

經濟部



# 活動專輯

98年度經濟部技術處

科技專案



DOIT 經濟部技術處  
Ministry of Economic Affairs

# 序

面對競爭日趨激烈的環境，台灣除了保持競爭優勢外，應致力強化足以因應全球化競爭的環境與企業能耐，經濟部技術處最重要的任務，即



是擬定產業技術發展施政策略與方針，透過「經濟部科技發展專案計畫」（簡稱科技專案之運作），協助提升產業研發基礎並累積創新技術能量，開創新興產業領域及具有競爭力的關鍵技術，並引發企業投入創新的活動，朝向高附加價值發展。

「98 科技專案活動專輯」係彙整去（98）年技術處科專執行單位舉辦及參與之成果展覽、論壇、研討會等多元活動，以推廣科專研發成果及達到資訊擴散之目的，希望透過此活動專輯和大眾分享科專執行單位的研發能量與資訊交流。

本年度科技專案活動共分五大主題單元：透過「打造創新園區 鏈結科技走廊」，整合法人研發能量及連結產、官、學各界力量，針對中南部、東部等縣市業者，展現具體關懷並提供產業技術升級服務協助，提振我國區域經濟產業發展；其次為「齊心創新發達通 協助轉型助成功」系列活動，成立「產業技術升級輔導團」及啓動「五服中心」，期盼透過推動小組及企業單一服務窗口，全面協助產業轉型創新，擴大商業優勢及利基；以「推展搭橋專案 共創兩岸雙贏」搭建兩岸技術平台，從個別產業開始，建立一產業一平台，初步選定 15 項優先交流項目辦理兩岸產業交流會議，

搭建兩岸產業合作管道，為兩岸產業開創新商機；此外，為「活化研發成果 擴散創新能量」，科專執行單位積極主辦及參與各項成果展及研討會，除了和產、官、學、研各方進行資訊互動與經驗交流，亦藉此尋求技轉商機及推廣研發成果；最後，透過「推動新興產業，引領科技創新」，針對新興產業提供趨勢發展與案例分享，為國內產業未來發展提供建議。

科技專案自民國 68 年起執行迄今，以促成知識密集型產業發展、提升研究機構研發能力，加強創新前瞻研發、促成產業科技之創造與加值為總體目標。觀察近年科專計畫與各層面的投入產出表現，可看出科技專案透過逐年提升的執行效率，已能為產業發展累積重要技術能量及提供相關支援。然為因應產業環境的快速變遷，科技專案也有不同的創新思維與實際做法，除了為傳統產業創造嶄新的應用發展外，也持續建構新興服務業之環境與創新服務業之技術開發，並致力降低產業技術落差，提升整體經濟發展與促進我國區域均衡發展，未來將持續帶領產業不斷突破與升級，開拓新價值與新商機。

面對這一波全球經濟不景氣的挑戰，台灣產業的競爭利基必須從製造躍升至創新突破才能永續發展，期許透過本處科技專案計畫，利用台灣現有優質環境，整合相關科技法人與研發機構之能量，提供產業研發與創新發展的多元協助，藉此除了強化現有研發創新能力，育成卓越人才、擴散多元研發成果之外，並將協助民間企業提昇研發體質，以科技厚實國家競爭實力，驅動台灣經濟發展。

經濟部技術處處長 **吳明機** 謹誌



# 目錄

序 言 .....	2
目 錄 .....	4
精彩回顧 .....	6

## 打造創新園區 鏈結科技走廊

高雄軟體科技園區辦公室落成啓用 .....	12
南創園區科技研發暨創新育成聯合成果展 .....	16
經濟部東部產業技術服務中心揭幕典禮 .....	20
經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮—北迴歸線上躍起的新星 .....	24

## 齊心創新發達通 協助轉型助成功

創新發達通產業技術升級輔導團誓師大會 .....	30
創新發達通產業技術升級輔導團期中成果發表～推動創新研發典範之論壇暨研討會 .....	34
創新發達通期末成果表揚展示會暨遞交成果儀式 .....	38

## 推展搭橋專案 共創兩岸雙贏

兩岸車載資通訊產業合作及交流會議 .....	46
兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展 .....	50
兩岸精密機械產業合作及交流會議 .....	56
兩岸食品產業合作及交流會議 .....	60

## 活化研發成果 擴散創新能量

自行車設計比賽頒獎典禮、國際趨勢論壇暨 2009 全民競輪邀請賽 .....	66
98 年度經濟部技術處科專優良成果表揚 .....	72
紡織科技國際論壇暨研發成果展 .....	76
98 年度經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動 .....	80
軟性顯示與電子技術交流會 ~ 電子書的下一波 .....	84
薄型記憶卡創新規格技術媒體發表會 .....	88

## 推動新興產業 引領科技創新

IDEAS Week 創新服務週 .....	94
嘉義大湖村電力線通訊 (PLC) 實驗網路暨電信普及服務數據寬頻網路開通典禮 ...	100
雲端運算發展策略論壇 .....	104
帶動台灣車載資通訊新興產業 .....	108
IBM 智慧生活前瞻研究中心開幕記者會 .....	114

## 附 錄

一、全年活動大事紀 .....	120
二、科專活動窗口 .....	127

# 精彩回顧

自行車設計比賽、國際趨勢論壇暨全民競輪邀請賽 / 3月



高雄軟體科技園區辦公室落成啓用 / 1月



創新發達通產業技術升級輔導團誓師大會 / 4月



自行車設計比賽、國際趨勢論壇暨 2009 全民競輪邀請賽 / 3月



南創園區科技研發暨創新育成聯合成果展 / 3月



兩岸車載資訊產業合作及交流會議 / 4月



經濟部東部產業技術服務中心揭幕典禮 / 6月

經濟部車載資通產業推動辦公室揭牌典禮 / 6月



98年度經濟部技術處科專優良成果表揚 / 7月



IDEAS WEEK 創新服務週 / 8月

嘉義大湖村電力線通訊 (PLC) 實驗網路暨  
電信普及服務數據寬頻網路開通典禮 / 8月

雲端運算發展策略論壇 / 9月



# 精彩回顧



創新發達通期中成果發表暨創新研發典範論壇研討會 / 10月



創新發達通期末成果表揚暨遞交成果儀式 / 10月



經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮 / 10月

紡織科技國際論壇暨研發成果展 / 10月



98年度經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動 / 11月



兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展 / 10月





兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展 / 11月



軟性顯示與電子技術交流會 / 11月



兩岸食品產業合作及交流會議 / 12月



薄型記憶卡創新規格技術媒體發表會 / 12月



IBM 智慧生活前瞻研究中心開幕記者會 / 12月



# 打造創新園區 鏈結科技走廊

---


高雄軟體科技園區辦公室落成啓用

南創園區科技研發暨創新育成聯合成果展

經濟部東部產業技術服務中心成立

經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮—北迴歸線上躍起的新星





為平衡我國區域間產業發展之差距，經濟部長期推動法人研究機構進駐台灣東部及南部，推動成立園區辦公室、策略夥伴合作中心及產業技術服務中心，藉由平衡南北研發資源投入，加強提供中部、東部及南部產業發展所需的技術協助。

除運用法人研究機構能量，亦連結學術界專業智能，促進跨技術領域及產業別之資源整合，依據地方產業特色、優勢與需求，規劃特色產業研發園區，透過法人執行單位於中部、南部及東部進行技術擴散，協助廠商或產業有效運用法人研發機構累積能量與資源，帶動東部地區傳統產業發展、鏈結西部科技走廊，促進區域平衡發展。

# 高雄軟體科技園區辦公室落成啓用

執行單位：財團法人資訊工業策進會

活動地點：高雄軟體科技園區

活動時間：98年1月21日

## 活動特色與精華摘要

### 打造南台灣ICT產業新藍海

資策會成立高雄軟體園區，並於1月21日正式啓用，在全球經濟景氣低迷之際，為南台灣產業注入一股新能量。資策會將以五年四億協助南部產業的發展，並同時成立「策略夥伴合作中心」，協助企業運用產官學研資源，培育資訊企業成長，落實產業升級。

### 資策會高雄軟體科技園區辦公室落成啓用典禮



經濟部前部長尹啓銘（前排左三）、資策會前董事長陳瑞隆（前排右三）、高雄市議會議長莊啓旺（右一）、立法委員黃昭順（右二）、立法委員侯彩鳳委員（前排左二）、高雄市政府副市長林仁益（前排左一）等貴賓共同出席落成啓用典禮。



策略夥伴合作中心啓用儀式：(左起)資策會執行長柯志昇，國立高雄應用科技大學校長方俊雄，高雄市議員黃紹庭，經濟部技術處處長吳明機，經濟部前部長尹啓銘，資策會前董事長陳瑞隆，經濟部加工出口區管理處處長歐嘉瑞，經濟部中小企業處處長李冠志，高雄市政府資訊處處長張俊陽，國城建設公司董事長洪平森。

## 舉辦內容

經濟部為有效提升我國園區產業競爭力，透過財團法人研究機構的進駐，強化整體支援研發環境之能量。貴成資策會於98年1月21日舉辦「高雄軟體科技園區辦公室開幕儀式」，同時間也成立「策略夥伴合作中心」，加強扶植南部資通訊業者，包含經濟部前部長尹啓銘、高雄市政府副市長林仁益、高雄市議會議長莊啓旺、國城建設公司董事長洪平森及南部地區的立法委員黃昭順、侯彩鳳、及各大公協會理事長、海內外資訊軟體指標性之企業代表等近兩百名貴賓應邀出席，期能透過資策會進駐，加速產業聚落的形成，發揮產業外溢效果，培植南部新創企業成長，促進在地既有產業之升級，以有效吸引台商回流與增加南部市場商機，並帶動整體經濟效應的起飛。

經濟部前部長尹啓銘在致詞時特別表示，資策會自民國 68 年由李國鼎資政創建至今剛好屆滿 30 週年，值此時刻，資策會正式進駐高軟園區成立新基地，也正象徵著另一個新的里程碑的開始。資策會初期將進駐 40 人團隊，並在今（98）年底增加至 65 人，經濟部樂觀企盼由資策會扮演產業推手、孕育搖籃的角色，在新的一年的開始，訂定目標共同為高雄地區產業再造一起努力。經濟部前部長尹啓銘很有信心的說，隨著兩岸大三通日益密切之經貿合作關係的正常發展，再加上高雄地區兼具空港及海港的優勢，未來在地產業之轉型、升級指日可待。



資策會前董事長陳瑞隆致詞

資策會前董事長陳瑞隆於致詞時表示，資策會長期以來推廣國內各行各業創新應用資通訊科技，努力推動我國資訊化社會的發展；近年來更積極協助政府均衡區域發展，推動南台灣資通訊產業升級。未來將配合政府相關政策及高雄市政府發展軟體產業的措施，整合資源並積極與南部業者合作，共同推動南台灣資訊服務、創新應用、數位內容、遊戲軟體，以及科技化服務等產業之蓬勃發展。

過去資策會負責南部業務的南區資訊處，近 4 年來在中南部輔導超過 400 家次廠商，涵蓋 15 縣市，行業別包含製造、服務、農業、資訊、數位內容等，成效斐然！

## 活動效益

資策會預計5年內投入4億元研發經費，積極協助南部產業發展，重點方向為創新資訊科技研發、產業創新資訊應用輔導、新創事業育成、高階資訊人才培育、資訊產業推動與新興ICT應用推廣等。



資策會前董事長陳瑞隆(左)、立法委員黃昭順(中)、立法委員侯彩鳳(右)參觀資策會辦公室

資策會將結合園區內資通訊業者，推廣前瞻技術應用，強化企業輔導能量，同時配合政府相關政策及高雄市政府發展軟體產業之措施，整合有效資源，並積極與南部業者合作，加速帶動資通訊產業之商機，以確實協助落實政府消弭南北科技發展落差之政策。

經濟部期待資策會的進駐能發揮「磁吸」的效應，吸引更多業界、學界等優秀人才共同參與。期許高雄軟體園區能帶動南台灣數位內容、軟體科技等產業，並平衡南北發展及落實政府南北雙核心的目標。

展望未來，資策會除了將更積極結合園區內資通訊業者，推廣前瞻技術應用、持續強化企業輔導能量、並鼓勵區域產學合作等全方位區域服務之外，並密切配合政府相關政策及高雄市政府發展軟體產業之措施，協助整合有效資源、積極與南部業者合作，加速帶動南部資通訊產業之商機，以確實協助落實政府消弭南北科技發展落差之政策。

會場盛況

# 南創園區科技研發暨創新育成聯合成果展

執行單位：工研院南分院

活動地點：台南市南創園區

活動時間：98年3月26日

## 活動特色與精華摘要

扭轉乾坤，佈局未來



『扭轉乾坤，佈局未來』南台灣創新園區科技研發暨創新育成聯合成果展現場參與貴賓合照



南創園區位在台南科技工業區內，成立已4年多，本次活動係結合工研院、資策會與食品所及16家進駐南創園區的廠商共同展出40項研發成果，包含微系統、奈米材料、網路與通訊、食品製程系統等進駐法人之四大研發技術領域，以及新創事業育成的成果，吸引來自59家廠商，約160人參與。



「2009 Toyota way in Taiwan 研討會—從變局中看見未來」會中邀請具前瞻、宏觀見解的產、學、研界專家針對三個議題進行討論

## 舉辦內容

今年度的成果展適逢全球金融風暴衝擊，園區特以「佈局未來」為出發點規劃本次活動，邀請到經濟部次長林聖忠、台南市副市長洪正中等中央與地方代表，以及各研究法人貴賓共同參與。會中經濟部代表特別說明多項振興經濟方案，以協助企業度過此產業衝擊。同時舉辦「2009 Toyota way in Taiwan 研討會—從變局中看見未來」，邀請產、學、研界知名人士針對「企業如何因應金融海嘯衝擊」舉行座談，透過集思廣益，協助企業在全球不景氣時，提出建設性的新思維與因應之道。

經濟部次長林聖忠在為活動開場時指出南創園區肩負整合南部地區產學研資源，擔任推動產業創新研發與創業育成火車頭的任務，自94年全區落成啓用，委託工研院經營，經過幾年來的營運，南創園區的成效與重要性已逐漸突顯。

有鑑於南部企業也在這波風暴中受到巨大影響，特別與工研院院友會籌辦一場「2009 Toyota way in Taiwan 研討會—從變局中看見未來」。邀請具前瞻、宏觀見解的產、學、研界專家，包括建邦創業投資事業董事長胡定華、榮剛材料科技股份有限公司董事長陳興時、奇美電子股份有限公司協理陳志明、中國科技大學王弓

教授、工研院南分院執行長蔡新源共同針對三個議題進行討論，包括：1. 全球金融風暴後，台灣產業將面臨的結構性轉變與挑戰；2. 傳統產業與科技產業，應如何因應這波衝擊；3. 企業如何力行精實，逆境求存。論壇成功吸引超過 300 位產業人士參加。



『扭轉乾坤，佈局未來』南台灣創新園區科技研發暨創新育成聯合成果展參與貴賓參觀展出成果

## 活動效益

南創園區自民國 94 年全區落成啓用至今，結合工研院、資策會與食品所三大法人研發單位近 400 人研發團隊進駐，為南部地區重要的創新研發動力。以完善的開放實驗室與創新育成機制，運用進駐法人研發單位協助南部業界進駐進行技術研發與新創事業育成，近 4 年已累計招商進駐達 113 家，促成「微系統」、「資訊與網路應用」、「奈米材料與化工高值化」、「生技與食品製程」與「精密光機電及節能」等產業群聚形成，為促進南部新興產業群聚發展與協助南部產業轉型升級的重要推力。園區規劃設計之各系列的南部產業人才培訓活動，協助南部產業儲備大量產業轉型升級所需人才，每年舉辦 100 場次 5,000 人次以上人才培訓課程，累計培訓已達 2 萬 3 千人次以上。再者，設置「南創園區聯合服務中心」，透過主動服務、諮詢及整合學研專家輔導南部業界等積極做法，已輔導申請逾 103 案，研發總經費達 13.1 億元，輔導企業獲得政府補助 4.9 億元，成果相當顯著，對協助南部企業建立創新研發能力貢獻甚為卓著。此活動不但展示南創園區在法人結合產、官、學、研能量下的成果，也為不景氣下的中小企業找尋解決提升的方向。

活動新聞

工商時報 98-3-10

### 突破逆境 產業轉型拼商機

主理、文化觀光、太陽地等新兴产业的產業，可以成為企業轉型的目標

【本報記者 林建宏 台北報導】全球金融海嘯，對台灣經濟造成沉重打擊，企業紛紛尋求轉型，以突破目前的困境。工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

自由時報 98-3-27

### 產業火車頭 南創園區4年有成



台灣時報 98-3-27

### 南創園區科技研發秀成果



太平洋日報 98-3-27

### 工研院「南風週」為企業在不景氣中找尋新方向

【記者 林建宏 台北報導】全球金融海嘯，對台灣經濟造成沉重打擊，企業紛紛尋求轉型，以突破目前的困境。工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

台灣日報 98-3-27

### 企業度難關 產學研座談

IC88藥劑董事長蕭打三、消除七大浪費掌控現金流量

【本報記者 林建宏 台北報導】全球金融海嘯，對台灣經濟造成沉重打擊，企業紛紛尋求轉型，以突破目前的困境。工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。在目前的經濟環境下，企業應如何轉型？工商時報特別推出「企業創新研發」專欄，為企業提供轉型參考。

經濟日報 98-3-27

### 台積研發經費 加碼

曾繁城：占營業額比由6%提高到10%

【記者 邱馨儀 台北報導】台積電副董事長曾繁城(右)日前表示，台積在平景氣時持續投入研發，研發占營業額比率，已從6%提高到10%以上，希望在景氣好轉後，院大與競爭對手差距。

曾繁城表示，台積在平景氣時持續投入研發，研發占營業額比率，已從6%提高到10%以上，希望在景氣好轉後，院大與競爭對手差距。

台積電副董事長曾繁城。(本報訊)

# 經濟部東部產業技術服務中心揭幕典禮

執行單位：工研院 / 石資中心

活動地點：經濟部東部產業技術服務中心

活動時間：98年6月10日

## 活動特色與精華摘要

善用東部優勢資源 厚植產業根留台灣



經濟部前部長尹啓銘（中），技術處處長吳明機（左4），工研院院長李鍾熙（右4）等共同揭幕東部產業技術服務中心的成立。



東部產業技術服務中心開幕當天由花蓮當地原住民以傳統祈福舞表演獻上祝福

經濟部為了永續發展東部產業建設，根據總統馬英九「愛台十二項建設之產業創新走廊」政策，結合財團法人工業技術研究院及石材暨資源產業研究發展中心等 8 大法人研發能量，共同成立「東部產業技術服務中心」，以善用東部優勢資源，追求經濟、社會及環境之永續發展。預期為東部增加 3 個以上之產業聚落，2015 年促進投資金額可達 30 億元以上，吸引赴東部科技就業人口每年增加 1,000 人次，觀光人口增加 10 萬人次以上，將可有效提升東部在地型群聚產業之附加價值，並厚植相關產業根留台灣之基礎。

