

公務出國或赴大陸地區報告（出國類別：考察）

# 赴 2026 年德國科隆五金展及拜訪當地 指標性企業出國報告

服務機關：臺中市政府經濟發展局

姓名職稱：張峯源局長等 5 人

派赴國家：德國

出國期間：115 年 02 月 27 日至 03 月 08 日

報告日期：115 年 04 月 17 日

## 目錄

摘要.....	1
壹、出國人員名單.....	2
貳、目的.....	3
參、過程(行程紀要及探討).....	4
一、參訪日程.....	4
二、拜會德勒斯登市政府.....	5
三、參訪西薩克森應用科技大學(Westsächsische Hochschule Zwickau, WHZ).....	7
四、拜會駐德國台北代表處.....	9
五、參訪 宏竝企業(DesignBite)歐洲總部.....	11
六、參訪倍福自動化(Beckhoff Automation)企業總部.....	13
七、參加科隆五金展(EISENWARENMESSE).....	14
八、拜會駐德國台北代表處慕尼黑辦事處.....	16
九、參訪慕尼黑工業大學創業中心(UnternehmerTUM).....	18
十、拜會弗勞恩霍夫協會(Fraunhofer-Gesellschaft).....	20
肆、心得與達成效益.....	22
一、借鏡德勒斯登「政商協作」模式，強化本市產業治理與聚落基礎.....	22
二、汲取德國「產學研轉化」體系，精進本市創新研發與人才培育能量.....	22
三、掌握科隆五金展全球趨勢，提升臺中手工具產業之國際戰略地位.....	22
四、研析智慧轉型與品牌經營雙軌策略，助益在地企業由 OEM 走向 OBM.....	23
五、整合駐外單位外交與行銷資源，建構臺中城市品牌與國際鏈結網絡.....	23
伍、建議.....	24
一、以重大建設為引擎，持續優化半導體與高階製造之優質投資環境.....	24
二、深化創新基地與技術支援體系，協助中小企業加速智慧化升級轉型.....	24
三、導入營運前置制度設計，提升公共設施與產業場域的長期使用效益.....	24
四、建立系統化國際交流網絡，強化臺中在全求供應鏈之戰略品牌形象.....	25
陸、新聞輿情蒐集.....	26

## 摘要

在本府「前店、後廠、自由港」經濟發展策略下，透過健全本市投資環境，積極協助廠商強化產業韌性，並提升城市國際能見度。針對近年全球供應鏈重組壓力及美國關稅政策變動之應對需求，本次參訪由本府經濟發展局張峯源局長率團赴德國，針對本市優勢之精密機械、工具機及手工具產業，於半導體供應鏈協作、工業 4.0 自動化技術及產學研轉化機制等領域進行深度交流。

本次考察行程橫跨德勒斯登、茨維考、柏林、科隆及慕尼黑等德國主要城市，主要有四個目的：第一為拜會官方機構，包含德勒斯登市政府副市長 Jan Pratzka、駐德國台北辦事處谷瑞生大使及慕尼黑辦事處趙彥青處長等，加強城市與產業合作。第二為拜訪大學及研究機構，包含拜訪茨維考西薩克森應用科學大學（WHZ）校長 Jan Pratzka 及高科技中心、慕尼黑工業大學創新創業中心(UnternehmerTUM)、弗勞恩霍夫協會(Fraunhofer)等，促進人才培育與技術合作。第三為參訪台中企業歐洲布局，如台中大里的宏竝企業（DesignBite）位於漢堡的總部，及在台中設立台灣總部的德商倍福自動化(Beckhoff Automation)位於費爾的總部，了解全球市場策略。第四為參加德國科隆國際五金展，與現場超過 200 家台中參展廠商並肩作戰，展現「台中製造（Made in Taichung）」優質商品的堅實實力。

台中市產業長期參與德國法蘭克福自行車展、漢諾威工具機展及科隆手工具展等國際展會，已與德國主要城市維持良好互動關係，市府未來將持續透過政府、學界與產業多方交流合作，深化與德國及歐洲夥伴的連結。整體而言，本次參訪成功促進商機媒合，協助企業因應全球化環境挑戰，並為未來臺德雙邊建立可持續之國際合作網絡奠定堅實基礎。

## 壹、出國人員名單

編號	單位	職稱	姓名
1	臺中市政府經濟發展局	局長	張峯源
2	臺中市政府經濟發展局工業科	股長	廖顯彬
3	財團法人金屬工業研究發展中心	副處長	胡國信
4	財團法人金屬工業研究發展中心	副組長	黃瑞堂
5	財團法人金屬工業研究發展中心	管理師	侯雯淳

## 貳、目的

臺中市為臺灣製造業核心聚落，擁有精密機械、半導體與工具機等完整供應鏈，市府積極推動「前店、後廠、自由港」策略，深化國際連結並優化投資環境。近年全球貿易環境受美國關稅政策調整（如機械產品面臨 19.2% 潛在稅率）與供應鏈重組影響，對高度仰賴外銷之臺中產業聚落帶來成本波動挑戰。

為降低對單一市場依賴並分散出口風險，本府積極推動市場多元化布局。德國作為歐洲最大經濟體，其在智慧製造、自動化技術及半導體聚落之領先地位，與臺中產業具高度互補性。本次由經濟發展局局長張峯源率團赴德，期能掌握全球製造趨勢，並為臺中企業建構穩固的歐洲合作網絡。綜整本次參訪目的如下：

- 一、市場拓銷與風險分散：因應國際貿易壁壘與關稅衝擊，帶領本市占全臺產值七成之手工業產業聚落參與具標竿意義之「科隆國際五金展」透過此全球最具指標性之平台，協助業者開發歐洲多元客戶渠道，掌握高品質、永續材料與數位化工具等國際市場趨勢，有效分散出口風險並提升企業之競爭韌性。
- 二、技術實質對接與供應鏈合作：實地考察宏竝 (DesignBite) 及倍福 (Beckhoff)，交流跨區域合作模式及軟體定義製造 (Software-defined Manufacturing) 架構，協助本市精密機械與工具機業者突破硬體限制，切入歐洲市場及高端自動化與半導體設備供應鏈。
- 三、創新轉化與升級借鏡：研析 Fraunhofer 「產業需求驅動」之獨特「三分之一」資金機制，掌握其如何銜接基礎研究與工業應用之技術轉化路徑。結合 UnternehmerTUM 之「創業工廠」規模化孵化機制及茨維考西薩克森應用技術大學 (WHZ) 高科技中心之產學協作經驗，作為本市優化 SBIR 政策與縮短技術從「實驗室到量產」期程之具體參考。
- 四、城市外交與品牌提升：拜會德勒斯登市政府與工商會，掌握其構築「歐洲矽谷 (Silicon Saxony)」半導體聚落之政商協作與治理經驗。並整合駐德國台北代表處 (柏林) 及慕尼黑辦事處之經貿情資，學習慕尼黑將文化慶典 (如啤酒節) 與在地產業品牌深度耦合之「城市行銷」模式，強化臺中在全球供應鏈中之戰略形象與國際能見度。

## 參、過程(行程紀要及探討)

### 一、參訪日程

日期	行程內容	
2月27日 (星期五)	啟程	桃園→維也納機場→柏林布蘭登堡機場
2月28日 (星期六)		搭乘長榮航空 BR065 班機自桃園機場出發，至維也納機場轉機，抵達柏林布蘭登堡機場
3月1日 (星期日)	交通移動	柏林→德勒斯登
	拜會	德勒斯登市政府
	交通移動	德勒斯登→茨維考
3月2日 (星期一)	參訪	茨維考西薩克森應用技術大學高科技中心
	交通移動	茨維考→柏林
	拜會	駐德國台北代表處
	交通移動	柏林→漢堡
3月3日 (星期二)	拜會	宏竝企業股份有限公司(DesignBite)
	交通移動	漢堡→費爾
	拜會	倍福自動化有限公司(Beckhoff Automation)
	交通移動	費爾→波昂
3月4日 (星期三)	交通移動	波昂→科隆
	參展	2026 科隆五金展 (EISENWARENMESSE - International Hardware Fair)
	交通移動	科隆→波昂
3月5日 (星期四)	交通移動	波昂→科隆→慕尼黑
	拜會	駐德國台北代表處慕尼黑辦事處
3月6日 (星期五)	參訪	慕尼黑工業大學創業中心 UnternehmerTUM
	拜會	弗勞恩霍夫協會 Fraunhofer-Gesellschaft
3月7日 (星期六)	歸國	慕尼黑→桃園
3月8日 (星期日)		搭乘長榮航空 BR 072 班機自慕尼黑機場出發至桃園機場返回臺灣

## 二、拜會德勒斯登市政府

德勒斯登從歷史悠久的「易北河上的佛羅倫斯」轉型為現代歐洲微電子核心，以「歐洲矽谷（Silicon Saxony）」之姿重塑全球半導體版圖，年生產全歐近三分之一的晶片。德勒斯登市政府作為推動城市經濟政策與產業振興之核心推手，負責整體產業發展策略規劃、高科技聚落營造及人才培育等業務。此次參訪由德勒斯登市經濟事務副市長 Jan Pratzka 率領經濟發展辦公室主任 Steffen Rietzschel、德勒斯登工商總會（IHK Dresden）執行長 Lukas Rohleder，以及德國機械設備製造業聯合會（VDMA）東部分會會長 Alexander Jakschik 等政商代表接待訪團，雙方進行深度意見交流。

