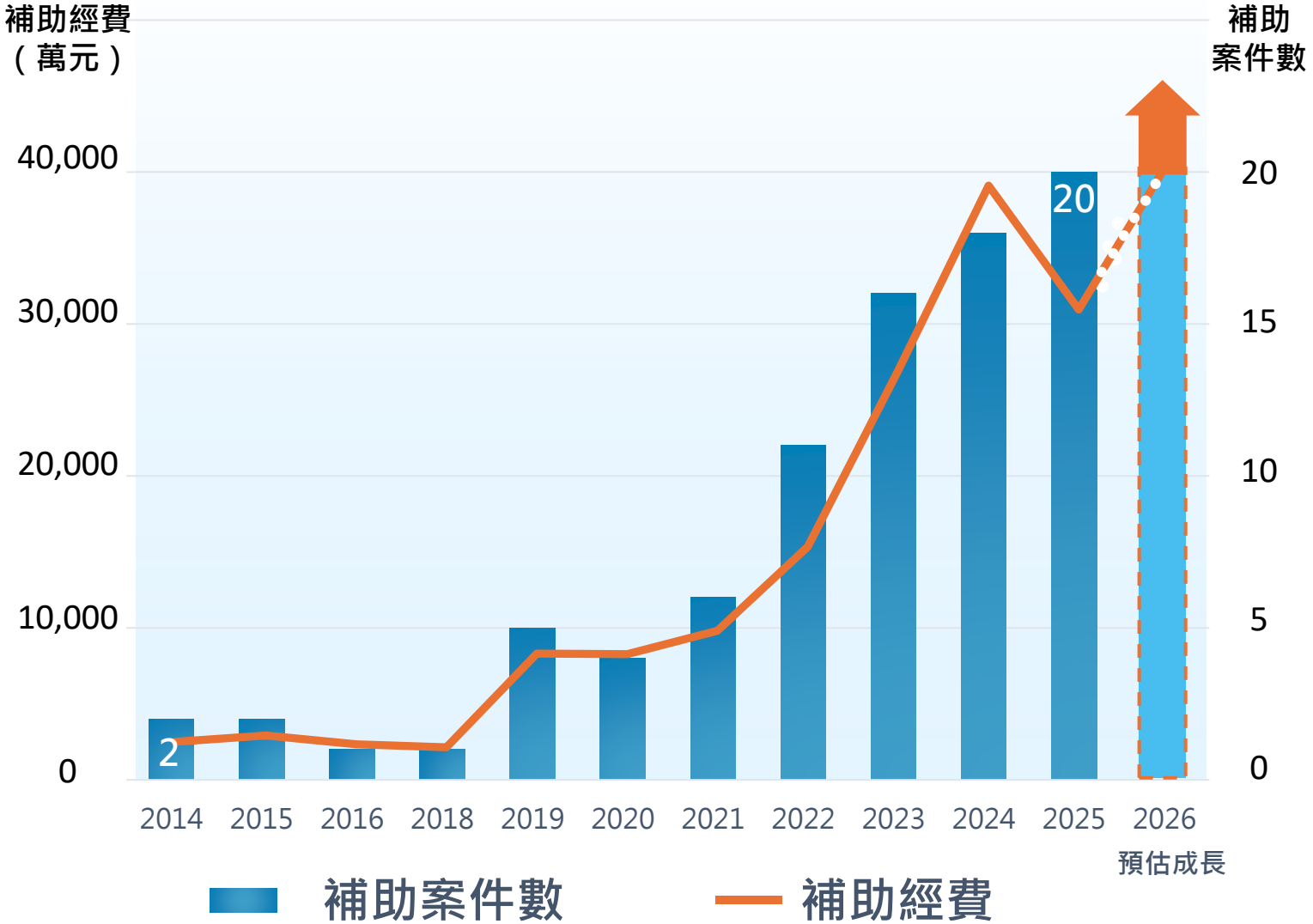
- 歐洲科研底蘊深厚，為工業革命發源地
- 歐盟是臺灣第4大貿易夥伴(2024年貿易額逾686億美元)
- 歐盟長期是我國第一大外資來源，累計至2024年，外國對台投資總額歐盟佔比26.2%，超越美(12.3%)、日(11.9%)

**14** 國啟動研發徵案 **5** 國簽署官方MOU

**86** 項 | 獲雙方政府補助的國合計畫

政府補助**14**億元 臺廠創造**42**億元產值

# 政策帶動成效浮現，臺歐研發合作連年成長



## 2014-2018 耕耘萌芽期

經濟部開始以A+計畫資源引導產業重視  
跨國合作。

## 2019-2023 合作躍升期

持續擴增合作國家，歷經英國脫歐、疫  
後復興及烏俄戰爭等國際情勢變化，補  
助案件數與經費規模均呈現顯著成長。

## 2024- 拓展深化期

地緣政治下供應鏈重組加速，擴展荷蘭、  
奧地利、芬蘭、瑞典、波蘭、比利時、  
立陶宛徵案合作，並深化德、英、法雙  
邊。



# 歐洲加值核心優勢，合作領域全面擴展



## 臺歐86項合作實績

### 材化及淨零排放

22件 (26%)