## 舉辦內容

為推動台灣東部產業發展，經濟部積極推動的「東部產業技術服務中心」於 98 年 6 月 10 日成立。現場冠蓋雲集，除了經濟部前部長尹啓銘外，立法院傅崐萁委員、花蓮縣副縣長張志明、花蓮市市長蔡啓塔、行政院東部聯合服務中心執行長高揚昇、技術處處長吳明機、工研院院長李鍾熙、石資中心董事長林慶明皆親自蒞臨現場，共同為此一具特殊意義的中心揭幕。「東部產業技術服務中心」未來將整合工研院及石資中心等 8 大法人研發能量，搭配東部觀光、石礦、水資源、生態等優勢與資源，以提振東部地區經濟發展。

經濟部前部長尹啓銘表示，「東部產業技術服務中心」係為協助東部產業發展，並依據馬總統「愛台十二項建設」之「區域均衡發展」、「營建產業創新基礎環境」、「打造城鄉新風貌」、「加速智慧資本的累積」、「重視永續發展」等五大基本理念所規劃成立的；東部地區向來以水泥、造紙、石材等傳統產業為主，在愛台十二項建設產業創新走廊之政策下，經濟部將善用東部地區優勢資源，推動深層海水產業園區及石藝研發創新園區等，以追求經濟、社會及環境之永續發展。經濟部將以提供產業技術輔導諮詢及技術整合的方式將技術及資源注

入宜蘭、花蓮及台東等三縣特色產業，協助東部在地型產業技術提升，發展東部特有之地方型產業及觀光。「東部產業技術服務中心」未來1年內預計可提供接受產業技術輔導諮詢50案以上，協助申請產業即時輔導計畫50案及促成聯盟型SBIR計畫3案以上。

活動當天中心也特別展出多項科技成果，如工研院展出的天然植物萃取技術，運用超音波輔助系統，開發出低溫天然植物萃取模組，可增加活性成分萃取率達50-200%、縮短萃取時間達70%以上。透過此萃取技術，將東部平價的洛神花、樹豆等農作，開發製成自然的保健產品，為原本獲利有限的農產品找到高附加價值的發展方向。石資中心展示的精密石材加工應用技術，利用天然石材、人造石、陶瓷，發展複合式精密石材加工應用技術，開發富彈性、抗震、高精度、輕質且耐磨耗之基材，在提升我國高科技產業的製程設備方面有極大貢獻。

## 活動效益

台灣雖然遭遇到百年難見的國際金融及經濟的衝擊，但政府對於東部的發展，並沒有因此而停止，反而是運用此時間點，更加善用東部優勢資源，追求經濟、社會及環境之永續發展為目標，規劃東部地區適合發展方向為觀光渡假、有機休閒、優質生活、文化創意及海洋生技等五大利基型產業。期盼透過東部中心及政府民間的努力，全面協助產業轉型創新，以開拓更廣大的商業優勢及利基。

「東部產業技術服務中心」未來將透過赴廠訪視及關懷業者，發掘產業發展瓶頸，並採取輔導育成及技術服務機制，帶動東部地區傳統產業以及新興發展的特色資源產業。並以跨領域整合方式創造差異化的新產品或新服務，協助東部特色產業達到升級轉型目的。希透過在地深耕，協助產業開發新技術、新產品，進而蓬勃東部產業，提升東部傳統產業國際競爭力。



開幕典禮所有與會貴賓一起將手上的針刺向大氣球，大氣球內的小氣球緩緩升空，代表東部產業技術服務中心協助東部產業突破前進，並帶領東部經濟向上提升。



經濟部前部長尹啓銘參與活動當天舉辦的中心外牆彩繪活動

# 活動新聞

經濟日報 98-6-11

## 東部產業服務中心 成立

經濟部實資台12家設 發展特色產業及觀光 2015年將帶動逾30億元投資



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

台灣時報 98-6-11

## 東部產業技術服務中心成立

（記者林文雄台北報導）為推動台灣東部產業發展，經濟部長尹啟銘10日主持「東部產業技術服務中心」成立典禮。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

更生日報 98-6-11

## 東產技術服務中心 商機30億

經濟部實資台12家設 發展特色產業及觀光 2015年將帶動逾30億元投資



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

聯合報 98-6-11

## 東部產技服務中心 揭幕

原民廳目新編 東部產技服務中心 揭幕



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

聯合報 98-6-11

太平洋新聞報 98-6-11

## 東部產業中心成立 30億商機

經長尹啟銘主持揭幕 未來整合工研院、石質中心等八大法人 提攜在地產業發展



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

聯統日報 98-6-11

## 經濟部東部產業技術服務中心成立

傅立委：觀光之外產業升級 產業升級人民才會富裕起來



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

聯統日報 98-6-11

## 經濟部東部產業技術服務中心成立

部長尹啟銘進入中心參觀目前八家研究產業 並與業者舉辦座談會



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

東方報 98-6-11

## 協助創新 東部產業中心扮要角

新成立產業技術服務中心 協助企業研發技術 提高競爭力



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

更生日報 98-6-11

東方報 98-6-11

## 東部產業中心成立

經濟部實資台12家設 發展特色產業及觀光 2015年將帶動逾30億元投資



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

## 傅崐真：觀光帶動產業升級

傅崐真：觀光帶動產業升級 觀光之外產業升級 產業升級人民才會富裕起來



【本報記者陳怡宏報導】由經濟部實業發展委員會（實資台）與12家中央及地方機構共同成立的「東部產業技術服務中心」，10日在花蓮正式揭開序幕。該中心將整合政府、學術、民間等資源，提供東部地區企業、研發機構、學術機構、民間企業等各項服務，並協助企業申請政府補助、提供技術諮詢、人才培訓等服務。中心成立後，將有助於提升東部地區產業競爭力，並帶動當地經濟發展。據悉，該中心在未來五年內，將帶動超過30億元的投資。

# 經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮—北迴歸線上躍起的新星

執行單位：工研院 / 食品所 / 金屬中心 / 精機中心 / 自行車中心

活動地點：嘉義產業創新研發中心預定地（嘉義市博愛路與世賢路交叉口）

活動時間：98年10月28日

## 活動特色與精華摘要

厚植地方科技力 帶動健康保健產業



經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮，副總統蕭萬長（中）、經濟部部長施顏祥（左）、嘉義市市長黃敏惠（右）共同將手上象徵「創意」、「科技」、「永續」的啟動晶片卡，插入嘉創中心模型上，開啓嘉義科技門戶！





經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮，副總統蕭萬長率經濟部部長施顏祥、嘉義市市長黃敏惠及部會、市府人員及產學研各界代表進行祭拜儀式，為動土工程祈福。

為推動嘉義產業與地方發展並鏈結西部科技走廊，經濟部特成立「嘉義產業創新研發中心」，並於98年10月28日舉行動土典禮。「嘉義產業創新研發中心」由工研院負責執行興建，整體建物以綠建築設計為概念，未來食品工業發展研究所、精密機械研究發展中心、金屬工業研究發展中心及自行車暨健康科技工業研究發展中心4法人機構將進駐，全力發展「醫療照護」、「養生保健」、「觀光旅遊」、「精緻農業」、「文化創意」等策略產業，促成地區產業創新發展與投資，打造嘉義成為健康之都。

## 舉辦內容

動土典禮現場冠蓋雲集，除了副總統蕭萬長外，其他包括經濟部部長施顏祥、技術處處長吳明機、嘉義市市長黃敏惠等皆親自蒞臨現場參加。蕭副總統表示，



經濟部嘉義產業創新研發中心動土典禮，副總統蕭萬長率經濟部部長施顏祥、嘉義市市長黃敏惠及部會、市府人員及產學研各界代表進行動土儀式，祈求動土平安，未來工程順利，未來嘉創園區能成為嘉義的驕傲，扮演帶領南部產業創新與轉型的火車頭。



應用，帶動地區產業創新發展與投資，建構台灣健康產業，為我國健康產業注入新技術與創新服務模式。

嘉創中心整體以綠建築的設計概念，負責執行興建的工研院團隊將引進太陽能發電、水資源循環利用以及環保再生建材等概念，建造嘉義產業創新研發中心。其建築物屋頂將採太陽能光電板發電並產生熱水，室內空間則利用明管設計、輕隔間裝置及再生建材達成二氧化碳減量，屋頂則佈上綠色植披以及利用透水性地

科技發展是政府施政的重點，而科技與在地人力資源高度結合與運用，更是科技發展的核心。嘉義地區資源豐富，離中科、南科及中南部產學研發單位只要一個鐘頭的車程，透過規劃將吸引廠商進駐，也可以協助區域內的產業升級轉型，讓嘉義在台灣產業發展價值鏈上扮演重要角色。

經濟部部長施顏祥指出，嘉創中心是以「健康、保健」為發展主軸，並整合「生技」和「機械設備」為兩大技術群組，打造出一個軟硬體兼顧、製程與設備相輔相成的絕佳研發組合。期待「嘉義產業創新研發中心」的推動，可以加速區域產業創新升級與轉型，並透過技術移轉與

板及地下筏基儲存雨水，營造出創意、彈性、開放的「永續健康的研發空間」。中心預計在民國 99 年底完成第一區中間工廠及人才培育空間，於民國 100 年正式啓用營運，未來將吸引研發人員、廠商進駐，促成企業投資及培育地區人才，建立創新產業地標。

## 活動效益

嘉創中心未來將成為整合嘉義地區產官學研各界資源的核心，以及嘉義市指標性的第一棟綠建築，在進駐規劃上，食品所將推動農業食品資源製程及設備，促成保健產品商品化；精機中心則透過精密機械技術交流，建構聚落型綠能產業鏈；金屬中心將開發健康產品關鍵製程設備；自行車中心將發展輕型電動車及醫療輔具等，提供「農產高值化」、「健康優質化」服務。嘉創中心未來將成為整合嘉義地區產官學研各界資源的核心，並落實在地深耕與產業創新發展，使嘉義成為兼具科技、人文、永續的「健康城市」。







# 齊心創新發達通 協助轉型助成功

創新發達通產業技術升級輔導團誓師大會

創新發達通產業技術升級輔導團期中成果發表

創新發達通期末成果表揚展示會暨遞交成果儀式





金融風暴重創全球經濟，企業經營面臨嚴峻考驗，為提振低迷經濟、協助國內業者渡過這波景氣衝擊，經濟部整合 18 個法人研究機構，成立 12 個產業升級輔導團，投入科專人力約 5,500 人次，以主動關懷提供專業的技術輔導，協助國內企業以研發創新突破不景氣。98 年 4 月在副總統蕭萬長、六大工商團體及相關科技法人與公協會支持見證下啓動「創新發達通計畫」，並舉辦「產業技術升級輔導團」誓師暨授旗大會，宣示政府協助業界強化創新研發能量、提升核心競爭力的使命與決心。

經過 8 個月的執行，「創新發達通—產業技術升級輔導團」已締造赴廠技術關懷服務家數 10,012 家、創新個案及研發聯盟家數 1,495 家、新產品與技術推廣 458 場、研發人力固本達 2,535 人的亮麗成果，使原目標「百億研發創新、千億企業商機」效應逐步展現。另因應 88 水災之災後產業重建工作，輔導團立即投入災區之赴廠關懷並即時提供業者產業技術重建輔導與服務，一共協助 243 家廠商通過政府救災補助。

# 創新發達通產業技術升級輔導團 誓師大會

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年4月10日

## 活動特色與精華摘要

服務一條龍 產業全關懷  
創新發達通 轉型助成功



蕭副總統蒞臨「創新發達通計畫-產業技術升級輔導團」誓師大會致詞

為協助國內業者渡過景氣低潮，經濟部整合 18 個法人及研究機構豐沛之研發能量，動員科專人力約 5,500 餘人，依專業領域成立 12 個產業技術升級輔導團，並成立單一窗口「產業技術升級服務中心」，於 98 年 4 月啟動「創新發達通計畫」，舉辦「產業技術升級輔導團」誓師暨授旗大會，在副總統蕭萬長、六大工商團體及相關科技法人與公協會支持及見證下，宣示政府協助業界強化創新研發能量、提升核心競爭力的使命與決心。

## 舉辦內容

「創新發達通計畫 - 產業技術升級輔導團」誓師大會於 98 年 4 月 10 日在台北國際會議中心舉行，當天同時啟動單一窗口服務中心（五服中心，專線電話 0800-888-968）的服務，由六大工商團體理事長及代表逐一授旗給 12 個產業技術升級輔導團團長，經濟部前部長尹啓銘授「總團長旗」給工研院院長李鍾熙、授「五服中心專線電話機」給中國生產力中心張總經理，以宣示政府協助業界強化創新研發能量、提升產業核心競爭力的使命與決心。

「創新發達通計畫」的核心理念為「創新發達通 轉型助成功」，主要有五點特色：第一是產業關懷全面涵蓋；第二是儘可能發掘潛力廠商投入研發；第三是借重各主要產業公協會之合作網路，第四是結合經濟部各產業主管局處司之施政重點與資源，第五是引導跨部會資源，共同協助產業發展。12 個產業輔導團包括：金屬產業、機械產業、車輛（運輸）產業、資通



經濟部前部長尹啓銘授「總團長旗」給工研院院長李鍾熙



經濟部前部長尹啓銘授「五服中心專線電話機」給中國生產力中心張總經理



「人才就業再出發 點亮產業新契機」誓師活動。(由右至左)由經濟部次長黃重球、工研院前董事長張進福、工研院院長李鍾熙共同主持。(3月30日/工研院中興院區)。

訊產業、電子光電產業、資服、數位內容及科技化服務產業、生醫產業、食品及民生產業、紡織產業、石化產業、綠能產業及東部暨離島地區等，透過相關科專計畫的支持，協助廠商技術升級、轉型創新市場。中國生產力中心負責的「五服中心」則提供技術關懷、創新個案、聯盟輔導、研發資金融通協助、新產品與技術推廣及研發人才固本與就業媒合等五大服務。

食品研究所推動的「食品加工業技術升級輔導團」，也是在同樣施政理念之下，特別針對中南部農業縣市的地方中小型食品加工業者，提出具體的關懷與技術協助，運用經濟部科專及各部會既有資源互相搭配，如非食品所可單獨處理者，將尋求或轉介其他法人單位協助。本項技術升級活動，在半年內將協助食品加工業者研提與執行至少 50 項以上的研發補助計畫，預期促成廠商投資 3,000 萬元以上，產值增加 6,000 萬元以上。

中央社 98-3-31

啓動食品加工技術升級輔導

更新日期:2009/03/31 17:29



經濟部31日在雲林縣農會，舉行「食品加工業技術升級輔導啓動典禮」，將在中彰投審審地區，預計半年內協助業者，提出50項以上研發補助計畫。中央社記者葉子穎攝 98年3月31日



立法院最高顧問張麗善女士(左1)、雲林縣農會常務監事陳瑞雄(右1)和與會貴賓共同手護代表食品加工之大型罐頭，另引申為立委的灌頂支持、經濟部與食品所的帶頭衝刺，共同協助食品加工業者出頭天。

經濟日報 98-4-15

經部輔導 食品加工技術升級

【本報訊】食品工業發展研究所日前在雲林縣農會舉行「食品加工業技術升級輔導團啓動典禮」，舉行研提研發補助計畫與聯盟輔導活動，協助食品加工業者升級。

經濟部部長表示，食品加工技術輔導團以食品研究所為核心，結合其他地區研發中心及企業研究中心等法人研究機構與核心產業，針對雲林、彰化、台中、嘉義、南投等五農產食品加工業，先行研提補助研發計畫與技術升級的具體輔導執行方案。

經濟部技術發展處處長吳明機指出，經濟部自97年開始，即整合各法人研究機構與研發計畫，針對各區域特色產業研提研發計畫，並運用「產業高值化」目標，聯合在地企業與研提研發聯盟，研提經濟部相關輔導計畫，有效協助地方產業與區域經濟發展，透過獲得各級政府及企業研提研發計畫。

食品工業發展研究所「食品加工業技術升級輔導團」，在同樣施政理念之下，針對中南部農業縣市的地方中小型食品加工業者，研提具體的關懷與技術協助。

在全球經濟不景氣中大展拳腳。食品所表示，技術升級計畫將在半年內研提協助食品加工業者研提與執行至少50項以上的研發補助計畫。

吳明機強調，這項補助計畫不僅僅是補助，經濟部還將研提研提研發計畫的貸款利息，全國擴大對非國產農產品的研提研發補助。經濟部研提以上法人研究機構與研發計畫進行研提研發計畫的研發計畫，在此全球景氣寒冬時，與所有業者共同研提研發計畫，以期在景氣復甦時，得以快速擁有領先機，再造台灣經濟榮景。

〈曾松輝〉



食品所於 98 年 3 月 31 日在雲林縣農會舉行「食品加工業技術升級輔導團」啓動典禮。立法院最高顧問張麗善女士(左2)、經濟部技術處處長吳明機(右3)和與會貴賓共同拉下活動標語「科技下鄉、產業升級、食品加工、創新加值」之彩球，宣佈啓動食品加工業技術升級輔導團。



## 活動效益

「創新發達通計畫」預定目標為提供關懷輔導服務 10,000 家廠商、促成 1,200 家廠商組成近百個創新研發聯盟或提出新產品開發計畫、提供研發資金融通申請作業協助、辦理新產品與技術推廣 200 場次及推動固本研發人力 2,500

位等五大目標。透過政府之產業研發輔導資源與工具，迅速有效地協助企業，解決創新研發所遭遇的資金、人才培育及技術等各種困難。除強化國內廠商現有研發創新能力外，同時規劃布局未來育成卓越科技創新研發人才，利用台灣現有優質環境，配合相關學術及科技研究單位，有效的產官學研資源整合，協助產業進行百億創新研發，帶動千億企業商機。



「創新發達通計畫-產業技術升級輔導團」誓師大會。

## 活動新聞

中國時報 98-4-10



工商時報 98-4-10



工商時報 98-4-10



# 創新發達通產業技術升級輔導團 期中成果發表

## ～推動創新研發典範論壇暨研討會

高雄場 活動地點：蓮潭國際會館國際廳

活動時間：98年10月13日

台中場 活動地點：台中市文化局文英館迴廊咖啡

劇場圓夢廳

活動時間：98年10月23日

## 活動特色與精華摘要

創新發達通 轉型助成功



論壇探討與說明（高雄場）



典範案例分享後合影

經濟部技術處為了協助國內企業掌握轉型升級之鑰，責成中國生產力中心分別於高雄市蓮潭國際會館及台中市文化局文英館迴廊咖啡劇場圓夢廳舉辦「創新發達通產業技術升級輔導團—推動創新研發典範之論壇暨研討會」，高雄場從產、官、研多角

度探討台灣企業在創新研發技術升級遭遇的挑戰及可運用之政府資源，做完整且深入的探討與說明。台中場探討台灣企業如何建立核心競爭力及運用資源建構創新研發優勢，並由加來實業、宏記工業與和椿科技典範廠商現身說法，分享企業進行研發創新布局的做法，結合理論與實務，共同凝聚企業創新躍升的新動能。