會談中，Jan Pratzka 副市長指出，德勒斯登是享譽國際的半導體產業聚落核心，目前已提供超過 7 萬個高科技就業機會，產業發展動能強勁。隨著台積電及英飛凌（Infineon）等國際巨頭持續加碼投資，預計至 2030 年將再新增超過 2 萬個就業機會。Steffen Rietzschel 主任則補充說明，市府透過精準的政策支持與投資環境優化，成功建構出支持從研發到量產的完整生態體系。Lukas Rohleder 執行長與 Alexander Jakschik 會長亦針對德國如何透過工商團體與產業協會，強化中小企業在半導體供應鏈中的技術連結，分享橫向協作經驗。

張局長表示，臺中市與德勒斯登在製造業與科技研發上具備高度互補性，臺中精密機械、工具機及半導體設備零組件聚落發達，是全球半導體大廠背後重要的技術支援力量。面對全球供應鏈重組，本市透過單一招商服務窗口整合資源，並積極協助在地供應鏈接軌國際市場，分散出口風險。對於德勒斯登能吸引全球半導體龍頭進駐，並帶動龐大就業與技術升級的治理經驗，對臺中未來優化產業園區功能、精進半導體聚落營造具備極高參考價值，期許透過制度化的對話機制，長期協助雙方企業強化韌性。

雙方並就產業鏈媒合與展會平台角色進行交流，張局長介紹臺中產業在精密加工與智慧製造的優勢定位，強調臺中企業能提供高品質的零組件與即時驗證服務。Jan Pratzka 副市長回應表示，隨著臺灣企業在德投資比重增加，非常歡迎臺中未來能以企業訪團（Mission）參與當地科技盛會，這將有助於兩地企業從行政層次的拜會逐

步轉化為實質的技術對接與合作行動。雙方期盼在既有的半導體鏈結基礎上，持續深化於智慧製造、高階研發及人才交流等面向之實質合作，共同提升兩市在國際供應鏈中的戰略地位。



與德勒斯登市政府團隊合影



雙方就產業鏈媒合與展會平台角色  
進行現場交流、深化雙方合作



德勒斯登市政府經濟發展辦公室主任  
Mr.Steffen Rietzschel 分享德勒斯登  
發展現況



與德勒斯登市政府經濟事務副市長 Jan  
Pratzka 合影

### 三、參訪西薩克森應用科技大學（Westfälische Hochschule Zwickau, WHZ）

西薩克森應用科技大學（WHZ）位處德國汽車工業重鎮茨維考（Zwickau），長期在汽車工程、機械製造及微電子領域居於領先地位。西薩克森應用科技大學（WHZ）以深厚的產學合作底蘊聞名，其設立的「微電子高科技中心」專注於半導體應用技術、感測系統及資通訊物理系統（CPS）研究，是薩克森邦推動智慧製造與技術創新的重要引擎。在全球半導體供應鏈重組之際，該校扮演著將前瞻科研轉化為工業實務方案的關鍵角色，是本市產業對標德國應用科學教育體系、導入智慧轉型技術的重要合作夥伴。

由校長 Stephan Kassel 親自率領副校長 Jan Schubert 博士、微系統技術與資通訊物理系統教授 Robert Täschner 博士，以及校長助理 Luise Goldammer。此外，德國工商會（IHK）開姆尼茨分會執行董事 Torsten Spranger 與指標性企業 N+P 代表等。座談中，張局長詳述臺中作為台灣製造業核心城市與智慧製造重鎮的戰略地位，強調本市擁有完整的精密機械、自動化設備與半導體供應鏈，具備強大的產業群聚效應。分享臺中產學合作的實務成果，指出全市 17 所大專院校均已建立實質產學機制，如中興大學等 8 所大學與「台中市金手獎得獎廠商協進會」簽署合作備忘錄，確保企業需求能即時回饋學界，使教學與產業脈動緊密接軌，展現臺中作為技術升級引擎的動能。

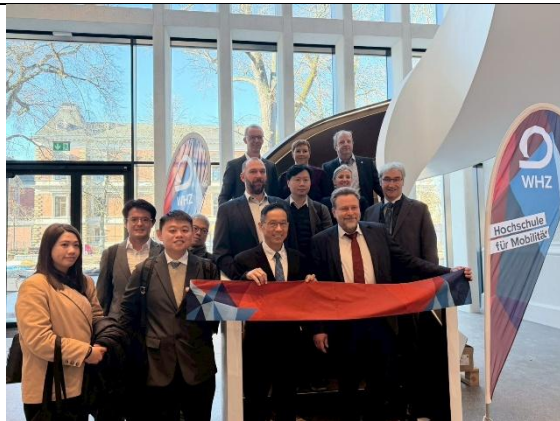
透過本次與 WHZ 的交流，觀察到德國應用型大學成功之處在於其研發能量與產業現場的「零距離」結合。WHZ 透過與企業共同參與的研究計畫，確保技術開發能直接解決產業痛點，這與臺中目前推動的產學聯盟體系在精神上高度契合。建議未來可以參考 WHZ 在資通訊物理系統（CPS）的先進經驗，精進本市精密機械產業的智慧化水平，期盼未來能將臺中的製造實力與德國的應用研發量能深度對接，不僅協助業者精準掌握歐洲市場需求，更為臺中培育具備國際視野的高階技術人才，穩固本市在全球供應鏈中的關鍵地位。



西薩克森茨維考應用科技大學校長  
Stephan Kassel 說明德國高科技產學合  
作成果



與西薩克森茨維考應用科技大學團隊  
進行深度意見交流



與西薩克森茨維考應用科技大學  
團隊合影



西薩克森茨維考應用科技大學  
高科技中心參觀導覽

#### 四、拜會駐德國台北代表處

駐德國台北代表處作為我國在德國之經貿窗口，長期扮演鏈結臺德產業合作、科技交流之關鍵橋樑。德國身為歐洲最大經濟體與全球製造業領航者，在精密機械、自動化技術及汽車工業等領域具備世界領先地位，是對標國際標準、佈局歐洲市場的重要門戶。此次拜會由駐德國台北代表處大使谷瑞生親自接待訪團，並率領經濟組代理組長李憲宜及秘書蘇大鈞與訪團進行座談，雙方就德國產業發展背景、城市建設經驗、台德貿易現況及未來合作契機進行深入交流。

雙方就德臺產業發展現況進行意見交換，谷大使於會中指出，台灣為德國在亞洲第五大、全球第九大貿易夥伴，雙邊貿易額連年突破 200 億美元。德國製造在台灣深具信任基礎，工匠精神與「隱形冠軍」形象廣受肯定；同時，台積電今年將有約 800 名員工進駐德勒斯登投入 12 奈米至 28 奈米製程生產，顯示台德關係持續深化。他高度肯定台中在半導體與精密機械領域的產業實力，並表示願意積極協助促成台中與德國條件對等城市締結姊妹市，透過學校、企業與民間多元交流模式，實質推動台德城市合作。

張局長向代表處詳述中部地區手工具業者占全台七成，年產值達千億元規模，台中以中小企業為主，憑藉高品質與專業代工能力，成為全球供應鏈重要一環。近年更積極拓展歐洲市場，在自行車、健身器材等運動休閒產業，以及航太與能源領域（包括 Airbus 供應鏈與離岸風電）均有具體成果，並長期參與德國法蘭克福自行車展、漢諾威工具機展及科隆手工具展等國際展會，與德國主要城市維持良好互動關係。對於未來透過締結姊妹市等方式強化城市合作，市府持正面態度，並與台中積極推動國際鏈結的施政方向相符。

會中谷大使亦分享多年駐德經驗，強調唯有「知己知彼」，方能在國際經貿與城市合作上取得突破。德國教育體系重視專業技術與多元專長發展，未來若能深化台德交流，將有助於產業升級與青年國際視野拓展。市府對於城市交流構想表達肯定與感謝，並將持續以務實態度推動雙邊合作，強化台中在歐洲市場的能見度與競爭力。



駐德國台北代表處大使谷瑞生說明  
德國當前政經情勢與臺德經貿脈動



雙方就德臺產業發展現況進行意見交流



與駐德國台北代表處團隊合影



與駐德國台北代表處大使谷瑞生合影

## 五、參訪宏竝企業 (DesignBite) 歐洲總部

宏竝企業股份有限公司深耕於本市大里區，是臺灣手工具與居家生活產業從傳統代工 (OEM) 轉型為高附加價值品牌 (OBM) 的標竿企業。在全球供應鏈重組與關稅變動壓力下，宏竝成功建立「丹麥設計、臺灣製造、德國行銷」的跨區域合作模式，並創立自有品牌「DesignBite」。該品牌以「Take a bite of life」為核心理念，結合北歐簡約美學與臺中精良的製造工藝，精準切入歐洲中高端消費市場。宏竝企業展現品牌差異化定位的優勢，具備將傳統製造轉化為品牌創新的強大潛力。

本次參訪由宏竝企業總監陳瑞士與丹麥 Hans Thyge & Co 設計公司創辦人 Hans Thyge Raunkjær 親自接待，出席人員包括 DesignBite 執行長 John Penther、建築設計師 Sine Venø Raunkjær 以及業務開發與財務管理等核心團隊。座談中，陳總監分享宏竝如何由 OEM 逐步進化至 ODM，最後透過跨國設計協作建立品牌的歷程。特別引起關注的是其對「永續與低碳」趨勢的布局，例如「Loop Pouf 泡芙椅」創新結合荷蘭 Fabrra 再製布料（口罩及醫材回收材料）與丹麥 EGE 回收地毯纖維製成，精準對應歐洲市場對低碳足跡的嚴苛需求。設計師 Hans Thyge 則詳述如何透過高品質的數位行銷與社群推廣，在德國及北歐市場建立高度的品牌識別。