### 半導體及光電

19件 (22%)

### 資通訊

14件 (16%)

### 生技醫藥

14件 (16%)

### 機械

13件 (15%)

### 運輸

4件 (5%)



## 2026+ 穩健拓展

### 已建核心基礎

- 半導體及光電
- 機械
- 資通訊

### 仍具深化空間

- 材化及淨零排放
- 生技醫藥

### 未來重點佈局

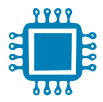
- 運輸(無人機)
- 機械(機器人)
- 資通訊(低軌衛星)

互有  
優勢

歐洲  
強項

政策  
佈局

# 已建核心基礎：雙方各擅勝場啟動研發合作綜效



## 半導體

先進製程與封裝

化合物半導體



## 機械

先進製造

AI智慧化應用



## 資通訊

關鍵通訊架構

HPC與算力基礎建設

### 臺英優勢互補，加速車用半導體技術開發

臺方優勢  
面板級封裝、元件模組

臺灣面板雙虎大廠

群創光電

化合物半導體研發

工研院

英方優勢  
蝕刻設備、元件設計

劍橋元件設計新創

Camutronics

英國化合物半導體研究機構

化合物半導體  
創新中心 CSAC

國際半導體前五大設備商  
科磊(KLA)子公司

SPTS

共同投入氮化  
鎵功率半導體  
設計封裝開發

助攻電動車高壓  
充電市場

# 仍具深化空間：歐洲技術強項為我所用



## 淨零排放

離岸風電(深水、浮式)

工業用綠氫



## 生技醫藥

創新藥物

智慧醫材

### 鏈結歐洲健康資料平台優勢，深化數位與智慧醫療能量

#### 臺方優勢

完整的健康醫療數據  
各式的數位健康應用

慧康生技

Health2Sync 數位健康平台

林口長庚

工研院

心電圖影像資料 (ECG/EKG)  
暨術後生活型態資料

#### 歐洲優勢

AI 聯邦式健康資料平台  
資料管理標準

法國知名藥廠

Sanofi E.D.G.E

- 聯邦式資料管理  
(可信執行環境)
- 慢性病醫療裝置開發

延伸發展整合解決方案

智慧醫材與數位健康整合

胰島素治療數位化與自動化

生活管理平台

串聯醫院資料/AI模型  
/安全合規運算環境



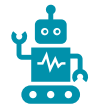
# 未來重點佈局：配合政策佈局所需



## 無人機

軍民兩用無人機  
關鍵技術

商用無人機應用



## 機器人

行業應用與系統合作

次世代產品安全標準



## 低軌衛星

地面設備研製

次世代通訊標準

### 助攻低軌衛星長期佈局

臺灣IC設計龍頭

聯發科

以地面通訊整合衛星通訊  
維持手機核心晶片競爭優勢

工研院

打造開放架構的非地面基地台  
系統・加速臺灣廠商進入衛星  
通訊供應鏈

歐洲最大低軌衛星服務商

Eutelsat OneWeb

整合既有供應鏈  
提升與Starlink競爭能力

完成首例衛星實網連線測試  
串聯產業上中下游融入國際生態系

OneWeb  
低軌衛星

搭載聯發科  
晶片終端

工研院  
基地台

5G核心  
網路



# 德國助攻，愛克智慧開發耐水洗智慧電子布料

## 先進製造

## 耐水洗電子布料連續生產技術研發計畫 (2023-2025)

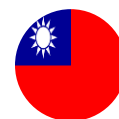
### ◆解決產業痛點

- 次世代智慧服飾已克服穿著舒適性問題，但生產成本仍高
- 簡化現階段智慧服飾量產工序繁瑣(印刷、乾燥、貼合)

大幅寬(1.6米)凹版**R2R**電熱膜印刷製程可生產耐水洗電子布料，應用於**智慧溫控**、**智慧感測**(自行車致冷衣心率監測)、**智慧電刺激**(多肌群深層刺激，進行復健或健康管理)

### ◆創造產業效益

- 開發R2R連續生產系統，具**簡化工序**、**縮短製程**、**提高產能**、**降低成本**等特性
- 關鍵物料生產與電子布料**製造在地化**，提昇臺灣在全球智慧型紡織品領導地位
- 已獲**7國家**(美國、義大利、挪威、加拿大、印度、臺灣、中國)/**9品牌**的青睞並送樣評估，首波訂單合計**30萬件**。