創新發達通產業技術升級輔導團一系列活動，結合論壇、研討會及典範案例成果展多元方式呈現，安排典範案例廠商現身說法、分享經驗。同時推廣政府各項完善研發計畫，協助企業創新研發，快速建立能量與提升產業競爭力，讓有志於創新、轉型的企業，可以善用政府資源，蓄積創新研發能量，開創產業新局。


## 舉辦內容

### 一、高雄場

從論壇揭開序幕，會中邀請經濟部技術處副處長林全能、金屬工業研究發展中心副執行長鍾自強、中國鋼鐵公司副總經理陳玉松與會。下午則由創新發達通金屬輔導團輔導之典範案例中國鋼鐵公司，就產業「創新高質化—以中



經濟部技術處副處長林全能推廣政府研發計畫



鋼推動用鋼聯盟成功範例」以及台灣福康輔具公司就「布局產業競爭優勢—以輔具租賃創新服務系統」為例現身說法、分享經驗。典範案例廠商以輕鬆談諧方式道盡企業升級轉型的挑戰，以及突圍之道，提供與會來賓參考學習，進而厚植生產力，蓄積躍升的新動能。

## 二、台中場

針對台灣企業面臨的總體環境、如何運用政府資源進行研發布局台中場次論壇深刻闡述當前企業「不創新，就滅亡」的嚴峻考驗，展望未來，企業應擺脫單打獨鬥的心態，善用政府資源、發揮群策群力的效益，強化現有研發創新能力，為培育未來研發人才營造完善的環境。上午論壇中邀集經濟部技術處副處長林全

能、工研院協理蔡新源、徽昌電子經理蘇崇民與臺禹科機董事長吳宗學分別從產官研角度進行深入完整的探討，協助企業掌握核心觀念。



成果展示



金屬團典範案例成果展示 (高雄場)



成果展示



金屬團典範案例成果展示 (台中場)

下午研討會則由產業輔導團與典範案例廠商攜手登場，分別由加來實業與工研院、宏記工業與車輛研究測試中心、和椿科技，分享研發創新的實際做法。企業代表一致表示，研發創新是企業無可取代的競爭力，也是不得不走的一條路。談到在投入研發創新的過程中遭遇的困難、挫折與突破的喜悅，受到與會者熱烈掌聲回應。

## 活動效益

高雄場透過典範案例廠商輕鬆談諧方式道盡企業升級轉型的挑戰，以及突圍之道。此外，亦借重公協會建立合作網路，避免多頭馬車，由中國生產力中心負責成立單一窗口服務中心（五服中心），提供 One stop 服務，更主動出擊訪談、提供企業技術關懷、創新個案 / 聯盟輔導、新產品與技術推廣及研發人才固本等服務，協助廠商善用產官學研資源，不單打獨鬥，發揮群策群力的力量。



論壇活動反應熱烈

台中場主要推廣政府各項完善研發計畫，探討台灣企業如何建立核心競爭力及運用資源建構創新研發優勢，並由典範廠商現身說法，分享企業研發布局做法，結合理論與實務，共同凝聚企業創新躍升的新動能，活動中更有媒體記者針對典範案例廠商做採訪，增加廠商研發產品曝光度。

面對金融海嘯狂襲，經濟部期透過產業技術創新之重要驅動力量加速景氣復甦，協助企業創新研發，快速建立能量與提升產業競爭力，讓有志於創新、轉型的企業，可以善用政府資源，蓄積創新研發能量，開創產業新局，朝向亞太研發中心目標邁進。

# 創新發達通期末成果表揚暨展示會

## 活動一

創新發達通-資通訊團期末成果表揚大會

執行單位：工研院資通所、資策會網路多媒體研究所

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年10月28日

## 活動二

創新發達通-「產業技術升級輔導團」成果展示發表會

執行單位：中國生產力中心

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年11月2日

## 活動特色與精華摘要

百億研發創新 千億企業商機



經濟部次長黃重球（右5）、技術處處長吳明機（右4）與輔導團團長合影



經濟部次長黃重球致詞

「創新發達通—產業技術升級輔導團」遞交儀式，由總團長工研院院長李鍾熙（右一）代表提交給經濟部部長施顏祥（左一），並恭請院長吳敦義（中）見證。

經濟部推動「創新發達通計畫」，整合 18 個法人研發機構的能量，以「主動關懷」立場，提供企業技術及資金的協助，並吸納因金融海嘯而失業的研發人才進駐法人研究單位，創造更多的新技術應用，讓研發不中斷。

「產業技術升級輔導團」成果展示發表會由輔導團總團長工研院院長李鍾熙代表五服中心主任及 12 個輔導團向經濟部次長黃重球遞交創新發達通的成果並展示經由輔導團奧援下，企業產出之創新產品。

本活動特別結合「科技之夜」，在行政院院長吳敦義的見證下，進行「創新發達通—產業技術升級輔導團」成果遞交儀式及總體成果展出，藉此將經濟部旗下各單位產業技術升級輔導之服務成果，推廣介紹現場各產業界。

# 舉辦內容

## 一、創新發達通「資通訊團期末成果表揚大會」

工研院（資通所）、資策會（網多所）

「創新發達資通訊產業技術升級輔導團」由工研院與資策會兩大研發單位攜手合作，邀集國內重要的公協會，包括台灣區電機電子工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、中華民國資訊軟體協會等，擔任產業諮詢顧問，全力輔導資訊及網通產品與服務產業，在安全防災、節能永續，以及醫療照護、智慧便捷、舒適便利與農業休閒等六大新興產業領域，開創豐碩成果。



資通訊產業輔導團團長李世光(中)與獲表揚廠商代表合影

在「創新發達通資通訊產業技術輔導團成果發表會」中邀請鼎升、暉世、宇冠及伯碩等 4 家典範業者，分享在資通團的專業輔導下，展現其具體成果。現場除 39 家獲頒「卓越創新研發優良」廠商，8 位媒體記者，及產官學界約計 100 餘位佳賓與會。

## 二、創新發達通「產業技術升級輔導團」成果展示發表會

中國生產力中心

本活動由輔導團總團長工研院院長李鍾熙代表五服中心主任及 12 個輔導團向經濟部次長黃重球遞交創新發達通的成果，經濟部次長黃重球致詞時強調：「隨著產業結構走向細密的國際分工，技術競爭日漸白熱化，處在這個當口，台灣的產業型態勢必要由『快速追隨者』轉型為『突破創新者』，才能夠維繫我國的產業競爭力於不墜。」



現場展示經由輔導團奧援下，企業產出之創新產品。如：詳暉工業公司推出輕量高性能漆彈槍，即透過金屬中心協助完成關鍵漆彈槍專用電磁閥設計及製作，降低成本，有效提升槍性能，並以多樣化的外觀設計為重點著手研發，在中高階漆彈槍領域取得一席之地，提升產品價值與產業國際形象之效益，成為另類的台灣之光。其餘尚有包括數位影片輸出機、磁音舒眼儀系統模組、智慧型即時市調與互動資訊平台、醫療級親水性敷料、調焦式單筒望遠鏡等 37 項典範成果展示。



五服中心主任張寶誠與總團長工研院院長李鍾熙向經濟部次長黃重球、技術處處長吳明機遞交創新發達通成果。

身為提振經濟的火車頭的經濟部技術處，於今年大力推動產業創新，這些努力充分展現在產業升級技術輔導團的實質績效上，達到協助產業研發關鍵技術，藉由升級、轉型提高國際競爭力。

## 活動效益

### 一、創新發達通「資通訊團期末成果表揚大會」

工研院（資通所）、資策會（網多所）

#### （一）協助廠商開源

協助我國廠商搶攻新興市場在寬頻建置、行動上網、無線城市建置、專網應用等商機。舉辦論壇/高峰會，聯合參與國際標案，加強媒合招商，聯合爭取國際標案。

#### （二）協助廠商申請研發補助

透過業科、SBIR 與研發聯盟等政策工具，協助發揮「群聚綜效」如：成立 WiMAX 應用服務聯盟等。



行政院長吳敦義蒞臨成果展示發表會現場參觀

### (三) 協助業者掌握核心智財布局智權

利用國際大廠(如 Nortel) 經濟受衝擊, 以較好價格取得 GSM、3G、4G、光纖技術與專利權, 建立強大 Patent Pool, 加速兩岸技術交流, 合作制訂標準。

### (四) 法人加速新技術擴散

協助發展整合型與增值型 (enhanced) 產品, 滿足消費者對「優質平價」的需求。如: Smart Phone/MID(省電 + 人機介面 ...)、WiMAX、FTTx、Femtocell、Telematics、IPTV、IP Surveillance、Wireless Sensor Network。

### (五) 培訓資通訊人才專業技術能力

加強廠商技術培訓與市場知識提升營運效能。

## 二、創新發達通「產業技術升級輔導團」成果展示發表會

### 中國生產力中心

「創新發達通—產業技術升級輔導團」主要以主動關懷提供專業的技術輔導, 今(98)年度已締造赴廠技術關懷服務家數 10,012 家、創新個案及研發聯盟家數 1,495 家、新產品與技術推廣 458 場、研發人力固本達 2,535 人, 成績優越、成果亮麗, 使原目標「百億研發創新、千億企業商機」效應逐步展現。另因應 88 水災之災



成果展示發表會現場

後產業重建工作，輔導團立即投入災區之赴廠關懷並即時提供業者產業技術重建輔導與服務，一共協助 243 家廠商通過政府救災補助。

## 活動新聞

工商時報 98-11-3

### 創新發達通成果亮相 廣受好評

【台北訊】經濟部2日於台北國際經貿中心舉辦成果發表會，由中國生產力中心總經理黃寶誠主持開幕典禮，並由副團長王國材與李耀興等代表12個輔導團向媒體展示成果。黃寶誠在會中強調，政府正積極推動企業與產研界合作，共同推動產業重建工作。今年4月開始的輔導計畫，由工研院策畫，共計11個輔導團，投入5,500人，成立12個產業升級輔導團，半數成員來自產研界。除了資金補助，另由政府委託財團法人各項政策與企業轉型

中國時報 98-11-6

### 經濟部「創新發達通計畫成果展」 分享創新研發經驗

文/陳政鴻 攝/張明盛  
為提升台灣競爭力，協助國內企業以研發創新突破不景氣，經濟部於日前舉辦成果發表會，由五五中心黃寶誠主任執行成果發表儀式。並由副團長王國材與李耀興代表12個輔導團向經濟部官員宣達創新發達通計畫的成果。副團長王國材在會中強調，政府正積極推動企業與產研界合作，共同推動產業重建工作。今年4月開始的輔導計畫，由工研院策畫，共計11個輔導團，投入5,500人，成立12個產業升級輔導團，半數成員來自產研界。除了資金補助，另由政府委託財團法人各項政策與企業轉型



經濟日報 98-10-30

### 資通訊 台灣資通訊研發新能量

工研院與廠商攜手合作 30家創新研發與業者開展 分享六八兩項產業領域應用成果  
【台北訊】工研院與廠商攜手合作，30家創新研發與業者開展，分享六八兩項產業領域應用成果。這項活動旨在促進產研合作，推動產業技術研發。與會專家指出，資通訊產業的發展將為台灣經濟注入新的活力。活動現場展示了多項最新的研發成果，並探討了未來產業發展的方向。與會者表示，加強產研合作是提升台灣競爭力、推動產業重建的關鍵。

工商時報 98-11-2



### 經濟部昨(2日)舉辦「創新發達通計畫成果展」 分享創新研發經驗

【台北訊】由行政院主辦、經濟部承辦的「創新發達通計畫」成果發表會，於昨日在台北國際經貿中心舉行。會中由中國生產力中心總經理黃寶誠主持開幕典禮，並由副團長王國材與李耀興等代表12個輔導團向媒體展示成果。黃寶誠在會中強調，政府正積極推動企業與產研界合作，共同推動產業重建工作。今年4月開始的輔導計畫，由工研院策畫，共計11個輔導團，投入5,500人，成立12個產業升級輔導團，半數成員來自產研界。除了資金補助，另由政府委託財團法人各項政策與企業轉型




# 推展搭橋專案 共創兩岸雙贏


兩岸車載資通訊產業合作及交流會議

兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展

兩岸精密機械產業合作及交流會議

兩岸食品產業合作及交流會議





為落實「開啓兩岸經貿協商新時代」及「深耕台灣、全球連結」的施政方針，經濟部於97年8月行政院院會通過推動「搭橋專案」政策，建立一產業一平台，以「政府搭橋，民間上橋」的方式，從個別產業開始舉辦兩岸產業交流會議，搭建雙方交流橋樑。

透過兩岸產業交流會議的舉辦，促進民間在這個平台上進行兩岸各個產業互補及合作，包括產業共同研發、共同生產、產銷合作、共同投資，甚至還包括兩岸跨國企業營運管理、產業集資、金融服務、倉儲轉運等方面的合作。搭橋專案的時程規劃為「一年交流，二年洽商，三年合作」，第一年先進行兩岸產業交流，第二年進行洽談，第三年進入實質合作，並且可以開花結果，如果雙方已達成共識，時程當然可以提前。目前選定15項優先交流項目辦理兩岸產業交流會議，經濟部技術處主要負責為車載資通訊、車輛、精密機械、食品等產業。

搭橋專案自民國97年12月啓動至今已陸續舉辦完成中草藥、太陽光電、車載資通訊、車輛、精密機械、食品等兩岸產業合作及交流會議。在法人研發機構及各公協會的積極協助下，各場次的兩岸產官學研代表均超過數百人，會後並簽署合作意向書，範圍涵蓋合作創新研發、供應鏈整合及產品標準建立，可見搭橋專案將進一步開啓兩岸經貿合作契機，同時為兩岸合作打下堅實的基礎。

# 兩岸車載資通訊產業合作及交流會議

執行單位：資策會新興智慧技術研究所

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年4月13日

## 活動特色與精華摘要

兩岸搭橋 開啟合作之旅



兩岸車載資通訊產業合作及交流會議，所有重要與會貴賓共同合影留念。貴賓為經濟部次長黃重球（右7）、大陸交流團總團長－中國汽車工業協會常務、主辦單位資策會執行長柯志昇（左1）



「兩岸車載資通訊產業合作及交流會議」閉幕式，由資策會執行長柯志昇（中）、吉林長春市光電信息行業協會會長呂凝（左）及電電公會副理事長鄭富雄（右）共同簽署合作意向書

為進一步落實政府搭橋，民間上橋的想法，「兩岸車載資通訊產業合作及交流會議」於4月13、14日在國際會議中心與南港展覽館登場，經濟部次長黃重球表示，大陸發展汽車工業自主已久，台灣資通訊產業技術精良，雙方合作空間無限寬廣。中國汽車工業協會常務副會長董揚，也帶領逾80位大陸車界專業人士參與，期藉由大陸、台灣車載資通訊領域高層交流，能擴大未來雙方合作與發展。

## 舉辦內容

促進兩岸策略合作的「搭橋計畫」，經濟部技術處責成財團法人資訊工業策進會、工業技術研究院以及財團法人車輛研發測試中心執行「兩岸車載資通訊產業合作及交流會議」，台灣共有超過300人與會。現場並展示國內學者及研究機構的研發成果。

此次交流會議，兩岸車載產、官、學、研各界代表齊聚一堂，受邀的大陸專業人士分別來自北京、上海、長春、福建及廈門等地。台灣的廠商包含中華電信、宇碩、微捷、寶錄及景翊等。此次除安排兩岸重要人士互動拜訪外，並簽署共識合作文件，藉「搭橋計劃」，為兩岸創造更多實質的合作機會。

經濟部次長黃重球致詞時指出，不景氣中全球汽車產業一片低迷，但中國大

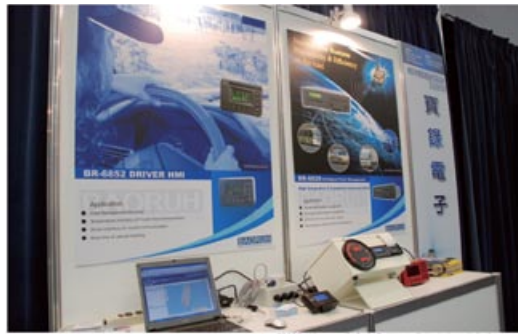


「兩岸車載資通訊產合作及交流會議」第1天會場



資策會執行長柯志昇致詞

陸汽車市場仍維持其成長速度，預估今（98）年新車生產量仍可達 650 到 750 萬台，被公認是美國、歐洲之外，另一個不可忽視的新興汽車消費市場。中國大陸擁有龐大的內需市場，而台灣資通訊產業技術精良，經濟部近年來極積推動結合汽車之相關通訊應用，包括，PND（Portable Navigation Device，可攜式導航產品）、NB、PC、MID（Mobile Internet Device，行動上網裝置），市占率已世界第一，主導 Mobile Data Centric 產品。96 年台灣的 GPS 產值為新台幣 1,770.5 億元，其中 PND 占有 70% 以上市場，PND 在當年全球出貨量超過 2,900 萬台，預計至 107 年時出貨量將可達到 8 千萬台，年均複合成長率（CAGR）22.5%；台灣投入汽車電子、交通控制、車載營運、後端系統等研發已展現豐碩成果，並已成為車載重要供應國。黃次長表示，兩岸各有擅長領域，未來在車載資通訊領域的合作將可互惠互補。



資策會執行長柯志昇代表主辦單位致歡迎詞時表示，在經濟部技術處的指導之下，為協助台灣廠商積極投入此領域發展，資策會配合成立「經濟部車載資通訊推動辦公室」，以全力推動台灣車載資通訊產業發展，且此辦公室首要的工作包含促成兩岸交流及合作平台的建立，期盼在不景氣的時代，透過兩岸雙方的合作機制，在互惠互補的基礎下開創策略聯盟，以雙方共同研發、共構產業鏈為目標，



進而共同開拓全球市場。更盼望能藉由此次交流，為兩岸搭起未來共同合作的橋樑。

## 活動效益

未來，「經濟部車載資通訊推動辦公室」將規劃車載政策方向，透過各部會協調、推動相關基礎環境之建置與驗證平台，整合資通訊產業、車輛與交通運輸服務，推動國內產業並國際共構產業鏈，並扮演啟動兩岸車載資通訊廠商交流之火車頭，共同推動，將此次交流會議所產生朝向建立兩岸車載資通訊之共識，具體落實共同拓展全球市場。



「兩岸車載資通訊產業合作及交流會議」閉幕式，台灣怡利電子副總經理蘇志榮（右三）與長春市吉林大學汽車工程學院院長管欣（左三），在資策會副執行長王璋（右二）、電電公會總幹事陳文義（右一）、長春市信息產業局局長呂凝（左二）、中國第一汽車集團公司主任李駿（左一）等人的共同見證下，正式簽署「友好合作協議書」，展開第一項兩岸車載資通訊之實質合作。