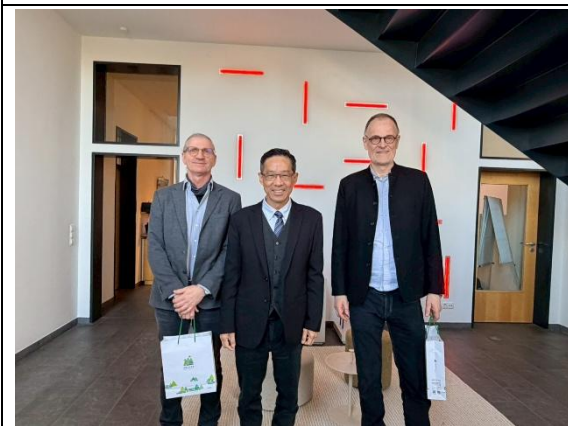
透過本次交流，充分感受到台中企業在國際供應鏈中展現的「品質、創新、永續」三大競爭力。未來也將持續作為產業後盾，協助企業在碳足跡管理與 AI 轉型等全球趨勢中提升競爭力，期望讓「台中製造」成為串聯全球高階製造與品牌創新的重要基地。



家具展示區參觀導覽



與 DesignBite 團隊進行交流



與丹麥 Hans Thyge & Co 設計公司創辦人 Hans Thyge Raunkjær、DesignBite 執行長 John Penther 合影



與 DesignBite 團隊合影

## 六、參訪倍福自動化 (Beckhoff Automation) 企業總部

倍福自動化 (Beckhoff Automation) 總部位於德國費爾 (Verl)，是全球工業自動化與智慧製造技術的領航者，以 PC-based Control (工業電腦控制技術) 為核心，提供涵蓋工業電腦、訊號傳輸、運動控制及自動化軟體等六大領域的完整解決方案。該公司全球員工約 5,000 人，其中具備工程專業背景比例高達 40%，展現出極強的技術研發與創新量能。倍福特別將台灣總部設於臺中，不僅顯示其看好東亞半導體、精密機械與能源設備之市場潛力，更證明臺中產業在全球供應鏈中占有關鍵地位，是本市推動數位轉型與智慧工廠建設的核心技術夥伴。

此次參訪由倍福總部國際銷售區域經理 Joshua Alexander Rusdy 親自接待訪團，雙方就智慧製造發展趨勢與自動化技術應用進行深度交流。Joshua 經理指出，倍福透過整合控制系統、資料分析與 AI 演算法，能實現高度彈性且具備擴充性的生產流程數位化，其應用範圍廣泛涵蓋工具機、離岸風電及娛樂舞台控制等產業。現場並展示具備極高精度的 XPlanar 磁浮系統，該技術能滿足半導體指標設備對高精度的嚴苛需求，未來模組化機器人系統也預計於 2027 年導入台灣市場。

透過本次交流，觀察到未來製造業的核心競爭力已由單純的硬體製造轉向「軟體定義」與「AI 整合」的智能化架構。倍福所展示的數位化控制架構與軟體導向解決方案，對於正處於升級關鍵期的臺中精密機械與半導體設備產業，具備極高的技術對標與應用價值。



與倍福總部國際銷售區域經理  
Joshua Alexander Rusdy 合影



與倍福自動化代表合影

## 七、參加科隆五金展（EISENWARENMESSE）

德國科隆五金展（EISENWARENMESSE）為全球規模最大、最具指標性的五金工具專業盛會，每兩年舉辦一次，是觀察全球手工具產業趨勢與市場動態的最高殿堂。臺灣作為全球前三大手工具出口國，其核心聚落高達七成集中於臺中，形成全球最密集且完整的產業供應鏈。在國際貿易局勢變動與關稅挑戰下，科隆五金展不僅是臺中企業拓展歐洲高消費力市場的戰略平台，更是本市展現從「傳統代工（OEM）」轉向「設計研發導向（ODM/OBM）」轉型成果的重要窗口，對於鞏固臺中在全球供應鏈中的核心地位具備高度戰略意義。

本次展覽匯集超過 50 國、約 3,000 家企業參展，臺灣參展商逾 300 家，其中臺中業者占比高達七成，展現強大的聚落能量。代表團由經發局張局長率隊，在臺灣手工具公會常務理事謝志堅、總幹事吳添財陪同下，實地走訪包含鈺晟精密、數泓科技、君宇企業、惠旺工業、詠基工業及茂穎實業等約 20 家指標性廠商，深入了解業者在歐洲市場的布局成果。

交流過程中觀察到，臺中企業已展現高度的技術整合與品牌競爭力。例如君宇企業以「EHOMA」品牌深耕夾鉗市場，產品廣泛應用於建築與工業領域；數泓科技作為全台首家數位手工具專業公司，展出可精準測量力矩的數位工具，成功對接航太與汽機車維修的高端需求；惠旺工業則以自有品牌「EVERWIN」將氣動打釘槍行銷全球。此外，鈺晟精密在工具收納系統取得多國專利，詠基工業以「MAXCLAW」品牌榮獲台灣精品獎肯定，茂穎實業則憑藉優異材料技術在切割工具領域深耕逾 30 年。業者普遍回饋，歐洲市場對於產品精密度、安全規範及環保標準要求極高，臺中企業憑藉從材料研發到精密製造的完整優勢，已成功建立品牌差異化定位。

透過本次考察，觀察到全球手工具市場已由「價格競爭」轉向「高值化、差異化與數位化」的全面競爭。臺中企業展現出強大的韌性，能有效因應國際貿易局勢變化，透過少量多樣、客製化生產與自有品牌經營，逐步掌握市場話語權。特別是在數位手工具與智慧化設備領域，臺中廠商已具備與國際頂尖品牌同台競爭的實力。

此外，在美國關稅政策不確定性持續存在的情況下，深耕具備穩定需求與高技術門檻的歐洲市場，已成為臺中企業分散市場風險的重要路徑。本次實地交流使本府更直接掌握產業的第一線需求與面臨的法規挑戰，證實臺中精密製造實力結合國際品牌策略，是產業升級的必經之路。此行不僅強化臺中企業在國際市場的能見度，更確立臺中作為全球手工具採購與技術創新重鎮的不可替代性。



鈺晟精密(Organizer Precision Tools) 說明產品技術



實地走訪與臺中參展廠商交流互動



臺灣形象展示館前合影



與手工具公會前任理事長賴亮孜合影

## 八、拜會駐德國台北代表處慕尼黑辦事處

慕尼黑作為巴伐利亞邦首府，是德國南部的經濟與科技心臟，不僅匯聚 BMW、西門子（Siemens）等跨國龍頭企業，更以其深厚的科研實力與文化底蘊，成為全球「產業與創新」並重的城市發展典範。駐德國台北代表處慕尼黑辦事處則是我國在德南地區的核心據點，長期扮演鏈結臺德經貿、科技及文化合作的關鍵角色。在全球供應鏈重組的局勢下，該辦事處不僅掌握著歐洲最具競爭力經濟區的第一線動態，更是臺中市強化國際行銷與開拓歐洲市場的重要戰略門戶。

本次拜會由駐德國台北代表處慕尼黑辦事處處長趙彥清親自接待訪團，並率領組長蔣憶萍、處長秘書貝娜（Katharina Bertz）及實習生 Edward Ming Seidel 與訪團展開深度座談。趙處長於會中分析指出，南德地區在高端製造、智慧轉型及汽車產業方面具備全球領先優勢，且隨著德國能源轉型政策的推進，當地企業正加速投入低碳技術。座談中，辦事處實習生 Edward 特別針對「慕尼黑啤酒節（Oktoberfest）」的成功模式進行專題分享，精闢論述該活動如何透過文化慶典結合在地產業品牌，創造數百萬人次的觀光效益與強大的城市行銷力。

張局長於交流中表示，臺中市與慕尼黑在產業特質上具有高度相似性，本市近年積極推動「臺中購物節」、「鍋烤節」等大型節慶，旨在透過活動熱度帶動在地消費與產業能見度。對於慕尼黑能將文化傳統轉化為經濟動能、並成功行銷全球的經驗，對臺中未來優化城市品牌與大型活動治理具備高度借鏡價值。此外，張局長亦詳述臺中在半導體與精密製造領域的關鍵地位，強調本市完整的供應鏈能量正是德國企業尋求國際合作時的首選夥伴。趙處長亦回饋指出，德國企業對臺灣技術實力持高度興趣，未來將協助本市業者精準對接南德市場的合作契機；另台中積極推動城市行銷並提升國際能見度，是相當重要的策略。辦事處今年國慶晚會預定於 10 月 7 日舉辦，正好在慕尼黑啤酒節結束後第 3 天，希望邀請台中市政府共同參與，將是推廣台中的良好機會。

透過本次與慕尼黑辦事處的交流，觀察到成功城市行銷的核心在於「文化與產業的深度耦合」。慕尼黑啤酒節不僅是民俗慶典，更是展示在地產業實力的戰略平台，此模式對於本市強化產業特色與大型活動的連結具有重要指導意義。建議未來本府應

強化與慕尼黑辦事處的協作，利用駐外單位的在地網絡，協助臺中隱形冠軍業者對接德南的高端製造與低碳技術鏈。同時，雙方期盼建立常態性的聯繫機制，將「城市品牌行銷」與「產業招商對接」並行，持續提升臺中市在歐洲市場的戰略地位與國際曝光度。