AiQ<sup>®</sup>  
Smart Clothing

愛克智慧：  
臺灣智慧紡  
織領導廠商



Entwurfreich<sup>®</sup>

工業設計  
解決方案

財團法人  
紡織產業綜合研究所  
Taiwan Textile Research Institute



ITA  
Institut für  
Textiltechnik und  
Lebensstil für  
Textilmaschinenbau

RWTH AACHEN  
UNIVERSITY

阿亨工業大學紡織所



## 次世代通訊

## 3D結構電子元件快速製造技術與設備開發計畫 (2022-2024)

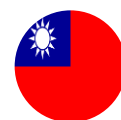
### ◆解決產業痛點

- 天線模組打樣周期長，量產成本上升。
- 天線產品要求體積愈小，傳輸速度更快。

### ◆創造產業效益

- 縮短天線模組打樣週期縮短**80%**，MIMO天線模組縮小**50%**，運用AI演算法傳輸**提升20-50%**。
- 本計畫之智慧MIMO天線模組效能是傳統天線的**2倍**，在相同效能下，MIMO天線相較傳統天線便宜**1/3**。
- 產品已與多家國際知名筆電大廠合作導入量產，至2028年可創造產值新臺幣**1.9億元** (已實現**7,680萬元**)。

導入英國**快速打樣設備**技術  
使連騰縮短**智慧MIMO天線**開發時間  
應用於**筆電、網通、無人機、車用**等領域



連騰科技：臺灣天線大廠



工研院(機械所)



Q5D: 英國先進製造獲獎廠商



英國製造技術中心



本計畫開發之  
智慧MIMO天線

## 智慧製造

## 歐規智慧型線切割放電加工(WEDM)系統開發計畫 (2022-2025)

### ◆解決產業痛點

- WEDM高精度市場被少數國際大廠壟斷。
- 面對WEDM智慧化趨勢，臺灣機台功能配置有落差。
- 節能成為重點，台廠技術導入尚待建構。

### ◆創造產業效益

- 切割精度提升，媲美三菱、Sodick；新ECO模式**節能80%**，機台加入**智慧化Smart Service服務**。
- 徠通機台獲**歐盟認證**，打開歐洲市場大門。
- 銷售2025年較2023年**成長152%**，實現產值達**2.23億元**。

本計畫使徠通的機台**切割精度**  
( $\pm 5\mu\text{m} \rightarrow \pm 2.5\mu\text{m}$ )及**斜度切割能力**( $30^\circ \rightarrow 45^\circ$ )大  
幅提升，跨足**航太領域**關鍵零組件市場，  
如**噴射引擎中的渦輪盤**



**AccuteX**  
徠通科技：臺灣  
WEDM第二大廠



**ONA**  
ONA：西班牙  
WEDM第一大廠

**PMC** 精機中心



# 布局策略：深耕西歐、連結東歐、策進北歐

## 西歐地區

- ✓ 半導體及光電
- ✓ 機械/先進製造
- ✓ 淨零排放
- ✓ 生技醫藥

英、德、法、西、荷...

先進技術  
研發合作

創新方案  
共同驗證

研發成果  
在地產業化

加速技術互補  
強化韌性布局

## 北歐地區

- ✓ 資通訊

挪威、芬蘭、瑞典...

技術驗證試點

探索新興機會

## 中東歐地區

- ✓ 運輸
- ✓ 機械/先進製造
- ✓ 材化

波蘭、捷克、立陶宛..

供應鏈合作創新

解決方案落地歐洲

共同爭取歐盟資源



# 運用多邊平台爭取合作 拓展雙邊簽署MOU

## 經濟部國際創新研發合作補助計畫

### 跨國科研聯盟 (廣結夥伴)




#### 歐盟全球科研與 創新框架計畫

Horizon Europe



#### 歐洲跨國創新科研計畫 Eureka GlobalStars




2018

臺、荷蘭、丹麥、法國   






2021

臺、荷蘭、英國、加拿大、奧地利    

2022-2023

臺、波蘭、法國、斯洛伐克   

2023-2024

臺、荷蘭、奧地利、芬蘭、瑞典、加拿大     

2025

臺、波蘭、荷蘭、芬蘭、比利時、立陶宛     

### 雙邊研發合作 (重點深耕)

臺  西班牙  
(2017)

智慧製造 (自動化、綠能)

臺  德國  
(2017)

工業翹楚 (機器人、半導體)

臺  捷克  
(2021)

布局東歐 (無人機、雷射)

臺  英國  
(2022)

科研強國 (數位、生技醫藥)

臺  法國  
(2025)

系統創新 (航太、通訊)





# 展望：深化歐洲研發網絡，協助產業國際布局



## 拓展合作國家

- 運用Eureka GlobalStars多邊合作，拓展雙邊研發合作MOU自5國→7國(2026)
- 促進雙邊企業創新研發合作，2026年目標25案



## 協助鏈結夥伴

- 整合經濟部於歐洲17處駐外單位、工研院駐歐2處據點(德國、英國)在地網脈，協助企業鏈結國際夥伴
- 結合法人研發能量，協助企業國際關鍵技術或創新應用共同研發



## 加碼補助

- 補助我國業者研發計畫經費(最高補助50%，金額無上限)
- 加碼補助—AI技術研發、參與產業國際標準訂定，最高加碼補助款20%

# 簡報結束