**經濟日報 98-4-20**

**經濟日報 98-4-15**

# 兩岸車輛產業合作及交流會議暨 綠能智慧車輛成果展

## 活動一 兩岸車輛產業合作及交流會議

執行單位：台灣車輛研發聯盟（車輛研究測試中心主導）  
台灣車輛工業同業公會

活動地點：台北君悅大飯店

活動時間：98年11月24-25日

## 活動二 綠能智慧車輛產業成果展

執行單位：工研院機械所

活動地點：台大醫院國際會議中心

活動時間：98年11月23~24日

## 活動特色與精華摘要

展會合一 兼重技術與商機



11/24 兩岸重量級代表一同上台合影，共同見證歷史性的一刻



11/23 綠能智慧車輛產業成果展開幕式

在經濟部技術處的指導下，由車輛公會、台灣車輛研發聯盟（TARC）、中國汽車工業協會（中汽協）與中國汽車技術研究中心（中汽中心）共同主辦的「兩岸車輛產業合作及交流會議」，於 11 月 24～25 日假君悅大飯店舉行，計有兩岸菁英人士超過 500 人共襄盛舉。

不同以往的是本次活動特別在會議前（23～24 日）由工研院機械所舉辦「綠能智慧車輛產業成果展」及電動與智慧車輛試乘體驗作為首波暖場活動，向兩岸車輛界以及社會大眾展示台灣在自主整車和零組件產品的創新應用成果。希冀促成兩岸車輛產業加強研發合作，設計與製造分工、發展自主品牌和共同拓展全球汽車及高價值零組件市場商機。

## 舉辦內容

「兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展」為海峽兩岸車輛產業首次大規模的交流活動，邀請到中國汽車工業協會常務副會長董揚擔任團長、中國汽車技術研究中心主任趙航為副團長，率領吉利汽車總裁楊健、江鈴汽車集團董事長王



11/24 經濟部技術處處長吳明機贈大陸總團長董揚副會長紀念品-「願成」，象徵兩岸車輛產業走出期待-越過橋-進入綠意蓬發的天地

錫高、奇瑞汽車副總裁周必仁、東風汽車副總經理李紹燭，以及上汽、一汽、長安、北汽、廣汽、吉利、江淮、曙光、華晨、上海電驅動、天津清源、中信國安盟固利、北京、同濟大學等大陸企業領袖及專家近百人來台，此外，工信部產業政策司處長胡群、中國機械工業聯合會名譽會長邵奇惠等，也隨同參與此次會議。

台灣方面產官學研也都到齊，包含經濟部技術處處長吳明機、標檢局局長陳介山、裕隆集團執行長嚴凱泰，以及中華、國瑞、福特六和、三陽、華創車電、納智捷、東陽、全興、信昌、健生、勤美、敦揚、必翔、能元、致茂、富田等企業重要人士也都共襄盛舉、熱情與會，行政院政務委員尹啓銘也在百忙中出席大會晚宴，予以嘉勉。

23日先以「綠能智慧車輛成果展」為大會暖場，涵蓋靜態成品與動態車輛試乘，向兩岸車輛界以及社會大眾展示近50項台灣在自主整車和零組件產品的創新應用成果，以「先進安全」、「電動車關鍵模組」、「整車自主智慧科技」三大主軸展示法人與業者的多項創新車輛技術，以及安排電動車試乘活動，受到與會業者、來賓等多方肯定。

透過兩岸車輛產業合作及交流會議，探討大中華地區車輛產業發展與趨勢，



11/24 經濟部技術處處長吳明機致歡迎詞

加強兩岸在車輛研究發展合作，提升自主研發與創新能力，結合兩岸資源，促成生產、製造與行銷合作，並共同擴展全球汽車及高價值零組件市場商機。而身為火車頭工業的車輛產業，更新吸引到車輛電子大廠如鴻海集團、光寶集團、台達電，以及產業龍頭包括中鋼及台塑集團的目光，均派

員積極參與，共同見證今年最盛大的兩岸車壇盛事。

## 活動效益

### 一、展會合一

活動以「展會合一」創搭橋首例，23、24日假台大國際會議中心舉辦兩天「綠能智慧車輛產業成果展」；藉由實際創新科技成品的展示並透過車輛試乘的親身體驗，展現台灣自主研發的電動車及先進安全、節能、智慧化等系統產品的競爭實力，更讓來訪的大陸車輛產業領袖實地感受到台灣在車輛綠能與智慧化的科研成果，進一步觸發兩岸在互補分工及市場拓展上的合作契機。大會亦精心編撰特色產品／技術之介紹光碟，圖文並茂展現台灣產業與法人單位能量與發展願景，作為日後搭接互補之指南針。



11/23 兩岸主辦單位於展覽會場合照 左起：中汽協副會長董揚、車輛研發聯盟主任委員黃隆洲、中國汽車技術研究中心主任趙航、車輛公會理事長陳國榮

## 二、簽署三份合作意向書

策略合作主題涵蓋產業重要議題之研究、法規標準、測試驗證技術交流與電池技術的共同開發合作。

- 公協會方面：由台灣區車輛工業同業公會理事長陳國榮及中國汽車工業協會常務副會長董揚共同簽署，未來將加強兩岸車輛產業重要議題之研究、交流與合作。
- 研究測試機構方面：由車輛研究測試中心總經理黃隆洲和中國汽車技術研究中心主任趙航共同簽署，未來將就雙方之產情、法規標準、測試驗證技術等進行交流。
- 綠能產業方面：由威力能源董事長李同進和中信國安盟固利副總經理蘇迎春共同簽署，未來將就電動車輛鋰電池及材料的技術共同投入開發，爭取全球綠能商機。



合作意向書簽署-車輛中心與中國汽車技術研究中心

## 三、兩岸車輛產業第一次大規模的合作交流



11/23 大會主席理事長陳國榮親自向大陸總團長董揚副會長介紹台灣開發之電動車性能

兩岸與會企業家數達 222 家，整車、零組件與汽車電子指標廠商全員到位，大陸前 10 大車廠副總級以上來台共 94 人，台灣產業領袖菁英約 400 人參加，總計超過 700 位兩岸具指標性的整車、零組件廠商等領袖菁英人士蒞臨參與，共同為兩岸車輛產業第一次大規模的合作交流寫下歷史性的一頁。

活動新聞

工商時報 98-11-24

兩岸車輛產業合作交流 23日熱鬧登場



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

工商時報 98-11-24

兩岸搭橋 鎖定綠能智能車



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

中國時報 98-11-24

兩岸汽車產業 雙贏機會來了



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

工商時報 98-11-25

車輛中心停車好幫手亮相



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

工商時報 98-11-26

兩岸電動車搭橋 搶綠能商機



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

Taipei Times 98-11-17

Cross-strait car convention set

【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

工商時報 98-11-26

兩岸車輛產業合作 創造雙贏



【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

【本報訊】由行政院經濟建設委員會主辦、工業技術研究院與中國汽車工業協會共同主辦的「兩岸車輛產業合作交流會議」於23日在台北舉行開幕典禮。與會代表包括來自大陸的政府官員、企業家及學者，以及來自台灣的政府官員、企業家及學者。會議旨在加強兩岸在汽車產業領域的合作與交流，共同推動汽車產業的發展。

# 兩岸精密機械產業合作及交流會議

執行單位：工研院機械所

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年12月1～2日

## 活動特色與精華摘要

打造兩岸精密機械產業合作平台  
共創全球龐大商機

「兩岸精密機械產業交流合作會議」是兩岸首次在精密機械領域高層次的交流與研討，在雙方熱情的參與下奠定兩岸未來的合作機制，並以互補互利為原則，



開幕典禮由雙方多位產官學代表一同大合影





技術處處長吳明機致贈禮物 - 金門鋼刀給大陸團團長王瑞祥

促成雙方產業代表共同簽署合作意向書，以作為未來民間精密機械產業交流推動的基礎，雙方達成多項重要合作協議，促進兩岸產業發展與國際接軌，並提升我國精密機械產業國際競爭力，形成全球布局。

## 舉辦內容

經濟部為積極推動兩岸精密機械產業交流，透過台灣區機器工業同業公會及工研院的籌劃，推動「兩岸精密機械產業合作及交流會議」。台灣重要代表為技術處處長吳明機、工研院副院長曲新生及台灣業界領導廠商包括友嘉實業、東台精機、上銀科技、台中精機、程泰機械、慶鴻機電、寶元數控等主要機械業者；大陸交流代表團由中國機械工業聯合會會長王瑞祥領軍，與機械科學研究總院、中國紡織機械器材工業協會等單位共超過 100 人來台交流。此次會議共吸引兩岸精密機械業界菁英近 500 人與會。

經濟部技術處處長吳明機在開幕致詞中表示，搭橋專案目的就是希望藉由舉辦兩岸產業合作及交流會議，建立兩岸產業合作模式，營造更開放、友善的產業發展環境，進而創造兩岸合作商機。並對此次交流會議，期許能達成一些目標，包括：1. 希望藉由兩岸優勢之



簽約合影：大陸中國機械工業聯合會會長王瑞祥（左）和台灣區機器工業同業公會理事長徐秀滄（右）簽署合作意向書

互補與合作，開拓全球新興精密機械產業及零組件市場商機；2. 強化兩岸精密機械產業供應鏈體系，發揮兩岸產業優勢，進軍國際；3. 結合 ICT，架構兩岸精密機械資訊平台，開發新世代智能工廠控制系統，提升產業附加價值；4. 兩岸持續共同推動交流與合作，定期舉辦合作及交流活動。

大會主席暨工研院副院長曲新生指出，97 年台灣工具機產值達 52.5 億美元，位居全球第 5 位；出口值達 41 億美元，佔全球第 4 位，產品優質且價格具競爭力。而大陸機械業則具市場優勢，近年來快速發展裝備製造業與汽車工業。在兩岸精密機械優勢基礎上，未來應朝向更智慧化與更節能減碳兩大方向發展，以提升兩岸精密機械產業品質，成為全球精密機械重要發展地域。

大陸代表團團長王瑞祥表示，大陸已成為全球製造基地，並在汽車、3C 電子、新能源等領域具有龐大的規模經濟，因此對於機械裝備工業製造技術有明確需求。兩岸交流與合作的方向包括為調整產業結構注入活力，著力拓展新領域的合作，鼓勵大陸企業向台灣投資能強化兩岸產業合作交流的項目。未來希望兩岸能攜手研究先進製造及節能減排技術與設備，提高自動化製造水準、生產效率。在兩岸積極合作之下，合力締造精密機械全球領先地位。

大陸業界重量級出席代表包含中國機械工業集團、凱捷利集團、武漢華中數控、武漢重型機床集團等企業，也都派高階主管與會，顯見兩岸業者對此會議的重視。兩岸產學研各界針對合作開拓全球精密機械產業及零組件市場商機、強化兩岸產業合作平台、啓動兩岸精密機械研發合作之機制做出結論，簽署共同合作意願書，做為兩岸未來共同推動精密機械產業發展之指導方針。

## 活動效益

透過搭橋專案的執行，未來兩岸精密機械產業將持續穩健發展，並以實際行動朝向以下各方向作策略布局與行動方案的展開，包括：在研究測試機構建立推進合作的具體機構和機制、進行精密機械人才的教育及培訓等。

「兩岸精密機械產業交流合作會議」共簽署 4 份合作意向書，內容涵蓋加強兩岸產業界技術交流與合作、建立推進合作的具體機構和機制、進行精密機械人才的教育及培訓、未來每年定期舉辦產業合作及交流會議等，分別由台灣區機器工業同業公會與中國機械工業聯合會、工業技術研究院與大陸機械科學總院、台灣友嘉實業集團與北京第一機床、凱捷利集團共同簽署。

相信藉由兩岸實質合作發揮各自優勢互補、共謀合作發展新模式，積極整合兩岸精密機械產業鏈，可逐步實現精密機械新產品的應用，促進兩岸精密機械產業持續發展，共同拓展國際市場利基。



# 兩岸食品產業合作及交流會議

執行單位：財團法人食品工業發展研究所

活動地點：台北中華經濟研究院

活動時間：98年12月7-8日

## 活動特色與精華摘要

### 凝聚兩岸食品產業共識

為協助台灣食品廠商掌握兩岸合作商機，創造兩岸產業雙贏，在經濟部技術處搭橋專案推動下，12月7、8日二天由財團法人食品工業發展研究所、中國食品科學技術學會主辦「兩岸食品產業合作及交流會議」。大陸代表團包括大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長賀燕麗等31人與會，兩岸食品產業界共計293人參與盛會，會議後雙方在保健食品、麵製品、食品添加劑、乳酸菌等產業，及兩岸優質食品合作、兩岸食品產業合作等，簽署各項食品產業與科技合作意向書。



兩岸食品產業合作及交流會議開幕式大合照，大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長賀燕麗（前排左4）、經濟部技術處處長吳明機（前排右4）、食品所董事長謝忠弼（前排右3）、中國食品科學技術學會常務副秘書長邵薇（前排左3）



兩岸產官學研界於兩岸食品產業合作及交流會議前合影。  
大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長賀燕麗(左6)、經濟部技術處處長吳明機(左7)、  
食品所董事長謝忠弼(前排右4)、中國食品科學技術學會常務副秘書長邵薇(左4)

## 舉辦內容

「兩岸食品產業合作及交流會議」由財團法人食品工業發展研究所、中國食品科學技術學會主辦，台灣食品科技學會、保健食品學會、食品 GMP 協會、飲料公會、罐頭食品公會、釀造食品公會、糖果餅乾公會、冷凍食品公會、香料協會、乳酸菌協會、食品產業發展協會、兩岸企業發展協進會等共同協辦，並邀集兩岸食品產業各界專家與會。

大陸代表團由中國食品科學技術學會組團共計 31 人參加，由中國食品科學技術學會常務副秘書長邵薇領隊，團員多為大陸食品界頂尖的科研成果產業化專家，另大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長，同時也是中國食品科學技術學會常務理事賀燕麗，擔任代表團高級顧問。台灣食品產官學研界，包括（味全公司董事長魏應充、佳格公司董事長曹德風）經濟部技術處處長吳明機、食品所董事長謝忠弼等，共計 293 人參加。食品所所長陳樹功表示，希望藉由此次會議建立雙方產業鏈的合作機制及平台，協助台灣廠商在大陸取得優於國際廠商的合作機會，一方面為成熟且趨於飽和的台灣食品產業找到活絡產業的能量；一方面也讓具有國際發展實力的台灣優質食品找到創造長期產品品質及品牌價值的國際空間及格局。

## 活動效益

「兩岸食品產業合作及交流會議」在對等優先的原則以及兩岸優勢互補的基礎上建立兩岸食品產業合作及交流窗口。透過兩岸食品產業簽署各項食品產業與科技合作意向書，集結兩岸共識，協助台灣優質食品在大陸的流通流程簡化及行銷推廣；共同推動兩岸原料源頭管理，加強食品安全品質；建立兩岸保健食品原料加值開發合作機制，結合兩岸產學研力量，開拓國際市場。

雙方於閉幕式上完成簽署6項兩岸食品產業與科技合作意向書，包括保健食品、麵製品、乳酸菌、食品添加劑等產業，及兩岸食品產業合作、兩岸優質食品合作，和3項大會共識：財團法人食品工業發展研究所與中國食品科學技術學會願意擔任兩岸食品產業與科技合作及交流的主要管道，積極促進兩岸食品產業的合作交流，創造兩岸食品產業互動雙贏；2. 對於台灣食品企業關注事項，中國食品科學技術學會願意盡力協助意見表達與聯繫，並積極促進其良性發展；3. 財團法人食品工業發展研究所與中國食品科學技術學會允諾，在這次會議建立的基礎和成果上，每年持續結合兩岸食品產業與科技相關企業、團體與組織，舉辦至少1次兩岸食品產業合作及交流會議，明（99）年的會議將由中國食品科學

技術學會在大陸舉辦。本次交流會議後雙方將在保健食品、麵製品、食品添加劑、乳酸菌等產業，及兩岸優質食品合作等，由台灣食品產業、科技團體或組織與中國食品科學技術學會等團體，簽署各項食品產業與科技合作意向書。未來將定期舉辦兩岸合作及交流會議，凝聚兩岸產業合作共識，並規劃2010年在大陸召開第二屆兩岸食品產業合作及交流會議。



兩岸食品產業合作及交流會議閉幕式，經濟部技術處處長吳明機（左3）、食品所董事長謝忠弼（左2）、所長陳樹功（左1）、大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長賀燕麗（右2）、中國食品科學技術學會常務副秘書長邵薇（右1）



兩岸簽署食品產業與科技合作意向書。大陸代表中國食品科學技術學會常務副秘書長邵薇（左）、台灣代表財團法人食品工業發展研究所所長陳樹功（右）

活動新聞

工商時報 98-12-9

經濟部搭橋專案-兩岸食品產業合作及交流會議圓滿落幕

雙方簽署六項合作意向書，未來兩岸食品業界將加強合作發展

【本報訊】由經濟部搭橋專案主辦，中國食品科學技術學會主辦，台灣食品科學技術學會、保健食品學會、食品GMP協會、飲料公會、罐頭食品公會、凍乾食品公會、糖果餅乾公會、冷凍食品公會、資料公會、乳酪協會、食品產業發展協會、兩岸企業發展協會等共同協辦的「兩岸食品產業合作及交流會議」，日前於台北市中華經濟研究院蔣經國國際會議廳圓滿落幕，兩岸食品產業界逾250人參與此一盛會。

此次會議邀請兩岸食品產業各界專家，主要探討在對等優先的原則以及兩岸優勢互補的基礎上，建立兩岸食品產業合作及交流窗口，推動產業鏈合作機制與平台的建立。大陸代表團由中國食品科學技術學會組團，成員包括大陸食品產業與科技專家30餘人，其中多為大陸食品界頂尖的科研成果產業化專家；另大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長，同時也是中國食品科學技術學會常務理事黃家慶，擔任代表團高級顧問。交流會議後，雙方在保健食品、罐頭食品、食品添加劑、乳酪等產業，及兩岸優質食品合作等，由台灣食品產業與科技團體或組織與中國食品科學技術學會等團體，簽署6份食品產業與科技合作意向書，會中亦達成數項共識，以建立長期穩健的合作交流平臺，持續推動兩岸食品產業與科技合作發展計畫。

據說，中國食品科學技術學會常務副秘書長郭嘉(左)，對農法人食品工業發展研究所陳樹功所長(右)代表簽署6項合作意向書。(圖、陳榮祥)



兩岸食品產業合作及交流會議，由台灣食品科學技術學會主辦，大陸代表團成員合影。

項目	內容
1. 食品工業發展研究所與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。
2. 台灣食品科學技術學會與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。
3. 台灣食品科學技術學會與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。
4. 台灣食品科學技術學會與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。
5. 台灣食品科學技術學會與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。
6. 台灣食品科學技術學會與中國食品科學技術學會簽署合作意向書	雙方就共同舉辦兩岸食品產業合作及交流會議，並建立長期合作關係達成共識。

經濟日報 98-12-8

兩岸食品業 將簽合作意向書

【記者邱聯禧/台北報導】兩岸食品產業合作及交流會(食品產業搭橋會議)昨(7)日登場，為期兩天，今天將簽署包括保健食品、罐頭食品、食品添加劑、乳酪、兩岸優質食品合作、通路及快速通關等六項議題的合作意向書，以推動兩岸食品產業與科技合作。