駐德國代表處慕尼黑辦事處趙彥清處長  
分享慕尼黑啤酒節成功經驗

駐德國代表處慕尼黑辦事處  
說明慕尼黑啤酒節辦理內容



與駐德國代表處慕尼黑辦事處  
趙彥清 處長合影



與駐德國代表處慕尼黑辦事處團隊合影

## 九、參訪慕尼黑工業大學創業中心(UnternehmerTUM)

UnternehmerTUM 是歐洲規模最大且最具影響力的創新創業中心，與慕尼黑工業大學 (TUM) 緊密協作，被譽為享譽全球的「創業工廠 (Startup Factory)」。該平台成功建構整合學術研究、企業資源與創投資金的完整生態系，不僅每年吸引約 20 億歐元的創投資金 (占全德總額三分之一)，更吸引紅杉資本 (Sequoia Capital) 等頂尖創投進駐，確保研發成果能精準接軌市場。在深科技 (Deep Tech) 引領全球產業變革的趨勢下，UnternehmerTUM 扮演著將尖端科學轉化為大規模商業應用的關鍵推手，是本市優化創新創業政策、強化產學研轉化效率的重要標竿。

由 UnternehmerTUM 執行長 Helmut Schönenberger 親自率領座談，成員包含量子創業實驗室負責人暨半導體專家 Michael Machold，以及高級專案經理 Verena Schottenloher。座談中，Helmut 執行長詳述該中心如何實現「規模化創新」，每年支持逾 1.7 萬名學生並產生上千個專案，平均每週誕生 2 至 3 家新創公司，並擁有 BMW 與 Infineon 等 300 多家企業合作夥伴。Michael Machold 總監則深入介紹其「Venture Labs」創業實驗室模式，強調不同於短期加速器，實驗室提供長達 4 年的持續輔導 (如 Quantum Diamonds 案例)，並與格羅方德 (GlobalFoundries) 合作開設「晶片設計碩士」課程，確保人才在畢業前即完成完整的試產流程。

張局長亦於會中分享臺中市的創業支持成果，強調本市憑藉「完整產業鏈」與「靈活創新體系」優勢，積極透過地方型 SBIR 加速企業轉型，至今已補助 250 家企業並帶動超過 30 億元產值，更培育出如「瑞艾科技」等榮獲 AI 創新百強的在地新創。

未來本府應強化作為「國際新創對接窗口」的角色，建立與 UnternehmerTUM 的常態性交流機制，媒合本市具潛力的 AI 或精密機械新創參與其國際計畫。同時，可參考其「長期持續輔導」的實驗室架構，精進本市創業加速器的育成深度，鼓勵企業導入深科技應用。雙方期盼未來能結合臺中的製造供應鏈優勢與慕尼黑的創新研發能量，共同推動臺德間的人才與技術對接，將「臺中製造」轉化為驅動全球高階製造與品牌創新的重要基地。



與慕尼黑工業大學創業中心進行交流



慕尼黑工業大學創業中心推動作法說明



慕尼黑工業大學創業中心導覽



與慕尼黑工業大學創業中心團隊合影

## 十、拜會弗勞恩霍夫協會(Fraunhofer-Gesellschaft)

弗勞恩霍夫協會(Fraunhofer-Gesellschaft)總部位於德國，是歐洲規模最大的應用科學研究機構，在國際間素有「德國工研院」之美譽。該協會作為德國四大研究機構之一，長期扮演大學基礎研究與工業界市場應用間的關鍵橋樑，專注於將學術科研成果轉化為具備商業價值的工業技術。在全球技術變革劇烈的背景下，弗勞恩霍夫協會憑藉其在智慧製造、材料科技及資訊技術等領域的深厚研發實力，不僅維持德國高端製造的全球競爭優勢，更是本市推動精密機械產業升級與產學研深度整合的重要對標對象。

訪團此次拜會由弗勞恩霍夫協會總部國際研究合作部創新市場組組長 Christoph Mitterer 親自接待，出席人員包含台灣區負責人 Xuan Katheder 及 FIP 專案經理 Steffen Grebe，雙方針對應用研發之轉化機制展開深度座談。Mitterer 組長於會中詳述，弗勞恩霍夫協會的核心營運以產業需求為導向，透過委託研發、技術授權、專利產出及標準制定等多元管道，有效縮短研發成果進入市場的期程。座談中特別探討其獨特的「知識移轉」機制，透過鼓勵研究人員流向產業界，將高階技術能量直接帶入企業內部。張局長亦向訪賓介紹臺中作為製造業重鎮的實力，強調本市擁有完整的精密機械與半導體設備聚落，雙方針對未來如何引進弗勞恩霍夫協會的應用研發能量，協助在地企業對接國際技術標準達成合作共識。

透過本次與弗勞恩霍夫協會的交流，觀察到德國產業領先的關鍵在於建立一套順暢的「研發轉化機制」，這與臺中目前推動的產學聯盟與 SBIR 技術升級政策在精神上高度契合。弗勞恩霍夫協會以「市場需求導向」引領技術開發的模式，能有效協助企業排除研發瓶頸並降低技術導入門檻，對於正處於數位轉型關鍵期的臺中業者具備極高借鏡價值。未來本府應強化作為產業與國際研發機構間的媒合角色，參考德國在專利佈局與標準制定上的先進經驗，協助本市隱形冠軍業者精準對接高端技術資源。雙方期盼未來能將臺中的製造韌性與德國的研發量能深度鏈結，共同將臺中打造為全球高階製造與技術創新的戰略基地。



雙方就應用研究與產業合作模式交流



與弗勞恩霍夫協會 (Fraunhofer-Gesellschaft) 團隊合影

## 肆、心得與達成效益

### 一、借鏡德勒斯登「政商協作」模式，強化本市產業治理與聚落基礎

本次拜會德勒斯登市政府及德勒斯登工商會（IHK Dresden），深入研析其如何透過長期政策穩定性與精準的資源配置，成功構築「歐洲矽谷（Silicon Saxony）」之領先地位。觀察發現，德勒斯登的成功並非單純依靠招商，而是建立在政府引導、工商會（IHK）專業服務與產業協會（如 VDMA）技術對接的橫向整合機制。其「政策誘因+專業陪伴」的運作模式，對臺中市正積極推動的精密科學園區擴展及半導體設備在地化具有高度參考價值。未來市府將持續優化單一招商服務窗口，並引進德式「產官協力」思維，協助在地企業對標國際標準，穩固本市作為中臺灣經濟核心的關鍵地位。

### 二、汲取德國「產學研轉化」體系，精進本市創新研發與人才培育能量

透過參訪西薩克森應用科技大學（WHZ）、慕尼黑工業大學創業中心（UnternehmerTUM）及 Fraunhofer 應用研究機構，實地掌握德國如何串聯「基礎研究、應用研發、商業化規模生產」的完整創新鏈結。WHZ 的「解題導向」產學合作、UnternehmerTUM 的「深科技長期陪伴」機制，以及 Fraunhofer 的「知識移轉」路徑，展現技術落地的多元可能性。此模式對應本市目前推動的 17 所大專院校與金手獎廠商產學聯盟，提供具體的優化藍圖。未來將評估引進德式長期輔導機制，強化本市地方型 SBIR 研發成果與市場實證場域的銜接，縮短技術從實驗室到市場的鴻溝，加速產業智慧化轉型。

### 三、掌握科隆五金展全球趨勢，提升臺中手工具產業之國際戰略地位

科隆國際五金博覽會（EISENWARENMESSE）作為全球最具指標性的產業平台，不僅是產品展示場，更是掌握「綠色轉型（ESG）」與「智慧工具」趨勢的核心路徑。本次考察發現，國際五金市場已全面轉向永續材料應用與數位化通路經營。臺中作為全球手工具生產重鎮，應積極從「製造代工」轉型為「技術與永續標準」的提供者。透過參展與觀摩，本市業者能精準對接歐洲高端市場對低碳足跡的需求，建立國際能

見度。市府未來將持續支持業者參與國際指標性展會，結合臺中國際會展中心(TICEC)之營運，將臺中打造為全球高階製造與採購的關鍵門戶，實現一站式技術對接與即時驗證功能。

#### 四、研析智慧轉型與品牌經營雙軌策略，助益在地企業由 OEM 走向 OBM

透過拜會德國自動化龍頭 Beckhoff Automation 與臺商轉型典範宏竝企業 (DesignBite)，精確掌握製造業升級的兩大核心路徑：一是以「軟體定義」與「AI 演算法」驅動的智慧製造轉型；二是以「國際設計能量」與「跨國分工」建立的品牌經營模式。Beckhoff 的數位化控制架構能協助本市精密機械產業突破硬體限制，而宏竝企業「丹麥設計、臺灣製造、德國行銷」的成功經驗，則為本市手工具產業突破價格競爭、建立品牌話語權提供實務路徑。此行證實「品質、創新、永續」是臺中企業在國際供應鏈中不可或缺的三大競爭力，市府將持續投入資源協助企業進行低碳管理與 AI 數位行銷轉型，創造更多具國際影響力的隱形冠軍。

#### 五、整合駐外單位外交與行銷資源，建構臺中城市品牌與國際鏈結網絡

本次透過駐德國代表處及慕尼黑辦事處的深度交流，不僅建立穩定的經貿情資對接管道，更汲取慕尼黑將文化節慶（如啤酒節）與產業發展結合的「城市品牌行銷」經驗。慕尼黑能將傳統節慶轉化為全球經濟產值與品牌形象的模式，對臺中推動「臺中購物節」、「鍋烤節」等大型活動具有極高之指導意義。未來將強化與駐外單位的跨機關協力，將本市的產業特色融入城市外交與國際推介中。透過制度化的長期對話與實質合作，我們將逐步建構臺中在歐洲市場中具高度識別度的「智慧製造與生活美學」城市形象，提升國際曝光度並協助業者精準對接全球商機。

