



科技企業成長的搖籃

國立台灣大學創新育成中心

◎曾建基（創新育成中心經理）

國立台灣大學為一所創校悠久的綜合性大學，設有文、理、工、農、醫、電機、管理、公衛、法律、社會科學等十個學院，其學術資源與能量，被譽為國內首屈一指。民國 86 年元月，台大響應經濟部中小企業處所推行的中小企業創新育成政策，並發揮台大的人才與技術的優勢，率先在工學院設立國內第一座中小企業創新育成中心。民國 88 年 7 月本校研究發展委員會奉校長指示成立全校性之創新育成中心，定名為國立台灣大學創新育成中心。基於專業分工之考量，民國 90 年度起將依各個相關學院之專業領域及軟硬體設施對培育廠商做適當之區隔：

- 一、發揮台大工程科技資源優勢，以工學院及電機學院為培育主體，並擴大各學系參與，著重在「資訊電子科技」與「機械自動化」。培育項目包括網路、多媒體、晶片設計、半導體設備、電信、光電、自動化工業、模具、機電、控制、檢測系統、新材料加工等。
- 二、結合醫學院、附設醫院、台大生物科技中心及其他生技相關單位成立「生物醫學科技育成實驗室」，著重在生物醫學工程、藥物研發、生物物理、生物資訊、核心實驗室等培育領域。
- 三、配合管理學院師生資源：研發各類應用軟體，著重在電子商務、電子銀行、流通管理等培育領域。

育成中心簡介

本中心為高科技企業的技術開發、人才培訓、企業養成以及科研成果轉化中心。基於大台北地區產業特性及台大學術資源優勢，本中心將培育產業分為「電子科技」、「資訊科技」、「資訊管理」、「機械自動化」及「生物科技」等五大領域，藉由提供套裝的營運管理、技術諮詢服務及基礎設施，協助新興高科技中小企業茁壯體質，穩健成長。

廠商進駐在台大育成中心期間，本中心提供以下輔導：辦理營運管理及技術研討課程、舉辦產品/技術發表展示會或協助參加專業展覽、協助申請政府補助中小企業推動研究發展計畫、鼓勵參加各種獎項選拔（如：發明獎、創新研究獎），提昇技術/產品形象、引薦創業投資公司協助融資貸款、提供學府人力資源媒合服務、諮詢輔導小組個別輔導等。

凡在國內符合中小企業認定標準，以科技研發產出為營業項目，其技術或產品具創新性且已具雛型，團隊人數不逾 10 人者之中小企業，皆有資格申請進駐。

培育成果分享

以下為您介紹近年與育成中心合作有具體成果的數家公司。

1. 椿盈精密工業股份有限公司

椿盈成立以來，一直以「精密加工」服務科學園區之電腦、光電、通信等產業。進駐本中心後，採產學合作方式開發關鍵性零組件，建立 R&D 能力。

2. 研嘉科技股份有限公司

研嘉科技以研發輕、薄、短、小的電腦為主，目前主產品為卡片式電腦及 Win-CE 平台軟體；卡片式電腦是將中央處理器、網路、硬碟、液晶顯示介面，及 RS232 傳輸介面整合於一片 10cm*7cm 的卡片當中，未來將持續致力於超小型卡片式電腦的研發，以開拓生活自動化的市場。

3. 汎茂科技股份有限公司

汎茂專長於電鍍，於民國 87 年進入育成中心，期望能提昇在表面處理方面的之相關技術及貴金屬藥品開發能力。目前幾乎已能將所有物質的表面金屬化，並有三項專利申請中，此一技術未來將持續運用在電磁隔離上。

4. 富微科技股份有限公司

富微科技為積體電路設計公司，以類比電路及 mixed signal 電路為重點，主要產品有視訊放大器、電源穩定電路及特殊應用產品等。

5. 捷萌科技股份有限公司

捷萌科技成立於 83 年，迄今完成多項通信與監控系統相關專案，86 年起由 Project 進展到 Product 之發展方向。進駐育成中心期間，以研發 DSP 嵌入式系統為主，產品包括台灣大哥大全島基地台監控用之「基站監控系統」以及具影像擷取、壓縮、傳輸設計功能的「遠端影像監控 DSP 主機板」。