此外，味全食品董事長魏應充的企圖心，在「搭橋」的企圖心下，將與大陸食品業簽署合作意向書。魏應充表示，味全食品將與大陸食品業簽署合作意向書，內容包括保健食品、罐頭食品、食品添加劑、乳酪、兩岸優質食品合作、通路及快速通關等六項議題的合作意向書，以推動兩岸食品產業與科技合作。

兩項食品產業合作及交流會議由國內食品所與大陸的中國食品科學技術學會共同主辦，國內出席的包括食品所董事長謝忠烈、魏應充、飲料公會理事長陳忠義等人。這項為期兩天的會議，將就「兩岸食品產業現況與發展」、「兩岸食品認證制度及流通管理」等議題進行交流與討論。

翰金與與主在週的相屏前

經濟日報 98-12-8

食品業牽手 通吃兩岸商機

標準場家政策 推動兩岸商機 為平台設置 宏觀產業發展契機

兩岸食品產業合作及交流會議

【本報訊】由經濟部搭橋專案主辦，中國食品科學技術學會主辦，台灣食品科學技術學會、保健食品學會、食品GMP協會、飲料公會、罐頭食品公會、凍乾食品公會、糖果餅乾公會、冷凍食品公會、資料公會、乳酪協會、食品產業發展協會、兩岸企業發展協會等共同協辦的「兩岸食品產業合作及交流會議」，日前於台北市中華經濟研究院蔣經國國際會議廳圓滿落幕，兩岸食品產業界逾250人參與此一盛會。

此次會議邀請兩岸食品產業各界專家，主要探討在對等優先的原則以及兩岸優勢互補的基礎上，建立兩岸食品產業合作及交流窗口，推動產業鏈合作機制與平台的建立。大陸代表團由中國食品科學技術學會組團，成員包括大陸食品產業與科技專家30餘人，其中多為大陸食品界頂尖的科研成果產業化專家；另大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長，同時也是中國食品科學技術學會常務理事黃家慶，擔任代表團高級顧問。交流會議後，雙方在保健食品、罐頭食品、食品添加劑、乳酪等產業，及兩岸優質食品合作等，由台灣食品產業與科技團體或組織與中國食品科學技術學會等團體，簽署6份食品產業與科技合作意向書，會中亦達成數項共識，以建立長期穩健的合作交流平臺，持續推動兩岸食品產業與科技合作發展計畫。

據說，中國食品科學技術學會常務副秘書長郭嘉(左)，對農法人食品工業發展研究所陳樹功所長(右)代表簽署6項合作意向書。(圖、陳榮祥)

工商e報 98-12-22

兩岸食品產業合作及交流會議圓滿落幕

【本報訊】由經濟部搭橋專案主辦，中國食品科學技術學會主辦，台灣食品科學技術學會、保健食品學會、食品GMP協會、飲料公會、罐頭食品公會、凍乾食品公會、糖果餅乾公會、冷凍食品公會、資料公會、乳酪協會、食品產業發展協會、兩岸企業發展協會等共同協辦的「兩岸食品產業合作及交流會議」，日前於台北市中華經濟研究院蔣經國國際會議廳圓滿落幕，兩岸食品產業界逾250人參與此一盛會。

此次會議邀請兩岸食品產業各界專家，主要探討在對等優先的原則以及兩岸優勢互補的基礎上，建立兩岸食品產業合作及交流窗口，推動產業鏈合作機制與平台的建立。大陸代表團由中國食品科學技術學會組團，成員包括大陸食品產業與科技專家30餘人，其中多為大陸食品界頂尖的科研成果產業化專家；另大陸國家發展改革委員會產業協調司副司長，同時也是中國食品科學技術學會常務理事黃家慶，擔任代表團高級顧問。交流會議後，雙方在保健食品、罐頭食品、食品添加劑、乳酪等產業，及兩岸優質食品合作等，由台灣食品產業與科技團體或組織與中國食品科學技術學會等團體，簽署6份食品產業與科技合作意向書，會中亦達成數項共識，以建立長期穩健的合作交流平臺，持續推動兩岸食品產業與科技合作發展計畫。

據說，中國食品科學技術學會常務副秘書長郭嘉(左)，對農法人食品工業發展研究所陳樹功所長(右)代表簽署6項合作意向書。(圖、陳榮祥)



兩岸食品產業合作及交流會議



# 活化研發成果 擴散創新能量

---

自行車設計比賽頒獎典禮、國際趨勢論壇暨全民競輪邀請賽


98 年度經濟部技術處科專優良成果表揚

紡織科技國際論壇暨研發成果展

98 年度經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動

軟性顯示與電子技術交流會～電子書的下一波

薄型記憶卡創新規格技術媒體發表會





為推廣科專成果訊息予社會各界，由科專執行單位透過展覽、論壇、研討會等多元活動，擴散科專成果訊息，並和產、官、學、研各方進行資訊互動與經驗交流，藉此尋求技轉商機及推廣研發成果，帶動產業提升創新研發能量。

「自行車設計比賽頒獎典禮國際趨勢論壇暨全民競輪邀請賽」為每年 2 次自行車盛會，匯集世界各地自行車設計展出，並規劃「國際自行車趨勢論壇」，邀請國際知名自行車大廠及專業設計師共探自行車創新設計新趨勢。為提倡全民自行車運動風氣，舉辦「全民競輪邀請賽」，以提升台灣自行車相關設計研發及帶動自行車騎乘之良好國際形象。

以「領航科技、智慧台灣」為主軸舉辦「98 年度經濟部技術處科專優良成果表揚」，鼓勵執行科專計畫表現優異團體與個人，分享績優科專的前瞻成果，並邀請天文科學及保健醫學學者，以演講方式帶領所有科技人跨越思考藩籬，帶給與會者超領域的知識饗宴。

「紡織科技國際論壇暨研發成果展」以「創新與整合」為大會主題，舉辦國際論壇、研討會及研發成果展出等系列活動，分享經營理念及最新技術發展，使國內紡織業者隨時掌握全球脈動，延續台灣紡織產業未來之生命力。

「科技之夜 - 經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動」，係結合經濟部 4 項創新研發的獎項聯合辦理，表彰企業、學者及個人投入創新研發。今（98）年特別結合「創新發達通 - 產業技術升級輔導團」成果遞交儀式及總體成果展，搭配得獎者成果展示活動，以多元化豐富活動內容，促進與會來賓間的交流及互動，讓各界共享我國「技術傲群雄、創新耀天下」的產業榮景。

電子書崛起，引爆數位閱讀熱潮，「軟性顯示與電子技術交流會」—「電子書下一波」論壇及現場展示，就電子書的未來商機提出發表及討論，吸引超過 400 餘位產業及投資界人士參與。

工研院與廠商共同推出全球第一片 USB 3.0 薄型記憶卡，傳輸速度最高可達 5G bit/sec，為現有 USB 2.0 記憶卡的 10 倍，是目前市面上最快速的記憶卡，有助國內廠商搶佔國際記憶卡市場，提高生產利潤，預估將帶動相關系統及終端軟、硬體廠商之產業價值鏈，可為我國資訊產業創造達新台幣 1,000 億元之產值。

# 自行車設計比賽頒獎典禮、國際趨勢論壇暨 2009 全民競輪邀請賽

執行單位：自行車中心

活動地點 / 時間：一、第十三屆全球自行車設計比賽頒獎典禮暨 2009 國際自行車趨勢論壇  
南港國際展覽館 / 98 年 3 月 17 ~ 8 日

二、2009 全民競輪邀請賽

財團法人車輛研究測試中心 / 98 年 10 月 18 日

## 活動特色與精華摘要

孕育全球自行車新品味暨全民競輪  
環保 來電 樂活



「第十三屆全球自行車設計比賽」頒獎典禮與會貴賓合影



由經濟部次長林聖忠頒發給金牌獎得主代表徐鵬越

「全球自行車設計比賽 (IBDC)」已有 13 年悠久歷史，孕育自行車原創設計，共計 87 國 9,652 件優秀創意曾於此角逐競賽，不斷引發出國際流行趨勢，更活化自行車產品新生命。「第十三屆全球自行車設計比賽」共有 938 件分別來自全球 55 個國家之作品參賽，於 97 年 8 月底選

出 21 件入選作品進入決賽較勁。於 98 年 3 月 17 日於南港國際展覽館舉行頒獎典禮，典禮中除隆重頒發各項獎項，更規劃了「2009 國際自行車趨勢論壇」，邀請國際知名自行車大廠及專業設計師，一同與現場的貴賓進行精彩的高峰對話，共探自行車創新設計新趨勢。

另為提倡全民自行車運動風氣及帶動自行車專業運動水準，由自行車中心每年舉辦的「2009 全民競輪邀請賽」是國內研發單位跨領域、共同投入科技研發成果而促成之年度盛事，期能提倡全民自行車運動風氣、創造新的自行車消費文化趨勢、發展台灣自行車時尚品牌流行，進一步提升台灣自行車相關設計研發與帶動自行車騎乘之良好國際形象，活絡觀光、運動、競技、休閒等相關產業。

## 舉辦內容

### 一、第十三屆全球自行車設計比賽頒獎典禮暨 2009 國際自行車趨勢論壇

「第十三屆全球自行車設計比賽」頒獎典禮與「2009 國際自行車趨勢論壇」於 97 年 3 月 17～18 日假南港展覽館舉行，吸引全球數百位國內外嘉賓前來國際論壇取經，包括產業界、國內外新銳設計師、國內設計學校教授等。

頒獎典禮中隆重公布及頒發各項得獎獎項，由蒞臨現場的長官、貴賓分別頒發給來自哥倫比亞、中國大陸、羅馬尼亞、斯洛伐克、德國、泰國等國家以及台灣本土的優秀設計師。其中，金牌獎由台灣徐鵬越、大陸孫宏雨以及邵坤三位設



計師共同設計的 Xbike 脫穎而出，由經濟部次長林聖忠頒贈此最高榮譽獎項。另外，自行車中心發表 5 部 2009 最新概念實車產品，包括金牌獎 Xbike、知名企業巨大獎及美利達獎，還有與國內業者及學界共同合作開發之可商品化實車，不但讓參賽設計師的梦想實現，更藉由創新概念的實踐，拓展台灣自行車設計國際化之目標，激發全球性的產品的新生命力！

「2009 國際自行車趨勢論壇」以產業策略、設計創新及環境建構為主軸，並邀請到國際知名自行車大廠董事長及 CEO，與現場與會的貴賓進行精彩的交鋒對話；另外還有法國巴黎 Velib 系統專案負責人 Mr. Matthieu FIERLING 分享公用自行車系統經驗，風雲折疊車 Strida & IF Mode 設計師 Mr. Mark Sanders，分享自行車設計新趨勢，現場聽眾互動熱烈，共同探討國際流行趨勢，更為台灣自行車產業擘劃出新契機與未來方向。

## 二、2009 全民競輪邀請賽

「2009 全民競輪邀請賽」由自行車中心主辦、建國科技大學承辦、彰化縣政



自行車中心展示 2009 最新概念實車產品



「2009 國際自行車趨勢論壇」邀請國際知名大廠董事長與 CEO 共同參與高峰對話

府與 AITI 傳統產業創新聯盟、台灣區自行車輸出業同業公會等單位協辦，在經濟部次長黃重球、彰化縣副縣長張瑞濱及各協辦、贊助單位的高階主管、法人單位首長等長官貴賓的領騎下，98 年 10 月 18 日於充滿濃厚人情味的鹿港車輛中心展開。

今（98）年除競賽外，更特別規劃時下最夯的電動自行車試乘活動，現場提供最新款電動（輔助）自行車的業者包括：鈺尚、捷豹、光陽、信隆、隆億、美輪、瓊輪、友宏、勝一，試乘近 500 人次，除了讓民眾嚐鮮，主要用意則是希望藉以鼓勵及讓大眾了解並使用綠色交通工具。

## 活動效益

### 一、第十三屆全球自行車設計比賽頒獎典禮暨 2009 國際自行車趨勢論壇

為協助台灣自行車產業成為全球化之原創設計研發中心，經濟部技術處自 1996 年起大力支持自行車暨健康科技中心舉辦「IBDC 全球自行車設計比賽」，至今已經邁入第 13 屆，歷年來全球設計人才熱情參與，十三年來涵蓋歐洲 36 國、亞洲 26 國、美洲 18 國、非洲 5 國、大洋洲 2 國等，共計



由經濟部次長林聖忠見證『推動自行車創意新環境』合作簽訂儀式

五大洲 87 個國家 9,652 位優秀設計師報名參賽，更獲得世界各國之矚目與肯定，儼然已成為孕育全球自行車原創設計的重要搖籃。

近年來自行車產業已自逆勢環境中成功轉型，2008 年自行車整車出口值比 2007 年成長 31.61%，更帶動自行車零組件出口值成長 29.95%；並且平均單價由 2007 年之 221.90 美元提升至 256.92 美元，以 15.78% 之成長率帶動平均單價持續上



全民來電—2009全民競輪電動自行車試乘。由多家電動自行車廠商聯合贊助，民眾可現場免費試乘電動自行車。騎乘在標準測試道路上，同時評估各種電動自行車的人體工學、外觀重量、上坡踩踏等，現場並有專業人士提供諮詢，不僅讓民眾體驗電動自行車，也替廠商提供測試意見。



經濟部次長黃重球及大會主席自行車暨健康科技中心董事長鄭惠明，共同為第一梯次團隊計時賽鳴槍。



長官貴賓於國際試車場高速周回路領騎一圈。

揚的態勢。我國自行車業者雖然各家採取不同的經營策略，但「創新產品」始終是其中的關鍵利基，這也是經濟部持續支持「IBDC全球自行車設計比賽」活動的主要動機。

## 二、2009 全民競輪邀請賽

「全民競輪邀請賽」乃自行車界的年度活動盛事，每年邀請到產官學研各界共襄盛舉，追求最佳價值車種，帶動運動行銷與創新營運之新模式。

## (一) 高水準、無瑕疵的碗型高速試車道，每年僅開放一天鐵馬飆速

全民競輪邀請賽的賽道是由車輛中心提供，全長 3.575 公里，最大彎道坡度高達 38 度，為東南亞第一的國際標準試車場，平時為專業汽車測試場地，每年僅開放一次作為全民競輪自行車賽事使用。由於車道設計給車速高達每小時 160 公里的車輛行駛，路況相當良好，不只是對汽車而言，對自行車也是產品性能的最佳驗證平台，許多選手都期待在這碗型高速周回路上飆速，除了可以測試自己的高級自行車性能，更可對自我體能極限挑戰全國自行車好手。



競爭激烈的專業團隊計時賽，在逆風中採取不同的策略，只為勝出。

## (二) 專業車手共襄盛舉

今年參賽人數更多達 560 人次、共 42 支國內外隊伍報名參加，較去年 420 人次、27 隊大幅的增加。除了自行車大賽外，本（98）年現場還有電動自行車試乘活動以及主辦單位自行車暨健康科技中心，自行整合開發之超高速 RFID 計時認證科技體驗。



二百多位參賽男子通過 RFID 檢錄，準備出發。

# 98 年度經濟部技術處科專優良成果表揚

執行單位：中華民國產業科技發展協進會

活動地點：高雄軟體科技園區

活動時間：98 年 7 月 6 日

## 活動特色與精華摘要

領航科技 智慧台灣



活動啟動儀式，(左至右)由高雄市議員黃紹庭、金屬中心董事長黃啓川、立法委員黃昭順、立法委員李復興、經濟部次長黃重球、技術處處長吳明機、工研院院長李鍾熙、資策會執行長柯志昇共同為本活動揭幕。





經濟部次長黃重球(左二)展場巡禮，與得獎者交換意見。

為鼓勵執行科專計畫表現優異的團體與個人，經濟部技術處每年均會選拔優良的計畫，並舉行公開的頒獎典禮與成果展示。本年活動以「領航科技、智慧台灣」為主軸，並首度將本活動移師到高雄軟體科技園區。活動中除頒獎及經驗分享外，並在全場展示成果及設置

互動體驗區，讓與會來賓親身體驗最新科技的研發成果；另亦邀請天文科學及保健醫學的知名學者，透過演講的方式帶領所有科技人跨越思考藩籬，從巨觀的天文科學討論到銀髮族身心保健的思考，帶給與會者超領域的知識饗宴。

## 舉辦內容

為引導我國產業由「台灣製造」走向「台灣創新」，經濟部技術處致力推動科技專案計畫，二十多年來一直扮演推動產業升級、創新及產業轉型的領航角色，也讓產業界透過科技專案，開創了許多前瞻技術，與政府共同孕育研發能量，建立長期的產業競爭優勢。為帶動中、南部產業發



工研院院長李鍾熙親自體驗展示區電子鼓的魅力

展，本活動特別移師高雄軟體科技園區辦理，邀集產官學研貴賓齊聚一堂，包括：經濟部次長黃重球、立法委員黃昭順、立法委員李復興及高雄市議員黃紹庭、中山大學校長楊弘敦、義守大學校長周義昌等，希望藉由本次活動，將科專創新研發能量及成果擴散到中南部並期待各研究機構及企業也能積極布局南部，結合產、官、學、研各界能量共同帶動南部產經發展。

活動除透過頒獎表揚績優計畫的優異成就外，也特別安排互動體驗區，讓與會來賓能親身體驗最新科技，包括：電子鼓、人工皮膚、大面積薄型軟性紙揚聲

器（紙喇叭）等 46 項充滿未來概念及環保節能的技術與優異成果。

今（98）年得獎計畫主要聚焦在「產業技術創新」與「市場應用」例如：力旺電子開發的嵌入式快閃記憶體技術，提供高效能、低成本的解決方案，技術應用範圍廣泛，衍生效益已逐步顯現；高雄醫學大學與雙葉開發科技所提出「高醫社區健康照顧網資訊系統計畫」，不僅提升急性中風治療率，也帶動資通訊廠商投入開發創新居家照護盒產品；三司達企業則開發創新彈性織物電極，結合無線感測電子模組與健康管理等關鍵技術，成功開發多款心跳感測自行車車衣與健康管理車錶系統等產品，創立自有品牌；集盛實業開發環保舒適的聚醯胺紡織品，其產品規格與物性均達到國際級水準，突破傳統化纖限制，有效發揮垂直整合優勢，為企業永續發展之代表。而南部傳統產業科技關懷計畫，



台大天文物理研究所孫維新教授演講《從墾丁到西藏—談遠距天文觀測的新發展》

則針對南部 7 縣市中小企業在地型傳統產業，以長期關懷與籌組研發聯盟，協助廠商開發高值產品，建立研發自主能量。透過成功案例的展出及異業交流，都足以提供各界作為參考，同為創造產業價值而努力。