## 伍、建議

### 一、以重大建設為引擎，持續優化半導體與高階製造之優質投資環境

臺中市為全國人口第二大城市及中部產業核心，自市長盧秀燕上任以來，持續透過重大公共建設與交通路網布局，穩健提升城市投資條件與整體發展動能。隨著臺中國際會展中心、綠美圖即將完工營運，及捷運藍、橘線延伸路網逐步推進，臺中已逐步形塑兼具產業聚落、生活機能與國際交流能量的完整投資環境。本次赴德參訪德勒斯登，拜會市政府及工商會，德方普遍肯定臺中在精密機械與半導體供應鏈的完整度，以及「投資臺中」單一窗口的服務效率。德勒斯登「歐洲矽谷」的成功，關鍵在於政府對產業聚落的長期穩定政策與跨部門協調。建議市府持續以重大建設作為城市發展核心引擎，並在現有招商機制下，進一步針對半導體設備在地化強化跨局處協調與投資障礙排除，定期訪視廠商傾聽企業需求，將公共投資有效轉化為企業長期深耕臺中的動力，鞏固本市作為中臺灣經濟核心的關鍵地位。

### 二、深化創新基地與技術支援體系，協助中小企業加速智慧化升級轉型

臺中市中小企業基礎雄厚，隨著二代接班與智慧製造、數位轉型導入，產業轉型動能逐步顯現。市府結合中央資源推動地方型 SBIR 計畫，已累積顯著成果並帶動可觀產值。本次參訪德國西薩克森應用科技大學(WHZ)及 Fraunhofer 應用研究機構，觀察其以「解題導向」的陪伴式輔導為核心，透過研究機構與企業共同研發，將技術研發成果直接轉化為產業應用，而非僅提供一次性補助。建議市府未來除持續推動地方型 SBIR 外，可強化本市創新基地與產學研機構的分工協作，參考德式「雙軌制研究」模式，媒合本市金手獎廠商與大專院校建立長期技術合作路徑。透過專案諮詢與如 Beckhoff 等自動化技術導入，建立清楚的企業成長藍圖，協助在地企業降低試錯成本，加速邁向高附加價值的智慧製造領域。

### 三、導入營運前置制度設計，提升公共設施與產業場域的長期使用效益

本次參訪德國慕尼黑與宏竝企業(DesignBite)之營運模式，觀察其在公共設施與產業場域規劃上清楚定位，並規劃長期營運制度、結合文化節慶與品牌能量，其成

功關鍵不在於建設規模，而在於具備可長期運作的架構與彈性使用設計。隨著本市臺中國際會展中心、大型運動場館及舊城區再生計畫陸續推進，市府未來將面對如何提高公共設施平日使用率、整合商業與城市機能，避免單一用途導致設施閒置等治理課題。建議應於規劃及營運階段即提前納入跨時段、多功能與民間參與（PPP）的制度設計，如會展中心除展覽功能外，亦可打造市民休憩空間，同步結合會議、活動、課程等功能，擴大功能性與整體效益，讓公共建設走入市民生活，同時兼具經濟、教育等功能，扮演多元角色創造更大價值。

#### **四、 建立系統化國際交流網絡，強化臺中在全求供應鏈之戰略品牌形象**

德勒斯登市政府、工商會（IHK）及慕尼黑工業大學創業中心（UnternehmerTUM）在推動產業政策時，皆採取長期策略、跨部門協作及穩定國際交流的模式，逐步累積地方競爭優勢。城市交流的關鍵不僅在於單次參訪，而在於是否能形成持續對話與實質合作。建議市府未來應持續透過國際參訪與交流會議，深化與德國地方政府、研究機構及產業單位的互動，並將交流成果系統性轉化為政策調整依據。透過駐外單位建立穩定的經貿情資管道，協助本市隱形冠軍業者定期參與如科隆五金展等國際指標性盛會，並結合本市「臺中購物節」、「鍋烤節」等大型活動經驗，推動產業與觀光之國際整合行銷，逐步建構臺中在歐洲區域具高度識別度的「智慧製造與質感生活」城市形象，強化在全球供應鏈中的戰略地位。

# 陸、新聞輿情蒐集

## 一、拜會德勒斯登市政府

### 工商時報

#### 德國看重台中半導體與機械實力 德勒斯登表達深化合作意願台德產業鏈對話再升溫

2026.03.03 / 18:02 / 工商時報 文 / 許俊揚



德國機械設備製造業聯合會(東部分會)會長Mr. Alexander Jakschik(左起)、德勒斯登工商總會執行長Mr. Lukas、德勒斯登市政府經濟事務副市長Mr. Jan Pratzka、台中市府經發局局長張峯源、德勒斯登市政府經濟發展辦公室主任Mr. Steffen Rietzschel合影。圖 / 台中市政府經濟發展局提供

### EBC

精準選播清單 2026世界賽 即時 熱門 生活 國際

快訊 德美以聯手空襲 前伊朗外長哈瓦拉濟傷重... 45分鐘前

#### 德勒斯登表達深化合作意願 台德產業鏈對話再升溫

2026-03-04 15:36 東森新聞 聽新聞 00:00



現場交流。(圖 / 台中市政府經濟發展局提供)

分享 德國薩克森自由州首府德勒斯登副市長Jan Pratzka，於3月1日親自接待台中市政府經濟發展局長張峯源及交流團隊，肯定台中在半導體、精密機械與工具機領域具備完整供應鏈與產業聚落優勢，並表達深化雙方合作意願。此次會晤延續今年1月德國聯邦議院議員柯的

3月3日-工商時報

3月4日-東森新聞

### 風傳媒

#### 看重台中半導體與機械實力 台中與德國產業鏈對話再升溫

2026-03-02 17:55 王秀禾



德國薩克森自由州首府德勒斯登副市長Jan Pratzka於1日親自接待台中市政府經濟發展局長張峯源及交流團隊。(圖 / 台中市政府)

德國薩克森自由州首府德勒斯登副市長Jan Pratzka於昨(1)日親自接待台中市政府經濟發展局長張峯源及交流團隊，肯定台中在半導體、精密機械與工具機領域具備完整供應鏈與產業聚落優勢，並表達深化雙方合作意願。此次會晤延續今年1月德國聯邦議院議員柯約博率團拜會台中市政府的交流成果，雙方就產業發展現況與水、電、人才等共同挑戰進行深度對話。

經發局長張峯源表示，台中為台灣機械、精密機械、半導體及工具機等九大產業重鎮，具備港口、國際機場與高鐵等完整基礎建設，是台灣經濟核心，更是全球單位面積產值最高、密度最集中的精密機械聚落。台灣為全球第五大工具機出口國，而台中則是半導體與晶片發展的重要城市之一。台積電已於台中啟動投資計畫，規劃興建4座1.4奈米先進製程晶圓廠，預計2028年完工，顯示台中在全球半導體版圖中的關鍵地位。

德勒斯登副市長Jan Pratzka指出，德勒斯登素有「易北河上的佛羅倫斯」之稱，是享譽國際的半導體產業聚落「Silicon Saxony」核心城市，為歐洲微電子與半導體重鎮，

### 中廣新聞網

#### 中市府交流團訪德國薩克森自由州首府德勒斯登 副市長表達深化合作意願

中廣新聞網 2026年3月3日



台中市政府經濟發展局長張峯源率交流團前往德國，由德國薩克森自由州首府德勒斯登副市長Jan Pratzka接待，Jan Pratzka副市長肯定台中在半導體、精密機械與工具機領域具備完整供應鏈與產業聚落優勢，並表達深化雙方合作意願。這次會晤是延續今

3月2日-風傳媒

3月3日-中廣新聞網

## 二、參訪西薩克森應用科技大學

### 茨維考大學校長接待中市參訪團 深化高科技產學合作交流

2026.03.03 / 19:48 / 工商時報 文 / 許俊揚

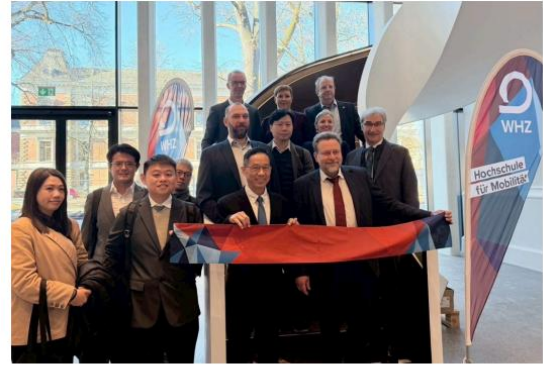


茨維考大學校長接待中市參訪團，說明德國高科技產學合作成果。圖 / 台中市政府經濟發展局提供

台中市政府經濟發展局於3月2日赴德國茨維考西薩克森應用科技大學 ( Westsächsische Hochschule Zwickau, WHZ ) 交流參訪，由校長Stephan Kassel親自接待，並說明該校產業背景、研究資金模式及重點發展方向，強調結合理論研究與產業應用的辦學特色，並肯定台中在高科技與產學合作領域的具體成果。

### 台中參訪團訪德國茨維考大學 深化高科技產學合作交流

11:29 2026/03/05 | 中時新聞網 | 吳志雲 | 歡迎加入會員、點讚肯定作者



茨維考大學校長接待中市參訪團，說明德國高科技產學合作成果。圖 / 台中市政府提供

台中市政府經濟發展局2日赴德國茨維考西薩克森應用科技大學 ( Westsächsische Hochschule Zwickau, WHZ ) 交流參訪，由校長Stephan Kassel親自接待，並說明該校產業背景、研究資金模式及重點發展方向，強調結合理論研究與產業應用的辦學特色，並肯定台中在高科技與產學合作領域的具體成果。

台中市政府經濟發展局長張峯源表示，台中是台灣製造業核心城市，也是高科技產業與智慧製造重鎮，擁有完整的精密機械、自動化設備與半導體供應體系，形成高度產業群聚效應，目前全市17所大專院校皆與產業建立實質產學合作機制，例如中國大學等8所大學與台中市金手獎得獎廠商簽署產學聯盟合作備忘錄，促進企業需求即時回饋學界，確保教學與產業脈動緊密接軌，台中不僅是生產基地，更是技術升級與產業轉型的重要引擎。