6. 千瑞空調股份有限公司

千瑞成立於 69 年，曾參與十大建設及數十家大廠的擴建工程。84 年轉型後，致力專利商品化，至今擁有 45 項各項產業專利，包括建築、環保、消防等，成績卓越。



7.興誠科技股份有限公司

興誠科技於 86 年 12 月進駐育成中心。產品包括自動控制與運動控制的軟體開發，在套裝軟體部份有雷射雕刻機系統以及 VC3G 雕刻機專用控制器；對一些特殊的產業機械及自動化設備，也提供專案服務。

8.智泰科技股份有限公司

智泰科技成立於 85 年，所研發逆向工程 3D 雷射影像量測系統及逆向工程曲面軟體，可應用於各種 3D 外形之快速取像量測，適用的行業有產品設計業、機械、電子、模具、航太、玩具、醫療、資訊及 3D 動畫軟體業等。

9.翰祥科技股份有限公司

翰祥科技成立於 87 年 5 月，以研發多媒體網路資訊系統為主，現有產品為 JDICOM 以及 VOD。JDICOM 可提供醫療影像處理及檢查記錄管理的能力。VOD 則是架構在網路上可多人使用的「視訊隨選點播系統」。隨著網際網路的快速成長，電子商務將是下一階段努力的目標！

10.帕司卡企業股份有限公司

帕司卡成立於 86 年，整合 3DVR 軟體與動態伺服控制技術，針對人機互動的需求，研發各式虛擬實境模擬器。應用範圍包括飛行駕駛訓練器、工業用測試平台、地震模擬機與動感電影院等。在進駐本中心同時，希望能整合各界資源成為未來模擬產業的翹楚。

11.景大包裝企業有限公司

景大是傳統的捆包機專業製造商，以機械人性化發展為主軸。

12.希望資訊股份有限公司

希望資訊成立於 87 年元月，以網際網路周邊設備及軟體研發為主。現已開發的有：CD-ROM 光碟櫃伺服器、全自動光碟燒錄控制器等。



上圖：育成中心成果發表會會場一隅。（曾建基 提供）

13.長盈企業股份有限公司

長盈研發已獲 8 件商標與專利。開發成果包括汽車改裝配件及電腦通訊組件，行銷世界各國。

14.長吉科技股份有限公司

長吉是由國內績優廠商與海外擁有系統整合技術的技術團隊共同組成，應用在數位控制工具機和檢驗量測儀器。藉由軟硬體系統整合，提昇國內機械及製造產業的競爭優勢。未來將結合電機、自動控制、軟體及電力電子最先進的技術，從事各項高附加價值產品的研發。

15.學習網股份有限公司

學習網股份有限公司自許成為網路上的知識工廠，致力於推廣網路教學。學習網全力開發教學系統以及網路教學內容，目前主力產品在網路教學系統 VICAS，可支援多門課程線上教學管理。

16.聲碩科技股份有限公司

唯一由國人自行研發語音辨識、語音控制技術有成的聲碩科技，目前也發展出「自然語音電話股票系統」，該系統能依您的指令做查詢交易動作，其準確率及操作便利性，是目前最臻完善的產品。未來聲碩將進一步將語音辨識的技術整合至語音IC中，並將電腦語音技術運用在資訊、通訊電子等相關產品。

17.傳譯網科技股份有限公司

傳譯網於 88 年 10 月成立，定位為「中文資訊處理的網路軟體服務公司」。結合網際網路和自然語言處理技術，開發網際網路中文資訊在電子商務的各種服務，以及客戶服務問答的知識管理之整體解決方案。目標就是建立各種「中文資訊處理的網路服務」，提供更好的中文數位化環境。

18.系微股份有限公司

87 年 9 月，一群資訊界有志者併購了 SystemSoft Corp. BIOS 產品版權及其相關部門及員工，成立了「系微股份有限公司」。總公司設於台北市，分公司設立於美國麻州 Westborough。主要業務為研發可攜式電腦的 BIOS 及 Embedded Power Management、Keyboard 和 Embedded Controller Firmware 等軟體，並代理 SystemSoft 的 Device Driver、USB 等產品。

未來展望

科技成果商品化、商品產業化、產業國際化是政府推動台灣為科技島的一系列策略。台灣大學創新育成中心未來在政府放寬產學合作交流導引下，將以企業經營的理念，創新培育模式，增加基礎設施，發展「技術開發中心」、「人才培訓中心」、「企業養成中心」。