為擴大科技先鋒思考的面向，活動中更規劃了活潑的演講議題，邀請台大天文物理研究所孫維新教授分享最古老的基礎科學之一「天文學」，由「天文觀測」的角度切入，帶領大家探索「科技、人類與自然」的價值；另邀請今（98）年創新科技應用與服務計畫得獎單位「高雄醫學大學」核心團隊劉景寬副院長，帶大家認識「高齡者活化腦力」的議題，希望在巨觀科學及微觀生活議題的豐富討論，帶給與會貴賓及科技人新的反思及學習空間。



高雄醫學大學附設中和紀念醫院劉景寬副院長演講《高齡者的腦健康》

# 活動效益

「科專優良成果表揚」主要目標在於分享績優科專的前瞻成果。為提升科專執行者思想的廣度，並擴大外界共同參與的熱度，本年度規劃二項生活新知之演講議題，邀請重量級的講者，塑造知識學習殿堂，也讓與會來賓透過多元的角度，重新檢視及思考科技研發的源頭及未來。

由於議程豐富、規劃得宜，獲得廣大迴響及熱烈參與，產、官、學、研各界人士參與超過 400 人次，成功達成「經濟部技術處產學研科專優良成果推廣媒合服務平台」的使命，整合行銷技術處科專計畫創新成果，除促進同業與異業間的交流，有效促成產業聯盟；更透過活潑的實機體驗及生活議題，讓社會大眾知曉科技與生活之密切關聯。

# 活動新聞



經濟日報 98-9-3



經濟日報 98-7-30



績優科專成果系列專欄一：法人科專計畫

績優科專成果系列專欄一：整體活動介紹

# 紡織科技國際論壇暨研發成果展

執行單位：財團法人紡織產業綜合研究所

活動地點：論壇與研討會 - 台北國際會議中心 201 室

研發成果展 - 台北世界貿易中心展覽一館

活動時間：98 年 10 月 14 ~ 16 日

## 活動特色與精華摘要

推動『創新與整合』之新契機



TIFE 2009 開幕啓動儀式 (左起)。南台灣紡織研發聯盟理事長胡衍榮、中華民國紡織品研發國際交流協會理事長林文仲、經濟部技術處處長吳明機、紡織所董事長汪雅康、立法委員田秋堇、台灣產業用紡織品協會理事長戴榮吉。



TIFE 論壇與談人合影 (左起 - 義大利 TORINO 杜林大學副校長 Prof.Salvator Coluccia、波蘭國家碳材料國際協會會長 Dr. Stanislaw Blazewicz、威富集團 (VF) 全球採購亞洲區總裁 Mr.Thomas Nelson、引言人 - 紡織所所長白志中、主持人 - 台灣科技大學盧希鵬教授、歐盟紡織研發聯盟主席 Dr.Peter Pfneisl、日本未來研究所常務理事兼所長 長谷川洋作 博士、捷克利貝雷茨 VÚTS Liberec 紡織機械研究所總經理暨董事會主席 Dr. Miroslav Vaclavik)

為因應知識型產業的發展及全球化的企業經營模式，經濟部技術處自 2001 年起委託紡織產業綜合研究所等研究機構，承辦「紡織科技國際論壇暨研發成果展（簡稱：TIFE）」，今（98）年為此活動的第 9 年，在全球面對金融風暴及市場競爭之下，如何進行產業創新與異業結合，將是台灣紡織產業發展機能性及產業用等利基紡織品的關鍵因素；因此，本年度以「創新與整合」為大會主題，邀請到國際及國內知名專家及企業，舉辦 1 場國際論壇、18 場研討會及研發成果展出等系列活動，來分享經營理念及最新技術發展，使國內紡織業者隨時掌握全球脈動，帶領產業從危機走向契機，延續台灣紡織產業未來之生命力。

## 舉辦內容

TIFE 2009 活動於 10 月 14 日至 16 日假台北國際會議中心辦理完成，為因應全球金融風暴影響與市場競爭壓力，特將年度主題訂定為『創新與整合』，以科專計畫研發成果為主、國內產業研發成果為輔，展現紡織產業對高值化紡織品之創新應用與整合發展，開幕當天，在現場約 300 位產官學研來賓的見證下，以「產業整合的鑰匙，啟動太極的運行」，正式揭開一年一度的活動序幕，象徵著紡織產業邁向創新與整合的新紀元。

TIFE 活動每年以不同主題，邀請國際與國內知名專家及企業，舉辦專題演講、紡織論壇及研討會；今（98）年特邀請威富集團（VF）全球採購亞洲區總裁 Mr. Thomas A. Nelson 及歐盟紡織研發聯盟主席 Dr. Peter Pfneisl，分別針對「威富集團之全球採購策略」及「歐盟紡織研發聯盟之區域關係整合策略」發表兩場專題演講；接著邀集各國紡織領域專家，由紡織所所長白志中擔任引言人，台灣科技大學盧希鵬教授擔任主持人，就『如何以創新與異業整合發展紡織業新契機』之議題進行大師對談，匯集技術研發、管理應用、創新思維與生態永續等各層面，發表寶貴意見與經驗交流，引領產業如何以創新與整合來拉大市場區隔效應，強化核心競爭力，及持續推動產業轉型，深化永續經營之內涵。

本年的研發成果展首次與 TITAS 2009 活動聯合舉辦，在『創新與整合』之主題下，展示科專研究成果與能量及國內產業最新發展技術與產品，以 24 個攤位規劃展出：「服裝結構再造區」、「引領創新區」及「技轉情境區」等三個展區，以智慧型紡織品、能源紡織品、新纖維紡織品與機能性紡織品等分類項子題，透過概念視覺陳述及展品互動展示，實質展現科技專案與國內業者合作研發之成果。三大展區最新高科技精華重點展品包括：避免運動傷害之人因工學機能性特殊運動服（自行車、瑜珈、戶外運動休閒）；省電節能之 LED 發光布窗簾、屏風、燈飾、畫、提燈夜遊包；手部姿態感測紡織品；行動能源帳棚；日光調節隔熱紫外、紅外光遮蔽膜；行動能源包；新耐隆感濕散熱運動服；生物纖維數材；防老人嬰兒呼吸終止遠距照顧織物；音樂胎教服飾；質輕發熱織物睡袋；緩經痛女性生理熱敷織帶；防寒發熱潛水衣；抗異位皮膚炎減敏服；高強力油



TIFE 研發成果展示 - 服裝結構再造區



能源紡織品區 - 行動能源帳棚



運動情境區 - 防寒潛水衣

井探勘油封；天然無毒抗菌濾材；奈米抗靜電服；產業用紡織品檢驗標章（CT3）；腳部靜脈曲張預防治療襪；數位噴墨印花時尚相關展品等。

## 活動效益

『紡織科技國際論壇暨研發成果展』自 2001 年舉辦第一屆以來，迄今已邁入第 9 年，因每年邀請來自歐美日等多國，跨技術與管理不同領域之專家學者，甚至是諾貝爾獎得主來台，進行專題演講與經驗分享，引領產業技術深化與產值提升，已成為台灣紡織業界每年期待的科技盛會，累計已超過 19,000 人次出席參與，成功將紡織產業最新發展資訊傳遞予國內產業界，也讓國內最新的研發成果展現於國際。

本（98）年度的活動共計約有 2,000 人次參觀，活動期間並由紡織所向來賓進行問卷調查，在回收約 900 份問卷之資訊分析中，發現新纖維紡織品開發項目符合最多來賓之需求，其次是智慧型紡織品開發項目，第三是能源紡織品開發項目，藉此有效掌握到業界實際想法和市場需求，以提供產業具體之開發方向與技術研發之深化效益。

透過 TIFE 活動之舉辦，引導紡織產業開創研發新思維與提升產品創新力，朝向高產值之產業模式發展，創新關鍵性原料與新素材之應用，協同整合於具環保訴求之主流商品開發，強化複合機能性之紡織產品創新應用，生產出更加精進與優質之高附加價值紡織品；建立上、下游產業與異業領域整合之創新商機，提升台灣紡織產業競爭力，落實於高產值之紡織品的『創新與整合』之發展與推動。



# 98 年度經濟部產業科技研發成果 聯合表揚活動

執行單位：中華民國產業科技發展協進會

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98 年 11 月 3 日

## 活動特色與精華摘要

技術傲群雄 創新耀天下



行政院院長吳敦義（右數第四位）頒發「經濟部產業科技發展獎」傑出創新企業獎給獲獎企業，感謝所有業者努力耕耘深化核心技術，對產業的傑出貢獻。





大會主席經濟部施顏祥部長致詞，勉勵及感謝所有產業先進，並期許大家能再接再勵，共同打造產業的核心優勢。

經濟部為獎勵各界努力投入價值創造及永續深耕，特結合「經濟部產業科技發展獎」、「經濟部大學產業經濟貢獻獎」、「經濟部技術處產業創新成果表揚」及「國家發明創作獎」等4獎項共117名受獎者，舉辦「科技之夜—經濟部產業科技研發成果聯合頒獎典禮」活動。本活動今（98）年還特別結合「創新發達

通—產業技術升級輔導團」成果遞交儀式及總體成果展，並搭配得獎者聯誼餐會與成果展示活動，以多元化的方式豐富活動內容，促進與會來賓間的交流及互動機會，讓各界共享「技術傲群雄、創新耀天下」的產業榮景。

## 舉辦內容

「經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動」（以下稱科技之夜）係由經濟部技術處與經濟部智慧財產局聯合舉辦，頒發經濟部獎勵創新研發之四獎項；包含：經濟部產業科技發展獎、產業創新成果表揚、經濟部大學產業經濟貢獻獎、國家發明創作獎，是一年一度的台灣產業科技界盛會。透過經濟部資源整合，以隆重的表揚規格及國家首長親自表揚的尊榮感，來肯定這些於產業科技界具傑出表現的企業、團隊與個人其貢獻與創新價值。

場外也設置了成果展示，以圖文方式介紹117名得獎者的成就、各標竿企業的經營理念、學者專家的產學合作貢獻，以及各創意人的小點子大發明，讓外界能更加充分了解台灣在創新研發的成果。透過本活動，我們除見證了台灣企業在高科技產業與前瞻創新上堅強的實力，為其歡呼喝采外，同時也期許國內企業能有前瞻性思維，以高科技研發能量來帶動我國產業整體發展，提高產業附加價值，進而實現「科技台灣」之願景。



頒獎晚會結合科技硬體與人文佈景，塑造科技聖殿的頒獎舞台及尊榮價值，為所有科技精英喝采。



行政院政委張進福(右數第五位)頒發「經濟部產業科技發展獎」優等創新企業獎獲獎企業。

以「產科獎」而言，今年為第17屆，獲獎企業及個人向來為引領產業趨勢，作為創新學習標竿之一時之選。本年度產科獎之最高榮譽「卓越創新成就獎」由中國鋼鐵獲獎，榮獲「卓越創新成就獎」之企業，不僅在技術深耕具備非凡成就，更需對國家及各產業領域上具有獨特的卓越貢獻，扶持關聯產業發展及投入社會公益。中鋼近年積極推動前瞻研發及產業升級，結合產官學研資源籌組研發聯盟，朝產品高值化方向努力。除致力本業創新研發外，亦推動用鋼產業技術升級，以提升整體用鋼產業的國際競爭力，終於在諸多競爭對手中脫穎而出，奪得本屆唯一的最高榮譽卓越成就獎企業。「大學產業經濟貢獻獎」為表彰大學研究人員與團隊對於協助國內產業發展之傑出表現，本年度由成功大學馬承九教授及交通大學張俊彥教授等11位教授及團隊獲獎。馬承九教授六十年如一日，獻身教育，無怨無悔，訓練機械工程人才，其學生受其感召，畢業後踏入社會從事實務工作，平素遇到工程問題，仍會回校請教馬教授，多數學生在政府機構及各個產業擔任要職，為台灣工程建設及經濟發展效力，馬教授獲得經濟部終身成就獎，誠為實至名歸。「98年度經濟部技術處產業創新成果表揚」則是針對企業研發團隊或單一標的在「創新過程」給予獎項鼓勵，計21項創新標的獲獎。

## 活動效益

經濟部為鼓勵研究創新，帶動產業發展，提升國家競爭力，特設立「經濟部產業科技發展獎」、「經濟部大學產業經濟貢獻獎」、「產業創新成果表揚」與「國



吳院長頒發「經濟部大學產業經濟貢獻獎」終身成就獎予成功大學馬承九教授，感謝馬教授對我國產業發展及人才培育的卓越貢獻。

張進福擔任大會貴賓，肯定所有得獎者的成就及產業貢獻；而多位知名企業董事長也都親自參與受獎。另外，聯合表揚活動也整合了得獎單位及個人之研發成果展示及國內創意文化產業表演團體，豐富頒獎晚會知識性及科技性；並增加晚會



科技之夜—經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動囊括經濟部四大創新獎項以及產、學、研界的科技精英。活動大廳以四大旗幟標示各獎項，突顯出聯合頒獎的氣勢及格局。

家發明創作獎」等獎項，用來獎勵傑出表現的企業、團隊與個人。透過「聯合表揚」為基礎，能進一步形成「成果推廣媒合服務平台」，建立跨機關跨單位之規模，邁向聯合推廣產業科技活動之平台機制角色，讓產學研成果能跨出單位、產業別、計畫別，進而透過聯誼餐會及展示活動等多元的交流方式，呈現各企業、各團隊的成果及商機，促進彼此跨業交流及學習。

今(98)年與會來賓總計約 1,200 人次，除了由經濟部部長施顏祥擔任大會主席，更邀請到行政院院長吳敦義，政務委員

張進福擔任大會貴賓，肯定所有得獎者的成就及產業貢獻；而多位知名企業董事長也都親自參與受獎。另外，聯合表揚活動也整合了得獎單位及個人之研發成果展示及國內創意文化產業表演團體，豐富頒獎晚會知識性及科技性；並增加晚會之新聞元素，強調人物或事件的議題性、趣味性，延伸媒體後續報導並提升社會大眾知曉及認同。一方面除肯定這些產業科技的成果貢獻與創新價值，使社會大眾了解本部在推動整體產業創新之具體成效外；另一方面，更可藉由社會知曉進一步提升獎項價值、媒體及企業注目焦點，甚至提高得獎企業營運及招募人才效益。

# 軟性顯示與電子技術交流會 ～電子書的下一波

執行單位：工研院顯示中心

活動地點：台北國際會議中心

活動時間：98年11月26日

## 活動特色與精華摘要

手機筆電與電子書大競合將是繼電子書後  
的下一波趨勢



出席貴賓合影(由左至右)。工研院電光所所長詹益仁、技術處顧問詹文鑫、工研院院長李鍾熙、工研院顯示中心主任程章林及工研院服科中心主任方勇升。



工研院顯示中心主任程章林陪同大同公司董事長林蔚山參觀展出成果

電子書崛起，數位閱讀熱潮引爆！11月26日在台北國際會議中心舉辦的「電子書下一波」論壇及軟性顯示與電子技術交流會，現場400位產學研專家共同就電子書的未來商機提出發表及討論外，會場展示了包括：可彎曲EPD電子書、彩色主動式OLED軟性顯示器、薄如紙片的數位電子鼓等二十多項技術及未來應用概念。

## 舉辦內容

Kindle掀起電子書熱潮帶動黑白電子書創新應用之際，可彎曲、輕薄、彩色及Touch功能的軟性電子顯示器更被視為下一波顯示器的應用主流！本次交流會係由工研院結合多家面板與EPD業者，共同展示下世代新型彩色軟性電子書及可快速偵測不同壓力點之印刷式感測器，以及薄如紙片的電子鼓與遊戲感應板等20多項軟性顯示、電子、感測等創新成果技術之相關應用展品，並特別安排「電子紙機會與挑戰」高峰論壇，邀請到電子書龍頭廠商元太(PVI)科技董事長劉思誠、達意(Sipix)科技董事長劉軍廷、台達電(Delta)處長李忠蕙等專家與會，就未來彩色電子書及大面積電子紙的應用發展進行精闢論述與交流。

經濟部技術處詹文鑫顧問表示，電子書發展是目前最受矚目的議題，國內電子書供應鏈在經過一連串國際併購及入股等方式後，台灣已經成為全球唯一電泳顯示技術面板及電子閱讀器的供應國。此時正是建立完整產業架構，提升台灣軟性顯示器技術及產業全球競爭力的大好機會。經濟部也透過各種科技專案方式，全力推動軟性電子技術研發與產業合作，最近已陸續有產業和工研院合作的業界科專計畫開始執行，期盼這些計畫能加速相關產品推出的時程，掌握軟性電子應用的優勢與商機，鞏固我國電子紙產業的全球性領導地位。



Flexible display-Ch LC e-pop application

## 活動效益

電子書及軟性電子為時下最熱門的議題，透過論壇及現場呈現最新的研發成果與展品，吸引超過 400 餘位面板及軟性電子業者參與，後續亦與和碩國際、瀚宇彩晶等廠商洽詢合作機會。

本次活動超過 60 位媒體與會，除國內主要平面及電子媒體均大幅報導外，全球最大技術媒體集團 IDG（美國國際數據集團）亦刊載報導，並陸續在 Computerworld、SFGate、TechWorld、NetWO RKWORLD、GIO、LeMondeInformatique、PCWorld 等國際網站露出。

### ※ 2009 軟性顯示與電子技術交流會展出重點介紹

#### 一、可彎曲彩色電子書用軟性顯示器 螢幕柔軟隨意彎

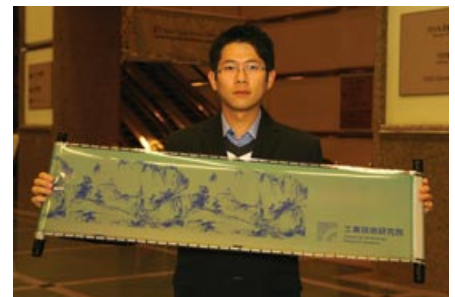
彩色 4.1 吋主動式 OLED 軟性顯示器是工研院今年在軟性面板最新突破性的研發成果之一，彎曲半徑可達到 5 公分以下，超越國際上其他軟性顯示器彎曲表現，亮度達 100nits，運用工研院的 2 代線，以獨特的離型層技術於玻璃載板上製作軟性塑膠基板，接著製作軟性微晶矽電晶體下板，並與有機發光二極體（OLED）上板整合，開發出彩色可彎曲電子書用軟性顯示器。

#### 二、電子書全彩色化 10.4 吋彩色膽固醇液晶顯示器書面更新快

彩色電子書將是明年電子書最新發展趨勢，工研院的 10.4 吋單層彩色膽固醇液晶顯示器將電子書亮度大幅提高，反射率達到 25~30%，實物影像呈現具相當真實性，具有輕薄、廣視角、製程簡單之特性。

#### 三、可彎曲 6 吋 EPD 電子書 使用更方便

可彎曲的 6 吋 EPD 電子書是工研院技術移轉塑膠基板等軟性背板技術基礎予友達光電集團，並由雙方合作開發製作完成的 6 吋軟性主動式電子書，製作出可重複彎曲的可攜式電子書，未來



工研院已運用連續式製程，開發出全球最長 (300cm\*24cm) 的單層膽固醇液晶板面板，因其長度是可無限延伸的，傳統長幅書畫也可採用此類面板進行數位化，未來只需購置長面板，即可隨時替換觀賞不同名家書畫。