WHZ校長Stephan Kassel表示，茨維考擁有逾500年工業發展歷史，從礦業、紡織業發展至今日的汽車產業重鎮，Audi (前身Horch) 於1904年即創立於此，學校目前的三分之一研究經費來自企業合作，其餘來自政府應用型研究計畫，研究重點涵蓋汽車生產技術、能源與基礎建設、資訊與網路系統，以及醫療與健康科技等領域，並與188家企業及160所國際大學合作，2023年更與Volkswagen及Phoenix Contact共同成立「All-Electric Society」聯盟，致力於以永續、碳中和綠電為核心的未來社會發展，WHZ亦已與臺中逢甲大學及勤益科技大學展開合作，深化產學與人才培育交流。

### 3月3日-工商時報

2026/03/03

#### 【茨維考大學校長接待中市參訪團深化高科技產學合作交流】環球日報社 World News Media

【記者楊川欽台中報導】台中市政府經濟發展局於2日赴德國茨維考西薩克森應用科技大學 ( Westsächsische Hochschule Zwickau, WHZ ) 交流參訪，由校長Stephan Kassel親自接待，並說明該校產業背景、研究資金模式及重點發展方向，強調結合理論研究與產業應用的辦學特色，並肯定台中在高科技與產學合作領域的具體成果。

市府經濟發展局長張峯源表示，台中是台灣製造業核心城市，也是高科技產業與智慧製造重鎮，擁有完整的精密機械、自動化設備與半導體供應體系，形成高度產業群聚效應，目前全市17所大專院校皆與產業建立實質產學合作機制，例如中國大學等8所大學與台中市金手獎得獎廠商簽署產學聯盟合作備忘錄，促進企業需求即時回饋學界，確保教學與產業脈動緊密接軌，台中不僅是生產基地，更是技術升級與產業轉型的重要引擎。

### 3月5日-中時新聞網

【創新聞 記者顏淑娟 / 台中報導】台中市政府經濟局於2日赴德國茨維考西薩克森應用科技大學 ( Westsächsische Hochschule Zwickau, WHZ ) 交流參訪，由校長Stephan Kassel親自接待，並說明該校產業背景、研究資金模式及重點發展方向，強調結合理論研究與產業應用的辦學特色，並肯定台中在高科技與產學合作領域的具體成果。

市府經濟發展局長張峯源表示，台中是台灣製造業核心城市，也是高科技產業與智慧製造重鎮，擁有完整的精密機械、自動化設備與半導體供應體系，形成高度產業群聚效應，目前全市17所大專院校皆與產業建立實質產學合作機制，例如中國大學等8所大學與台中市金手獎得獎廠商簽署產學聯盟合作備忘錄，促進企業需求即時回饋學界，確保教學與產業脈動緊密接軌，台中不僅是生產基地，更是技術升級與產業轉型的重要引擎。



▲參訪交流，西薩克森茨維考應用科技大學電子工程學院教授Robert Täschner (左)。(圖/中市府提供)

WHZ校長Stephan Kassel表示，茨維考擁有逾500年工業發展歷史，從礦業、紡織業發展至今日的汽車產業重鎮，Audi於1904年即創立於此，學校目前的三分之一研究經費來自企業合作，其餘來自政府應用型研究計畫，研究重點涵蓋汽車生產技術、能源與基礎建設、資訊與網路系統，以及醫療與健康科技等領域，並與188家企業及160所國際大學合作，2023年更與Volkswagen及Phoenix Contact共同成立「All-Electric Society」聯盟，致力於以永續、碳中和

### 3月3日-環球日報社

### 3月3日-創新聞

### 三、拜會駐德國台北代表處

2026/03/04 16:30:14

經濟日報 鄭芝珊


台中市政府持續拓展國際產業交流布局，經濟發展局長張峯源於日前率隊拜訪駐德國台北代表處大使谷瑞生，就德國產業發展背景、城市建設經驗、台德貿易現況及未來合作契機進行深入交流。張峯源表示，台中為台灣製造業核心城市，擁有完整的半導體、精密機械與手工工具產業供應鏈，具備高度群聚與技術整合優勢，期盼透過與德國產業重鎮城市深化交流，拓展雙邊產業合作與人才往來。

<https://money.udn.com/money/story/5635/9359208>

---

2026/4/10 下午 1:52 中市經發局拜會駐德代表處 盼深化台德產業合作與城市交流 | 熱門觀點 | 商情 | 經濟日報

首頁 經濟VIP 經濟影博 即時 中東衝突 要聞 產業 證券 行情 國際 兩岸



SETN 三立新聞網

即時 鄉賢會登場 藍伊停火 新聞 影音 頻道 直播 INEWS 專題 彩券 導賞 民視

上山採華  
春日通透學 找回肌膚的純真時光  
全館799免運

快訊 + AKB女團安可布幕 實景級又天燈照德國

中市經發局拜會駐德代表處 盼深化台德產業合作與城市交流

生活中心 / 綜合報導

台中市政府持續拓展國際產業交流布局，經濟發展局長張峯源於3月2日，率隊拜訪駐德國台北代表處大使谷瑞生，就德國產業發展背景、城市建設經驗、台德貿易現況及未來合作契機進行深入交流。張峯源表示，台中為台灣製造業核心城市，擁有完整的半導體、精密機械與手工工具產業供應鏈，具備高度群聚與技術整合優勢，期盼透過與德國產業重鎮城市深化交流，拓展雙邊產業合作與人才往來。



### 3月4日-經濟日報

CTWANT 下載 APP

最新 社會 娛樂 財經 政治 漂亮

政治 焦點

中市經發局拜會駐德代表處 盼深化台德產業合作與城市交流

記者：徐立謙 2026-03-04 10:53

台中市 經發局 德國 城市交流 製造業



台中市經發局拜會駐德代表處，盼深化台德產業合作與城市交流。(圖/取自台中市政府網站)

為提供最佳服務，本站使用cookies，您可以點選 隱私政策 查看，若繼續瀏覽網頁，即表示同意我們的cookies政策。

<https://www.ctwant.com/article/471870>

---

2026/4/10 下午 1:57 中市經發局拜會駐德代表處 盼深化台德產業合作與城市交流 | 政治 | CTWANT

張峯源表示，台中為台灣製造業核心城市，擁有完整的半導體、精密機械與手工工具產業供應鏈，具備高度群聚與技術整合優勢，期盼透過與德國產業重鎮城市深化交流，拓展雙邊產業合作與人才往來。

### 3月4日-周刊王

### 3月5日-三立新聞網

中市經發局拜會駐德代表處 盼深化台德產業合作與城市交流

元丰傳媒 Yuan Feng Media

最佳選擇! 原心服務!  
連佳振  
4/19-4/21  
電話民調 唯一支持!

【記者林慶元台中報導】台中市政府持續拓展國際產業交流布局，經濟發展局長張峯源於3月2日，率隊拜訪駐德國台北代表處大使谷瑞生，就德國產業發展背景、城市建設經驗、台德貿易現況及未來合作契機進行深入交流。張峯源表示，台中為台灣製造業核心城市，擁有完整的半導體、精密機械與手工工具產業供應鏈，具備高度群聚與技術整合優勢，期盼透過與德國產業重鎮城市深化交流，拓展雙邊產業合作與人才往來。

經濟發展局長張峯源指出，中部地區手工工具業者占全數七成，年產值達了億元規模，台中以中小企業為主，憑藉高品質與專業代工能力，成為全球供應重要一環，近年更積極拓展歐

新聞分類

### 3月4日-元丰傳媒

## 四、參訪宏碁企業、倍福自動化

經濟日報 > 商情 > 產業動態

### 中市經發局參訪台中企業德國總部 聚焦歐洲與東亞市場策略布局

本文共1217字

2026/03/05 14:23:04

經濟日報 鄭芝珊

台中市政府經濟發展局赴德國交流參訪行程進入第3日，行程聚焦台中國際企業的海外布局與產業合作。參訪團先後拜訪台中在地廠商宏碁企業 (DesignBite) 位於德國漢堡的歐洲總部，以及國際知名工業控制企業倍福自動化 (Beckhoff Automation) 位於德國費爾 (Verl) 的企業總部，了解台中企業如何成功布局歐洲市場，同時深入探討自動化技術如何連結東亞半導體、機械及能源設備產業，為台中產業升級注入新動能。



工商時報 > 即時、要聞、證券、金融、理財、產業、房市、國際、兩岸、言論、樂活

台中市政府經濟發展局 赴德國交流參訪

2026.03.05 / 22:58 / 工商時報 謝宗旭

台中市政府經濟發展局 赴德國交流參訪



台中市政府經濟發展局(左四)參訪台中國際企業的德國總部。圖/台中市政府提供

台中市政府經濟發展局，赴德國交流參訪行程進入第3日，行程聚焦台中國際企業的海外布局與產業合作。參訪團先後拜訪台中在地廠商宏碁企業 (DesignBite)，位於德國漢堡的歐洲總部，以及國際知名工業控制企業-倍福自動化 (Beckhoff Automation) 位於德國費爾 (Verl) 的企業總部，了解台中企業如何成功布局歐洲市場，同時深入探討自動化技術如何連結東亞半導體、機械及能源設備產業，為台中產業升級注入新動能。

台中市政府經濟發展局表示，宏碁企業將台中精密製造實力與北歐美設計結合，並提前布局永續材料，精準對接歐洲市場對低碳足跡與永續採購的需求，是台中產業由傳統製造邁向高附加價值品牌的重要契機，也展現台中作為全球設計與製造樞紐的潛力。

此外，倍福自動化在軟體算法與AI整合技術方面的領先優勢，也將成為台中精密機械與半導體供應升級的重要合作夥伴。

### 3月5日-經濟日報

自由時報 京華經濟 中興晚訊

即時 熱門 政治 財信自由 運動 社會 生活 健康 國際 地方 異動 影音 財經 娛樂 汽車 時尚 體育 3C 評論 藝文

#### 台中企業打進歐洲 丹麥設計、台灣製造、德國行銷

2026/03/05 21:35 記者蔡淑媛 / 台中報導



張肇源(左1)率領經發局拜訪台中廠商宏碁企業位於德國漢堡的歐洲總部。(經發局提供)

台中市政府經濟發展局赴德國交流參訪，經發局今天表示，參訪團拜訪台中廠商宏碁企業 (DesignBite) 位於德國漢堡的歐洲總部，公司從OEM (原廠委託代工) 製造逐步轉型至ODM (原廠設計代工)，並建立「丹麥設計、台灣製造、德國行銷」的跨區域合作模式，以自有品牌「DesignBite」成功切入歐洲市場，為台中企業成功布局歐洲市場的典範。

宏碁企業生產基地位於台中大里，經發局長張肇源表示，宏碁將台中精密製造實力與北歐美設計結合，並提前布局永續材料，精準對接歐洲市場對低碳足跡與永續採購的需求，是台中產業由傳統製造邁向高附加價值品牌的重要契機。

### 3月5日-工商時報

聯合新聞網 無任歡迎 商業新聞 工商時報 工商時報

即時 新聞 國際 要聞 娛樂 全球 社會 地方 經濟 股市 房市 生活 購物 健康 城市 文教 評

快訊 搶時！新加坡政府擬定選舉日1.5億元 法院判決「免刑」確定 13:27

[2026最新] 7款熱門 UC2 推薦

醫美不膩只是道「假麻」？其實你看到的假麻！這批UC2 為自製國產藥成分，維持1-2個月免麻

健康新聞 開啟 >

#### 中市經發局走訪德國台企 局長張肇源：做碳足跡管理與AI轉型後盾

2026-03-06 12:44 謝宗旭 / 台中報導 / 台中報導



台中市政府經濟發展局赴德國參訪，拜訪宏碁企業 (DesignBite) 漢堡歐洲總部，以及倍福自動化 (Beckhoff Automation) 的費爾 (Verl) 總部。圖/台中市政府提供

台中市政府經濟發展局赴德國交流參訪，昨拜訪來自台中的宏碁企業 (DesignBite) 漢堡歐洲總部，以及倍福自動化 (Beckhoff Automation) 的費爾 (Verl) 總部，了解台中企業如何成功布局歐洲市場，以及自動化技術如何連結東亞半導體、機械及能源設備產業。市府未來將持續作為產業後盾，協助在碳足跡管理與AI轉型等全球趨勢中提升競爭力，讓「台中製造」成為高競爭力全球製造與品牌創新的重要基地。

### 3月5日-自由時報

### 3月6日-聯合新聞網

# 五、2026 德國科隆五金展

**經濟日報** 訂閱

首頁 經濟VIP 經濟彭博 即時 中東衝突 要聞 產業 證券 行情 國際 兩岸 金/

13:31 鄭智會／鄭麗文：盼國共兩黨共同推動兩岸和平的制度化

經濟日報 > 商情 > 熱門點點

## 台中手工具精密製造享譽國際 中市經發局前進德國科隆五金展力挺「台中製造」

本文共1243字

2026/03/06 16:28:52

經濟日報 鄭芝珊

台中手工具產業享譽國際，為持續推動產業拓展全球市場，臺中市政府經濟發展局長張峯源代表市長盧秀燕，於4日前往全球規模最大的五金工具專業展「德國科隆五金展 (EISENWARENMESSE)」參訪交流，並與現場超過200家台中參展廠商並肩作戰，展現「台中製造」優質商品的堅實實力，同時感謝中華民國對外貿易發展協會及台灣手工具同業公會協助廠商拓銷全球市場。

**SETN三立新聞網** 新聞 影音 熱搜 直播 iNEWS 專題 彩券 專欄 民調

台中手工具產業享譽國際，為持續推動產業拓展全球市場，台中市政府經濟發展局長張峯源代表市長盧秀燕，於4日前往全球規模最大的五金工具專業展「德國科隆五金展 (EISENWARENMESSE)」參訪交流，並與現場超過200家台中參展廠商並肩作戰，展現「台中製造」優質商品的堅實實力，同時感謝中華民國對外貿易發展協會及台灣手工具同業公會協助廠商拓銷全球市場。



台中手工具精密製造享譽國際，中市經發局前進德國科隆五金展力挺「台中製造」。(圖/臺中市政府經濟發展局提供)

經發局表示，台中擁有全球最密集的手工具產業聚落，產業鏈完整且多元，產品涵蓋精密與數位工具（扭力工具、套筒、扳手）、夾持與切割工具（鉗子、剪刀、夾具）、動力工具與專業五金（氣動工具、建築五金及零件）、儲存收納系統（工具櫃、工具整理設備）以及供應鏈整合與貿易服務等。近年產業更從傳統代工逐步轉型為設計研發導向的少量多樣客製化生產與自有品牌經營，在全球市場佔有舉足輕重的地位，台灣手工具產業為全球前三大出口區，年產值達千億規模，從業人員約5萬人，其中約七成集中於以台中為核心的中部地區。

## 3月6日-經濟日報

**EBC 東森新聞**

白紗宅攝組 2026世界賽 即時 熱門 生活 娛樂 社會 政治 國際 體育 財經 健康 暖聞

台中手工具精密製造享譽國際 中市經發局前進德國科隆五金展力挺「台中製造」

2026-03-09 11:24 影音新聞



中市經發局前進德國科隆五金展力挺「台中製造」拓銷全球。(圖/臺中市政府經濟發展局提供)

台中手工具產業享譽國際，為持續推動產業拓展全球市場，台中市政府經濟發展局長張峯源代表市長盧秀燕，於4日前往全球規模最大的五金工具專業展「德國科隆五金展 (EISENWARENMESSE)」參訪交流，並與現場超過200家台中參展廠商並肩作戰，展現「台中製造」優質商品的堅實實力，同時感謝中華民國對外貿易發展協會及台灣手工具同業公會協助廠商拓銷全球市場。

經發局表示，台中擁有全球最密集的手工具產業聚落，產業鏈完整且多元，產品涵蓋精密與數位工具（扭力工具、套筒、扳手）、夾持與切割工具（鉗子、剪刀、夾具）、動力工具與專業五金（氣動工具、建築五金及零件）、儲存收納系統（工具櫃、工具整理設備）以及供應鏈整合與貿易服務等。近年產業更從傳統代工逐步轉型為設計研發導向的少量多樣客製化生產與自有品牌經營，在全球市場佔有舉足輕重的地位，台灣手工具產業為全球前三大出口區，年產值達千億規模，從業人員約5萬人，其中約七成集中於以台中為核心的中部地區。

## 3月6日-三立新聞網

3月9日-東森新聞

## 六、拜會駐德國台北代表處慕尼黑辦事處

互傳媒 HOO MEDIA

辰星美客美體spa館

首頁 課程 地方 社會 文教 旅遊 生活 藝文 健康 產經 科

新聞 > 焦點 > 中市府拜會駐德國慕尼黑辦事處 交流慶典經濟成功經驗

新聞 / 採訪 / 記者 張學宜 / 2026年3月7日

**中市府拜會駐德國慕尼黑辦事處 交流慶典經濟成功經驗**



▲駐德國台北代表處副處長張學宜(左)與駐德台北辦事處處長趙德勝(右)分享慕尼黑啤酒節成功經驗。

新聞點閱：7,709 | 閱讀時間：約 3 分鐘 | 字體調整：A+ A-

【互傳媒 / 記者 張學宜 / 台中報導】慕尼黑啤酒節為世界最大節慶之一，至今已有超過200年歷史，去（2025）年為期16天的活動吸引超過600萬名遊客，創造約15億歐元產值，為城市帶來龐大經濟效益與就業機會。台中市政府經濟發展局長張崇源5日率團拜會駐德國台北代表處副處長張學宜，交流慶典經濟成功經驗，作為台中購物節持續精進的參考，同時就台中與慕尼黑間的產業合作契機交換意見，並獲邀出席今年10月辦事處舉辦的國慶晚會，協助行銷台中。

經發局表示，拜會過程中慕尼黑辦事處分享，慕尼黑啤酒節始於1810年，最初為慶祝巴伐利亞王儲路德維希一世與特蕾莎公主婚禮而舉辦，後由政府延續為年度傳統節慶，於每年9月下旬至10月上旬舉行。活動每年吸引超過600萬人次遊客，16天內消耗超過700萬公升啤酒。其成功關鍵包括深厚的文化傳統、在地特色啤酒與美食、傳統文化、完善的觀光與安全管理機制（如交通管制與警力配置），以及多元娛樂活動，成為城市行銷與節慶經濟的成功典範，也為台中購物節等活動帶來啟發。

張局長表示，台中購物節今年將邁入第8年，市府正持續努力將活動影響力擴大至全台，並提升國際能見度，例如2025年邀請歐洲經濟辦事處處長谷力哲等多國代表參與宣傳影片拍攝；活動期間也與姊妹市日本宮崎縣合作舉辦「台中購物節一日宮崎日」，讓市民在購物同時認識宮崎優質物產，透過城市外交結合經貿與觀光交流；另也結合泰國國慶活動，向在泰國人士行銷台中購物節，提升國際參與度。