經濟日報 98-11-27



將持續進行主動式軟性面板量產技術驗證，整合生產製造軟性主動式電子書。

#### 四、多色彩電子紙 遊樂、休閒應用多元

工研院已將膽固醇液晶應用在電子廣告、裝飾藝術、禮品或是玩具等領域。如重現達利畫作中的軟鐘



九宮格 E-PAPER

概念的多色彩膽固醇液晶鐘，可隨意調整彎曲曲度，成為居家裝置擺飾，達到省電及節能功效。同時，也發展出耐衝擊的九宮格遊戲面板，可投球觸控及更換畫面圖案，進行互動趣味遊戲。

#### 五、感應百分百 薄如紙片的電子鼓

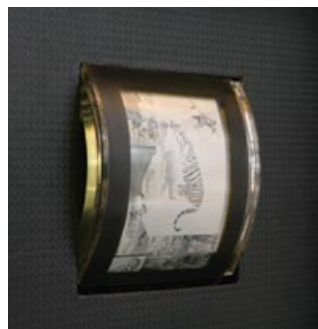
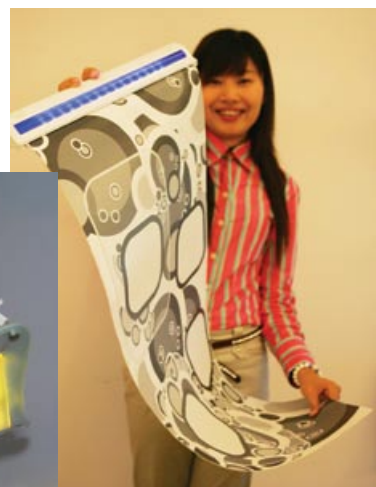
首創薄如紙片的數位電子鼓，讓樂團只需隨身攜帶一張薄薄的電子鼓紙就能隨性演出，具有可彎曲、製程容易及低成本特點，可以運用在不平整表面，與物體完全貼合，未來可使用在數位音樂演奏。

壹週刊 98-12-03

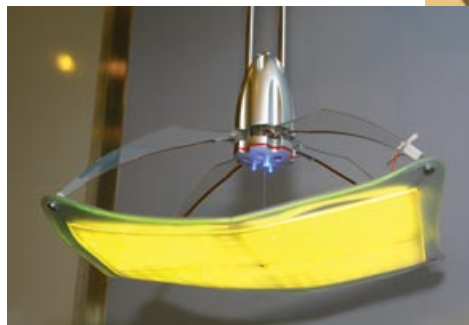


#### 六、燈也能彎曲 創意居家燈光設計隨你意

可撓曲 AC LED 照明光源是一超薄、柔軟、可隨意彎曲，且無變壓器裝置之 LED 照明光源，已開發出 14 吋可彎曲的 AC LED 照明光源，能與現代化創意燈飾、家飾、造型裝潢作隨意彎曲貼合，滿足智慧型居家光源需求。



軟性黑白顯示器



軟性照明光源

薄如紙片的電子鼓

# 薄型記憶卡創新規格技術媒體發表會

執行單位：工研院

活動地點：台北國際會議中心北軒

活動時間：98年12月16日

## 活動特色與精華摘要

工研院與業界領導廠商共同推出全球第一片  
USB 3.0 薄型記憶卡



14家廠商共同支持USB3.0薄型記憶卡規格





產官學研共同支持 USB3.0 薄型記憶卡，左起：創見資訊董事長束崇萬、工研院副院長李世光、經濟部技術處處長吳明機、鴻海集團顧問黃南輝、華碩電腦副總裁陳志雄

在經濟部技術處支持下，工研院與業界領導廠商共同推出全球第一片 USB 3.0 薄型記憶卡，傳輸速度最高可達 5G bit/sec，為現有 USB 2.0 記憶卡的 10 倍，也是目前市面上最快速的記憶卡，未來儲存一部高容量藍光電影，將從現在的 14 分鐘降為只要 1 分鐘。

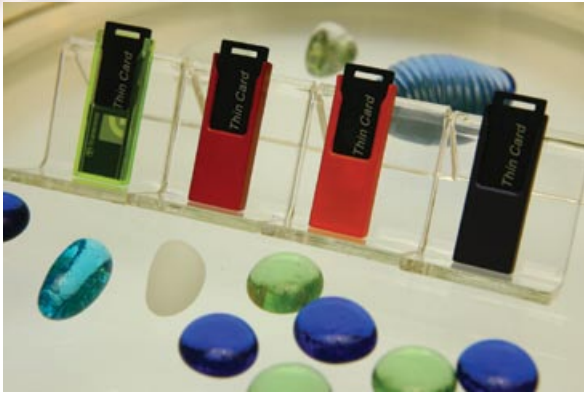
USB 3.0 薄型記憶卡初期應用於 PC

產品市場，未來將跨足其他 3C（通訊、消費電子，及車用）等電子產品市場。本技術研發成果將有助於國內廠商搶占國際記憶卡市場，提高生產利潤，預估將帶動相關系統及終端軟、硬體廠商之產業價值鏈，可為我國資訊產業創造達新台幣 1,000 億元之產值。

## 舉辦內容

經由國際標準組織採納、或以企業聯盟機制所形成並通過市場競爭考驗的國際產業標準，往往能左右一個產業的興衰，直接影響國家經濟發展。本次工研院再度結合國內外業界共同合作，提出高速又省電的 USB 3.0 薄型卡新規格，且規格免授權金，已成為國際 USB 3.0 薄型卡的領先者。USB 3.0 目前容量從 16GB 起跳，其規格最高可達 2048 GB，具備體積小、省電、傳輸速度快的特性，是目前市面進展最快、最具成長潛力的超高速傳輸介面，有助於取得 PC 產品高速傳輸的應用先機，也可望進軍其他 3C 產品的嵌入式市場。

活動邀請國內相關 14 家廠商高階主管，包含鴻海科技集團黃南輝顧問、華碩電腦副總裁陳志雄、創見資訊董事長束崇萬、台灣典範董事長鄧希哲、威剛科技副總經理陳明達、聯陽半導體事業部總經理林傳生、希旺科技總經理余金龍、宜



色彩鮮豔的各式 USB3.0 薄型記憶卡

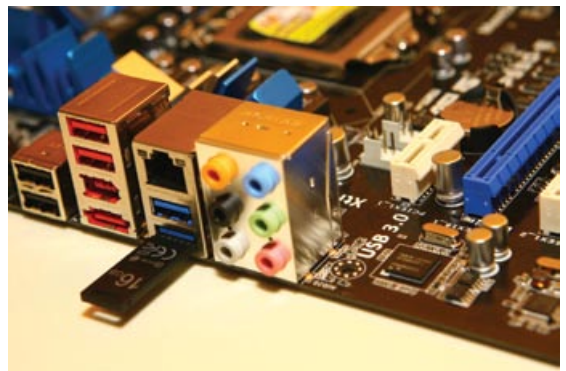
鼎國際董事長李鐘亮、旺玖科技副總經理馬繼芳、台灣泰科電子亞太區處長葉俊良、嘉澤端子工業董事長朱德祥、益實實業副總經理丁原璽、明昫企業副總經理張旭誠，以及台灣電子檢驗中心副執行長林育堯共同見證、啓動薄型記憶卡的推動。

經濟部技術處處長吳明機表示，有鑒於國際產業標準制定對於搶占市場先機極為重要，經濟部自 97 年度即提出「積極參與國際組織標準制定活動與建立國際標準接軌之環境」作為技術深耕的主要推展方向，並展開產業標準計畫，促進科技創新與標準發展之間有效整合，以提升台灣產業在國際技術標準化的競爭力。本次樂見工研院與廠商合作領先推出 USB 3.0 薄型記憶卡，將有助於國內廠商搶占國際記憶卡市場，提高生產利潤，預估將帶動相關系統及終端軟、硬體廠商之產業價值鏈，可為我國資訊產業創造達新台幣 1,000 億元之產值。

經濟部技術處處長吳明機表示，

## 活動效益

薄型記憶卡成果的發表，是政府、產業、研究機構合作的具體成果，也是台灣電子產業發展史上非常有意義的一個里程碑。USB 3.0 薄型記憶卡符合市場期待的「輕薄短小」，兼具容量大、速度快的特點，不只可應用在 NB、PC 及行動



USB3.0 記憶卡內部插槽

上網裝置上，若能說服 DC/DV/PND 等影音導航設備製造商共同採用，相信對設備製造商、記憶卡製造商及消費大眾來說，將會是三贏的局面。

根據國際研究機構 IDC 預估，2010 年 USB 3.0 晶片需求量為 1,245 萬顆，2011

年的需求量為一億顆。此外，根據電子時報預估，2012年USB市場規模約是2009年的7倍以上，USB 3.0出貨量在2015年將會達到23億顆。對消費者而言，面對數位產品的多元化，使用者在不同產品間儲存資料的需求日增，USB3.0記憶卡可支援PC產品，解決了其他儲存規格需要多合一轉換器的問題。未來USB3.0薄型記憶卡可直接相容於相關數位產品，如Netbook、電子書、高畫質影音錄放媒體等，提供使用者資料傳輸更大的便利性。

### ※ USB 名詞解釋

USB (Universal Serial Bus; 通用序列匯流排) 主要是用來連接電腦與週邊裝置之間的匯流排，其隨插即用 (Plug and Play) 的功能，使其不須經過繁複的安裝程序便可任意將週邊裝置連結、配置、使用及移除。USB 著重於提供消費者方便的安裝與使用，由於USB的彈性與容易使用，使得支援USB的週邊裝置包括隨身碟、滑鼠、鍵盤、喇叭、掃描機等各種不同的產品逐年增加。



模特兒展示全世界首張 USB3.0 薄型記憶卡

## 活動新聞

經濟日報 98-12-17

### 薄型卡 再現台灣之光

【記者李瑞瑛／台北報導】2010年被產業界視為USB 3.0市場的「起飛年」，為緊扣未來USB標準介面的最大商機，鴻海(2317)集團去年主動爭取加入工研院主導的「薄型記憶卡」開發聯盟，在與各家廠商的努力下，已布局百項專利，並制定出符合USB3.0標準的薄卡技術方案，將率先呈現至USB-IF取得國際標準。工研院資深所組員劉

工商時報 98-12-17

### 工研院宣布推出 全球第一片 USB 3.0薄型記憶卡

【記者李瑞瑛／台北報導】工研院昨日(16)宣布，與業界共同推出全球第一片USB 3.0薄型記憶卡，其傳輸速率可達5 Gbit/sec，比標準的USB 3.0快10倍，也是目前最薄的USB產品，厚度僅0.76mm，將與現在的USB 3.0標準的PC產品市場，未來將擴展到消費電子、車用、第一階層控制系統、台灣高鐵等產品之應用。該項技術創新規格技術聯盟成員，正式啟動，包括鴻海、



領先全球 ● 為工研院與聯盟成員共同推出全球第一片 USB 3.0薄型記憶卡 - 工研院提供

工商時報 98-12-17

### USB 3.0記憶卡 搶攻千億商機

【記者李瑞瑛／台北報導】全球USB 3.0薄型記憶卡市場正處於爆發式增長的階段，包括鴻海(2317)集團、聯發(2301)、廣穎(2301)、聯發(2301)、聯發(2301)等，都投入鉅額資金投入研發。據悉，目前全球USB 3.0薄型記憶卡市場規模預計將達到千億美元。據IDC預測，2010年USB 3.0產品出貨量將達到1.25億顆，2011年出貨量將達到2.5億顆。據IDC預測，2012年USB 3.0產品出貨量將達到5億顆。據IDC預測，2015年USB 3.0產品出貨量將達到23億顆。據IDC預測，2018年USB 3.0產品出貨量將達到100億顆。



# 推動新興產業 引領科技創新

---

IDEAS Week 創新服務週


嘉義大湖村電力線通訊 (PLC) 實驗網路暨電信  
普及服務數據寬頻網路開通典禮

雲端運算發展策略論壇

帶動台灣車載資通訊新興產業

IBM 智慧生活前瞻研究中心開幕記者會





為順應國際產業發展趨勢並協助各界尋求創新，使台灣與其他東亞新興市場有所區隔，逐漸從製造業，躍升至創新突破的全球性服務，在全球競逐中搶得商機，達到永續卓越發展。

經濟部協助法人研究機構持續投入新興產業之研發及策略性服務產業之創新，例如：科技化服務、雲端運算、車載資通訊及智慧生活科技等相關產業領域，透過成立聯盟、建立服務平台與發表應用案例等方式，引領國內業者發掘創新應用服務商機，加速發展新興科技化服務，促進六大新興產業發展，協助台灣在這一波產業升級中掌握新契機。

# IDEAS Week 創新服務週

活動一 2009 科技服務趨勢研討會  
-- 科技化服務·新趨勢·新生活

執行單位：資策會服務創意中心 (FIND)  
活動地點：科技服務大樓 14 樓 創新廳  
活動時間：98 年 8 月 3 日

活動二 IDEAS Show 網路創意展

執行單位：資策會 創研所 服務實證中心  
活動地點：科技服務大樓 14 樓 創新廳  
活動時間：98 年 8 月 5 日

## 活動特色與精華摘要

首創國內「網路創意服務的公開發表平台」  
並預測2010十大潛力的創新服務與科技應用



經濟部常務次長黃重球蒞臨 IDEAS Week 活動致詞



吳處長開幕致詞表示以資通訊科技提升服務的附加價值與創新，一方面可帶動服務業的升級與發展，另一方面也希望使這些服務不僅能滿足民眾需求，更要能夠感動人心、提升生活品質。

在經濟部技術處指導下，資策會於8月3日起一連五天，舉辦2009 IDEAS Week，活動第一天，特別由資策會服務創意中心（FIND）舉辦「2009 科技服務趨勢研討會—科技化服務、新趨勢、新生活」揭開序幕，分析下階段台灣產業創新與科技應用的機會，今年特別引進美國 DEMO 國際發表機制，首創國內「網路創意服務的公開發表平台」，舉辦國內第一個網路創意展覽 IDEAS Show，獲得廣大迴響。

## 舉辦內容

### 一、2009 科技服務趨勢研討會 -- 科技化服務·新趨勢·新生活

從經濟發展、科技創新等不同的觀點，剖析下階段台灣產業創新與科技應用的機會。同時服務創意中心（FIND）團隊也藉由活動揭露最新研究成果與預測「2010 十大潛力的創新服務與科技應用」，協助與會者從掌握現況到因應策略的思維。

活動在指導單位經濟部技術處處長吳明機與主辦單位資策會執行長柯志昇簡短致詞後開始，即由政治大學溫肇東教授與台灣經濟研究院副院長龔明鑫輪流分享未來的趨勢與商機；下午則由資策會服務創意中心（FIND）團隊鄭仁富組長與徐毓良組長分別就團隊一年來的研究新發現，和與會者共同分享。整個活動最後



各界專家蒞臨指導。圖片人物由左至右，政治大學教授溫肇東、資策會執行長柯志昇、經濟部技術處處長吳明機等重要貴賓。

的高潮，則是由 Google 與 eBay 的專家帶來開放平台及線上交易平台的典範實務推動經驗，為一天的活動劃下完美的句點。

## 二、IDEAS Show 網路創意展

為協助國內網路服務進軍國際市場，在國際網路市場占有一席之地，資策會「新世代網路創新服務發展計畫」藉由媒合各界資源，建立新創網路服務培育機制，促成創新服務國際化發展機會，帶動網路產業發展。

IDEAS Show 網路創意展，是網路新創公司提供的一個發聲管道，亦是國內第一個網路創意服務發表平台。去（97）年資策會移植美國 DEMO Show 的舉辦、評選模式，舉辦國內第一個網路創意展覽 IDEAS Show，深獲各方迴響。

為了發掘國內更優秀並具潛力國際化之創新服務，今（98）年擴大舉辦 IDEAS Show，邀請到經濟部次長黃重球蒞臨致詞，在活動期程中除了邀請多位國外講者來台演講外，更加入了一場國際創投家的座談會議，期望藉由 One Stop Shopping 的方式，匯集與推廣國內創新服務，吸引國際市場對國內創新網路服務的關注，未來也能幫助國內其他躍躍欲試的網路創業者進入。



## 活動效益

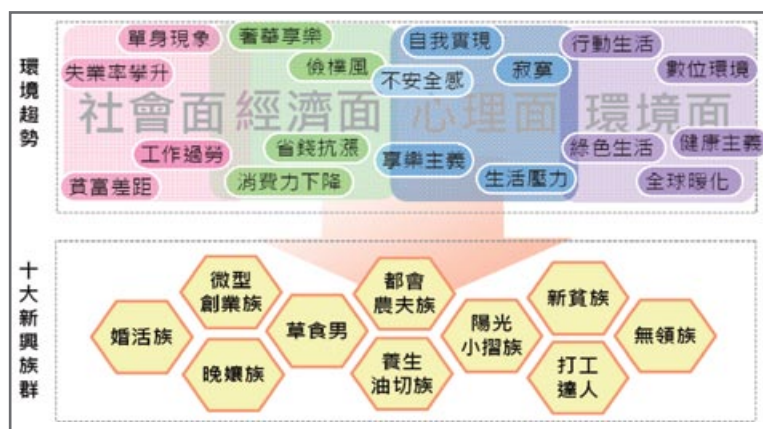
### 一、2009 科技服務趨勢研討會 -- 科技化服務 · 新趨勢 · 新生活

IDEAS Week 一直是服務領域發展議題的指標性活動，從現場超過 500 位產學研參與的盛況與人氣來看，金融經濟風暴後的台灣產業與民間，蘊含蓄積的創新意願與能量，不容小覷。透過長期對環境分析與技術應用預測，搭配國內、外相關領域專家的指導與協助，期望引領國內業者能相繼投入創新應用服務的商機發掘，提升國內整體服務水準與開拓創新的服務思維，發掘未來創新服務發展優勢。

資策會創研所服務創意中心（FIND）進行的 2010 年 10 大潛力消費者服務與技術應用趨勢研究發現，由於全球性金融風暴的影響，國內環境衍生出五種不可忽視的五種消費趨勢，突顯出未來兩到三年內，消費者為主的創新服務 / 產品發展，在兼具平價、適用、優質服務的趨勢下，將成為活絡經濟的主軸。

#### （一）2010 年「10 大潛力創新服務」

服務創意中心（FIND）為了深入剖析未來台灣民眾所能接受的 10 項新興潛力創新科技化服務，歸納定義了 10 大新興族群 - 婚活族、微型創業族、晚孃族、草食男族、都會農夫族、陽光小摺族及無領族等。



檢視金融海嘯後民眾生活型態轉變



從這些族群的定義與發展趨勢，佐以量化的調查與質化的洞察研究發現，2010年以科技的手法，可促成的10項創新服務可歸納為：行動上網、定位導航、社群商務、影音娛樂、旅遊休閒、教育學習、即時資訊、數位閱讀與生活便利，蘊含無限的服務商機與創新契機。