趙處長表示，台中積極推動城市行銷並提升國際能見度，是相當重要的策略，辦事處今年國慶晚會預定於10月7日舉辦，正好在慕尼黑啤酒節結束後第3天，希望邀請台中市政府共同參與，將是推廣台中中的良好機會。

經發局補充，趙處長於會中也提到，南德地區與台中產業具有高度合作潛力，例如金屬材料廠商已打入德國汽車材料與航太產業供應鏈；台積電歐洲晶片設計中心亦設於慕尼黑，服務南德主要客戶，未來將帶動相關供應鏈投資布局。此外，包括漁海、上銀、友嘉及友達等企業也已在當地設廠。隨著地緣政治變化與歐洲再工業化趨勢，台中在國防、工具機、半導體、機械及離岸風電等產業，與德國及歐洲地區仍有廣大交流與合作空間。

3月7日-互傳媒

TWN

產業 財經 學術 公部門 公益

◎ 產業 > 借鏡啤酒節經驗 中市府拜會駐德國慕尼黑辦事處交流慶典經濟與產業合作契機

**借鏡啤酒節經驗 中市府拜會駐德國慕尼黑辦事處交流慶典經濟與產業合作契機**

2026-03-07 | 臺中市政府 (原文連結)



慕尼黑啤酒節為世界最大節慶之一，至今已有超過200年歷史。去（2025）年為期16天的活動吸引超過600萬名遊客，創造約15億歐元產值，為城市帶來龐大經濟效益與就業機會。台中市政府經濟發展局長張崇源5日率團拜會駐德國台北代表處副處長張學宜，交流慶典經濟成功經驗，作為台中購物節持續精進的參考，同時就台中與慕尼黑間的產業合作契機交換意見，並獲邀出席今年10月辦事處舉辦的國慶晚會，協助行銷台中。

經發局表示，拜會過程中慕尼黑辦事處分享，慕尼黑啤酒節始於1810年，最初為慶祝巴伐利亞王儲路德維希一世與特蕾莎公主婚禮而舉辦，後由政府延續為年度傳統節慶，於每年9月下旬至10月上旬舉行。活動每年吸引超過600萬人次遊客，16天內消耗超過700萬公升啤酒。其成功關鍵包括深厚的文化傳統、在地特色啤酒與美食、傳統文化、完善的觀光與安全管理機制（如交通管制與警力配置），以及多元娛樂活動，成為城市行銷與節慶經濟的成功典範，也為台中購物節等活動帶來啟發。

3月7日-TaiwanNews

2026/03/08

**借鏡啤酒節經驗 市府拜會駐德國慕尼黑辦事處交流慶典經濟與產業合作契機**



借鏡啤酒節經驗 市府拜會駐德國慕尼黑辦事處交流慶典經濟與產業合作契機

【記者周建志報導】慕尼黑啤酒節為世界最大節慶之一，至今已有超過200年歷史。去（2025）年為期16天的活動吸引超過600萬名遊客，創造約15億歐元產值，為城市帶來龐大經濟效益與就業機會。台中市政府經濟發展局長張崇源5日率團拜會駐德國台北代表處副處長張學宜，交流慶典經濟成功經驗，作為台中購物節持續精進的參考，同時就台中與慕尼黑間的產業合作契機交換意見，並獲邀出席今年10月辦事處舉辦的國慶晚會，協助行銷台中。

經發局表示，拜會過程中慕尼黑辦事處分享，慕尼黑啤酒節始於1810年，最初為慶祝巴伐利亞王儲路德維希一世與特蕾莎公主婚禮而舉辦，後由政府延續為年度傳統節慶，於每年9月下旬至10月上旬舉行。活動每年吸引超過600萬人次遊客，16天內消耗超過700萬公升啤酒。其成功關鍵包括深厚的文化傳統、在地特色啤酒與美食、傳統文化、完善的觀光與安全管理機制（如交通管制與警力配置），以及多元娛樂活動，成為城市行銷與節慶經濟的成功典範，也為台中購物節等活動帶來啟發。

張局長表示，台中購物節今年將邁入第8年，市府正持續努力將活動影響力擴大至全台，並提升國際能見度，例如2025年邀請歐洲經濟辦事處處長谷力哲等多國代表參與宣傳影片拍攝；活動期間也與姊妹市日本宮崎縣合作舉辦「台中購物節一日宮崎日」，讓市民在購物同時認識宮崎優質物產，透過城市外交結合經貿與觀光交流；另也結合泰國國慶活動，向在泰國人士行銷台中購物節，提升國際參與度。

趙處長表示，台中積極推動城市行銷並提升國際能見度，是相當重要的策略，辦事處今年國慶晚會預定於10月7日舉辦，正好在慕尼黑啤酒節結束後第3天，希望邀請台中市政府共同參與，將是推廣台中中的良好機會。

經發局補充，趙處長於會中也提到，南德地區與台中產業具有高度合作潛力，例如金屬材料廠商已打入德國汽車材料與航太產業供應鏈；台積電歐洲晶片設計中心亦設於慕尼黑，服務南德主要客戶，未來將帶動相關供應鏈投資布局。此外，包括漁海、上銀、友嘉及友達等企業也已在當地設廠。隨著地緣政治變化與歐洲再工業化趨勢，台中在國防、工具機、半導體、機械及離岸風電等產業，與德國及歐洲地區仍有廣大交流與合作空間。

3月8日-台中日報

借鏡啤酒節經驗 市府拜會駐德國慕尼黑辦事處交流慶典經濟與產業合作契機

【記者周建志報導】慕尼黑啤酒節為世界最大節慶之一，至今已有超過200年歷史。去（2025）年為期16天的活動吸引超過600萬名遊客，創造約15億歐元產值，為城市帶來龐大經濟效益與就業機會。台中市政府經濟發展局長張崇源5日率團拜會駐德國台北代表處副處長張學宜，交流慶典經濟成功經驗，作為台中購物節持續精進的參考，同時就台中與慕尼黑間的產業合作契機交換意見，並獲邀出席今年10月辦事處舉辦的國慶晚會，協助行銷台中。

經發局表示，拜會過程中慕尼黑辦事處分享，慕尼黑啤酒節始於1810年，最初為慶祝巴伐利亞王儲路德維希一世與特蕾莎公主婚禮而舉辦，後由政府延續為年度傳統節慶，於每年9月下旬至10月上旬舉行。活動每年吸引超過600萬人次遊客，16天內消耗超過700萬公升啤酒。其成功關鍵包括深厚的文化傳統、在地特色啤酒與美食、傳統文化、完善的觀光與安全管理機制（如交通管制與警力配置），以及多元娛樂活動，成為城市行銷與節慶經濟的成功典範，也為台中購物節等活動帶來啟發。

張局長表示，台中購物節今年將邁入第8年，市府正持續努力將活動影響力擴大至全台，並提升國際能見度，例如2025年邀請歐洲經濟辦事處處長谷力哲等多國代表參與宣傳影片拍攝；活動期間也與姊妹市日本宮崎縣合作舉辦「台中購物節一日宮崎日」，讓市民在購物同時認識宮崎優質物產，透過城市外交結合經貿與觀光交流；另也結合泰國國慶活動，向在泰國人士行銷台中購物節，提升國際參與度。

趙處長表示，台中積極推動城市行銷並提升國際能見度，是相當重要的策略，辦事處今年國慶晚會預定於10月7日舉辦，正好在慕尼黑啤酒節結束後第3天，希望邀請台中市政府共同參與，將是推廣台中中的良好機會。

經發局補充，趙處長於會中也提到，南德地區與台中產業具有高度合作潛力，例如金屬材料廠商已打入德國汽車材料與航太產業供應鏈；台積電歐洲晶片設計中心亦設於慕尼黑，服務南德主要客戶，未來將帶動相關供應鏈投資布局。此外，包括漁海、上銀、友嘉及友達等企業也已在當地設廠。隨著地緣政治變化與歐洲再工業化趨勢，台中在國防、工具機、半導體、機械及離岸風電等產業，與德國及歐洲地區仍有廣大交流與合作空間。

## 七、參訪慕尼黑工業大學創業中心及弗勞恩霍夫協會

聯合新聞網 聯合報 經濟日報 河好如初 uD 有設計 有行旅 聽新聞

即時 鄭習會 美伊開戰 要聞 娛樂 運動 全球 社會 地方 產經 股市 房市

快訊 ▶ 羽球亞錦賽／周天成逆轉駱建佑晉4強 睽違7年再有獎牌進帳 14:14

udn / 產經 / 財經焦點 聽新聞 ▶ 0:00 / 0:00

### 經發局訪歐最大創新與創業中心 未來透過中市府與台中各大學交流

2026-03-08 15:02 聯合報 / 記者黃真 / 台中報導



3月8日-聯合新聞網

PChome 新聞 請輸入新聞關鍵字

首頁 專題 政治 社會 財經 科技 國際 職場 運勢 星座 健康 娛樂 體育 生活

2026-03-08 15:35:31 新聞來源 互傳媒

### 中市府參訪歐盟工業大學創業中心 推動人才培育與技術對接



【互傳媒／記者 張學宜／台中 報導】台中市政府經濟發展局長張峯源日前與駐德國代表處慕尼黑辦事處長趙彥清，一同參訪歐盟最大創新與創業中心——慕尼黑工業

3月8日-PChome 新聞

## 八、電視新聞

TVBS新聞台 HD



德國

中市府赴德交流 強化半導體、智慧製造國際鏈

掌握新聞脈動 ▶ 訂閱TVBS NEWS頻道

115年3月9日 TVBS 新聞台

CBC東森財經新聞



參訪歐盟最大創新與創業中心 中市府推動人才對接

下載APP精彩内容不錯過 |

115年3月11日 東森財經新聞