10大潛力創新服務類型

## (二) 2010年8大新興技術的應用方向

科技化服務商機的背後，自然蘊含ICT技術的應用與普及契機，從另一個技術應用預測的研究觀點來看，2010年定址定位、Social Media、創新的使用者介面、混合實境、連網裝置、物件連網與情境智慧、服務雲端 (Service cloud) 與綠色科技 (Green IT) 等8項服務技術。針對推動現況、發展藍圖、應用案例、未來趨勢與服務機會等角度，和與會者共同分享這一年來的研究結果與實證經驗，協助與會者掌握現況及趨勢，奠定出未來創新服務發展的機會與優勢，有其絕對的深化研發與商業普及的價值。



8個新興技術的應用方向

## 二、 IDEAS Show 網路創意展

「IDEAS Show 網路創意展」的意義在於透過源源不絕的創意發展，發掘新興技術帶動之科技化服務發展機會。未來亦能結合更多業者和政府資源，共同帶動相關業者持續擴大投入，加速國內網路創新服務之發展，形成產業聚落，進而進入國際市場。



37 家上台的網站服務團隊大合照

國內 IT 發表與展覽中，多以硬體產品為主，IDEAS Show 以「網路服務」公開發表，代表產業的復甦、整體產業凝聚的宏遠意義，更將成為國內網路服務進軍國際網路市場的前哨站。其中硬體與軟體服務之結合，不但提升國內硬體製造的加值服務，亦快速幫助軟體及網路服務的成長，強化國內整體產業經濟朝優質化發展。而媒體、網路投資者、網路業者踴躍參與，激發硬體廠商合作意願。來賓有近 1/3 是 IT 硬體業者，軟實力加上硬底子，增強產業擴散效應，發揮市場的凝聚力。

## 活動新聞

中央社 98-8-5

**「2009 IDEAS Show 網路服務創意展」集結網路創意 締結三網效益 提供多元服務**  
【中央社訊】由資策會主辦的「2009 IDEAS Show 網路服務創意展」於 8 月 4 日在台北國際會議中心舉行，吸引超過 1000 名專業人士參加。資策會副董事長陳國治表示，今年 IDEAS Show 以「網路服務」為主題，旨在推動國內網路服務產業的發展，並促進硬體與軟體服務的結合。展覽內容豐富，包括多項網路服務產品展示、研討會及論壇。此外，資策會還特別安排了「網路服務創意展」的開幕典禮，邀請多位業界領袖出席並致詞。陳國治在致詞時表示，網路服務是未來產業發展的重要動力，資策會將繼續致力於推動網路服務產業的創新與發展。



經濟日報 98-8-6

**網路服務聚落 產官研三方做推手**

【本報記者 吳宜庭報導】由資策會主辦的「2009 IDEAS Show 網路服務創意展」於 8 月 4 日在台北國際會議中心舉行，吸引超過 1000 名專業人士參加。資策會副董事長陳國治表示，今年 IDEAS Show 以「網路服務」為主題，旨在推動國內網路服務產業的發展，並促進硬體與軟體服務的結合。展覽內容豐富，包括多項網路服務產品展示、研討會及論壇。此外，資策會還特別安排了「網路服務創意展」的開幕典禮，邀請多位業界領袖出席並致詞。陳國治在致詞時表示，網路服務是未來產業發展的重要動力，資策會將繼續致力於推動網路服務產業的創新與發展。

**Web 2.0 創造網路產業新版圖**

【本報記者 吳宜庭報導】由資策會主辦的「2009 IDEAS Show 網路服務創意展」於 8 月 4 日在台北國際會議中心舉行，吸引超過 1000 名專業人士參加。資策會副董事長陳國治表示，今年 IDEAS Show 以「網路服務」為主題，旨在推動國內網路服務產業的發展，並促進硬體與軟體服務的結合。展覽內容豐富，包括多項網路服務產品展示、研討會及論壇。此外，資策會還特別安排了「網路服務創意展」的開幕典禮，邀請多位業界領袖出席並致詞。陳國治在致詞時表示，網路服務是未來產業發展的重要動力，資策會將繼續致力於推動網路服務產業的創新與發展。

資策會副董事長陳國治表示，今年 IDEAS Show 以「網路服務」為主題，旨在推動國內網路服務產業的發展，並促進硬體與軟體服務的結合。展覽內容豐富，包括多項網路服務產品展示、研討會及論壇。此外，資策會還特別安排了「網路服務創意展」的開幕典禮，邀請多位業界領袖出席並致詞。陳國治在致詞時表示，網路服務是未來產業發展的重要動力，資策會將繼續致力於推動網路服務產業的創新與發展。

資策會副董事長陳國治表示，今年 IDEAS Show 以「網路服務」為主題，旨在推動國內網路服務產業的發展，並促進硬體與軟體服務的結合。展覽內容豐富，包括多項網路服務產品展示、研討會及論壇。此外，資策會還特別安排了「網路服務創意展」的開幕典禮，邀請多位業界領袖出席並致詞。陳國治在致詞時表示，網路服務是未來產業發展的重要動力，資策會將繼續致力於推動網路服務產業的創新與發展。

# 嘉義大湖村電力線通訊 (PLC) 實驗網路 暨電信普及服務數據寬頻網路開通典禮

執行單位：工研院資通所

活動地點：嘉義縣番路鄉大湖村

活動時間：98年8月4日

## 活動特色與精華摘要

電力寬頻網路縮短偏鄉與城市數位落差



產官學研共同出席大湖地區 PLC 開通典禮。第 1 排左二起：當時嘉義縣立委 / 現任縣長張花冠、遠東集團董事長徐旭東、當時嘉義縣縣長 / 現任立法委員陳明文、NCC 主委彭芸、技術處處長吳明機、當時工研院資通所所長林寶樹



技術處處長吳明機(右)致贈網路電話給大湖國小前  
後任校長

98年8月4日在經濟部與NCC的指導下，工研院與遠傳電信在嘉義縣番路鄉大湖村舉辦寬頻網路開通典禮，宣布完成電力線通訊實驗網路布署。讓這個身處海拔600~1200公尺的山區居民不但可以和一般民眾同樣享有2M以上通訊速率的寬頻網路外，最特別的是利用電力線通訊網路，只要隨手找一個電力插孔，不需要架設基地台或在室內拉線，就可隨意連線上網。

## 舉辦內容

工研院與遠傳電信將電力線技術用於NCC偏遠部落寬頻網路普及計畫，開通嘉義縣番路鄉大湖村第7鄰、12鄰居民電力線寬頻上網服務，提供當地居民免費試用至民國100年，至少2Mbps上網頻寬。由於與台電線路共用，因此免費試用結束後遠傳只向用戶收取上網費的部份，將比目前ADSL少了電路月租費用。

開通典禮邀請到行政院政務委員張進福、經濟部技術處處長吳明機、NCC主委彭芸、當時嘉義縣立委/現任縣長張花冠、NCC委員謝進男、李大嵩、劉崇堅、遠傳電信公司董事長徐旭東、台灣電力公司副總經理李漢申、當時嘉義縣縣長/現任立法陳明文、當時工研院資通所所長林寶樹出席見證。

本次實驗網路計畫是將科專成果走出實驗室與展覽會場的樣版，讓民眾直接體驗並參與技術驗證。技術處表示：科技的東西不是用講的，而是要以實際的成果，讓民眾看得到並實際體驗。

在行政院科顧組的指導下，經濟部技術處特別成立計畫，由工研院領軍，結合台電與多家電信業者、設備業者合作下，進行電力線通訊網路的技術驗證與示範建置，除了大湖地區外，目前也正在台北市中山、萬華、內湖等不同住宅環境執行示範驗證中，希望可藉此了解到在不同環境下，使用電力線通訊之適合性評



估，與是否會有干擾等問題。嘉義縣大湖村則是經濟部技術處進行電力線通訊(PLC)實驗網路唯一山區部落的示範地區，由遠傳公司負責提供光纖網路與上網服務。預估至今(98)年底，將有 80 到 100 戶大湖居民將實際參與本實驗計畫，實際體驗目前最新的網路技術，未來遠傳電信也會在大湖村開辦免費的電腦課程，協助村民使用電腦與網路。

此外，考量到讓大湖村較年長的民眾也能夠立即體驗到寬頻網路的重要性與好處，技術處特地把另一項科專成果—由國立台北科技大學負責研發的網路電話系統，推薦給大湖鄉親，讓大湖民眾能藉由電力插孔，就可以打電話，及在家利用電力線隨意連線上網的便利性。大湖地區位於舊阿里山公路上，因為地形限制、施工困難與商業成本考量，以往並沒辦法使用寬頻服務，只能使用窄頻上網。有了寬頻網路後，將有助於提升資訊應用能力，更可以解決山區學生數位學習的問題，降低數位落差。寬頻網路暨普及服務開通典禮，不僅象徵大湖進入數位生活時代，也讓大湖村從此與全世界連結。大湖不僅只有「自然美」，透過寬頻電力通訊網路相連，大湖的文化與歷史，也將藉由網路無遠弗屆的遠遠流傳到全世界。下次當我們聽到大湖時，我們不會只想到盛產草莓的苗栗大湖，也能對擁有美麗『山居歲月』的嘉義大湖村有更不同的一番體會。

## 活動效益

「電力線暨電力管溝布建高速網路示範計畫」目前已完成全台示範網路建置，涵蓋用戶數達 2000 戶，實驗用戶數約達 300 戶。為國內學界、研究單位及產業界建立一個完整的電力線通訊示範網路。

98 年 8 月適逢莫拉克颱風襲台灣，嘉義線番路鄉大湖村對外通訊中斷，電力

自由時報 / 98-8-5



線通訊 (PLC) 網路及網路電話在第一時間恢復，成為災區既有通訊網路中斷之後的重要通訊管道。

本計畫釐清未來 PLC 成為「最後一哩」網路接取的技術選項之一時，所可能遭遇的問題及其解決方案，同時對於架設網路線路困難區域及偏遠地區之數位落差問題將可產生舒緩效果，進而為寬頻普及提供殺手級應用。

## ※電力線技術說明

電力線通訊 (Power Line Communication, PLC) 是一種透過電力線傳遞數據資料的通訊技術，原先僅專注於自動控制、自動抄錶等窄頻應用上。



遠傳電信展示網路電話設備 工研院展示光纖與交換機等設備

自從 2005 年起陸續有業者推出高達 200Mbit/s 的寬頻晶片之後，搭上數位家庭風潮的起飛，更加刺激電力線通訊的發展，電力線通訊也成為寬頻上網解決方案之一。在一般家庭中如果將一些用電器具與各種電腦設備加入電力線通訊模組，則可利用現成電力線進行控制與訊息的交流，如此就可組成家庭自動化與小型區域網路。近年來由於寬頻網際網路的興起，一般民眾舉凡食、衣、住、行、育、樂等均可由網路上獲取資訊，同時，各種商業行為亦可透過網際網路的應用得到前所未有的便捷。

聯合報 / 98-8-5

**遠傳台電合作**

**嘉義大湖 找個插座就能上網**

【記者陳任、謝子淵／嘉義報導】一千家戶的嘉義大湖村，在遠傳電信、台電合作下，昨天開始了全球最先的電力線通訊 (PLC) 實驗網路，讓這個偏遠村落的一百多戶人家，未來都能可上網。電力線通訊透過電力線傳遞數據資料的通訊技術，所利用的電力線通訊設備，一般家庭只要加上電力通訊模組，即可上網。遠傳電信與台電合作，在嘉義大湖村架設電力線通訊實驗網路，讓這個偏遠村落的一百多戶人家，未來都能可上網。電力線通訊透過電力線傳遞數據資料的通訊技術，所利用的電力線通訊設備，一般家庭只要加上電力通訊模組，即可上網。遠傳電信與台電合作，在嘉義大湖村架設電力線通訊實驗網路，讓這個偏遠村落的一百多戶人家，未來都能可上網。

聯合晚報 / 98-8-4

**深山裡的寬頻 零距離的科技**

【記者陳任、謝子淵／嘉義報導】在嘉義縣大湖村，一個多小時車程，花三四個小時才能抵達的深山裡，架設了全球最先的電力線通訊 (PLC) 實驗網路。在遠傳電信與台電合作下，昨天開始了全球最先的電力線通訊 (PLC) 實驗網路。在遠傳電信與台電合作下，昨天開始了全球最先的電力線通訊 (PLC) 實驗網路。在遠傳電信與台電合作下，昨天開始了全球最先的電力線通訊 (PLC) 實驗網路。

# 雲端運算發展策略論壇

執行單位：財團法人資訊工業策進會 / 財團法人工業技術研究院

活動地點：福華飯店

活動時間：98年9月15～16日

## 活動特色與精華摘要

讓台灣掌握全球最新雲端運算發展趨勢



邀請全球主要雲端運算發展業者開講「雲端運算國際發展趨勢」

(左起) 工研院副院長李世光、Salesforce.com 大中國區副總裁周暉鈴、Information SuperGrid Technology 董事長陳世卿、行政院科技顧問組副執行秘書陳信宏、經濟部技術處處長吳明機、IBM 大中華區副總裁陳良忠、微軟大中華區總經理謝恩偉、IDC 亞太區副總裁黃嫻貞、Google 台灣區雲端計畫主持人葉平、資策會副執行長王瑋等貴賓共同出席雲端運算發展策略論壇。






邀請全球主要雲端運算發展業者座談「雲端運算國際發展趨勢」

台上（左起）Google 台灣區雲端計畫主持人葉平、Salesforce.com 大中國區副總裁周曄鈞、Information SuperGrid Technology 董事長陳世卿、論壇主持人資策會副執行長王璋、IBM 大中華區副總裁陳良忠、IDC 亞太區副總裁黃嫻貞、微軟大中華區總經理謝恩偉等貴賓共同出席「雲端運算發展策略論壇」座談。

為順應雲端運算發展趨勢，協助台灣掌握此發展契機，帶領台灣產業走上另一新的里程，由經濟部技術處指導，資策會主辦「雲端運算發展策略論壇（Cloud Computing Strategic Forum）」，邀請國內、外一流專家以準 SRB 會議形式舉行，除協助國內產業掌握全球雲端運算發展最新趨勢，會後也將凝聚共識，形成台灣雲端運算產業與技術發展規劃白皮書。策略論壇針對台灣如何及時掌握此一新技術發展趨勢，並結合在 ICT 領域既有的基礎和優勢，凝聚國內雲端運算發展之共識。

## 舉辦內容

當我們在使用雲端運算提供的服務時，所使用的伺服器、儲存空間可能是在某個遠方的伺服器，儲存空間也是虛擬劃分出來的。只是使用者不須知道這些 IT 資源來自何方，就好像從雲端來的一樣，可以享受到這個服務，這也是雲端之名的由來。雲端運算（Cloud Computing）不但是網際網路的一個重要演變，而且已是不可忽視的 IT 風潮。它不僅是一種運算模式，更發展出許多新的商業模式，因此，雲端運算可謂「下世代的網際網路（the next generation Internet）」。



因應國際雲端運算技術發展趨勢，國內資訊大廠如廣達、鴻海、趨勢等皆高度重視雲端運算發展。國際大廠如 IBM、Google、微軟等，希望借重台灣過去軟硬體發展的成功經驗，積極開發雲端運算服務之各種可能應用。在論壇研討方面：邀請全球主要雲端運算發展業者，包含微軟大中華區總經理謝恩偉、Google 台灣區總經理簡立峰、Salesforce.com 亞洲及大中國區業務副總裁周曄鈴、IBM 大中華區副總裁陳良忠、Information SuperGrid Technology 董事長陳世卿、IDC 研究副總裁黃嫻貞等人，就「雲端運算國際發展趨勢」進行專題演講。此外，趨勢科技大中華區執行副總裁張偉欣、中華電信副總經理李炎松、鼎新研發總裁周忠信、廣達電腦副總經理張嘉淵等人，共同討論正視雲端運算對台灣 ICT 產業長遠發展的重要性，將以「台灣雲端運算產業機會」為題並提出發展建言，吸引超過 400 位產業菁英與專家之熱烈參與。

國外目前已經有許多政府積極推動雲端運算的運作，包括越南、英國、日本、新加坡、美國、中國大陸等。我們應該從政府、企業、裝置、技術等角度來思考雲端運算的發展方向，用雲端運算的契機，促進六大新興產業的發展，進一步加強我國在裝置端的領先地位，把台灣的 ICT 帶入一個新的境界。故政委張進福特別指示，籌劃此「雲端運算發展策略論壇」活動，以準 SRB 形式規劃，期能形成雲端運算政策規劃白皮書。

## 活動效益

### 一、國際趨勢發展與案例分享

讓國內產官學研掌握國際雲端技術應用與市場發展現況，以形成雲端運算政策規劃白皮書之重要參考與依據。

### 二、我國產業機會與發展議題

邀集國內主要雲端運算產業相關業者，齊聚一堂，以「台灣雲端運算產業機

會」為題發表演說並提出發展建言，共同討論雲端運算對台灣 ICT 產業長遠發展的重要性，形成我國產業機會與發展議題基礎。

### 三、台灣政策配合方向與建議

進行一整天的專題報告與討論，於政府雲端服務的發展策略、企業雲端服務的發展策略、雲端裝置的發展策略及雲端基礎技術的發展策略等四大構面形成策略共識，具體完成策略地圖與政策方案規劃。

### 四、台灣應從兩大優勢切入 趁早投入 可居世界之冠

以台灣所具備的 ICT 產業發展基礎及優勢，可從以下兩個方向切入雲端運算的發展，一、在網際網路方面，台灣寬頻普及率在全球名列前茅，透過雲端運算發展科技化服務，達到智慧台灣的目標，是非常有利的；二、雲端運算平台對政府要推動的六大新興產業，有很大的幫助，我們應該努力發展促進新興產業的雲端服務，並將帶動相關產業競爭力向上升級。

## 活動新聞

**經濟日報 98-9-16**

### 雲端運算論壇 探討新商機

【台北訊】為掌握全球資訊服務產業新興商機，資訊服務局與資策會、工研院在國父紀念館舉行「雲端運算發展策略論壇」。邀請國內外專家共聚一堂，就雲端運算對我國資訊服務產業與技術發展政策規劃與建議。

技術處處長吳明傑表示，值此後金融海嘯時期，雲端運算的服務與商機，正是全球資訊服務產業重新起飛的絕佳契機。論壇時間，台灣應藉由優勢發揮，搶先卡位利基市場。透過此論壇，一方面有助於宣導雲端運算發展概念，以刺激業界了解雲端運算發展趨勢與商機，儘早布局市場。另一方面，藉由集思廣益與學研各方專家與精英，共同討論所有與雲端運算發展策略的建議，作為日後政策推動的依據。

資策會副董事長陳國輝表示，雲端運算不僅是網路服務發展的一個重要因素，也是不可忽視的IT新趨勢。

未來台灣產業發展上，可掌握既有ICT產業發展基礎及優勢，透過雲端運算發展科技化服務，達到智慧台灣的目標。

（吳德興）

**中央社 98-9-16**

### 「雲端運算發展策略論壇」讓台灣掌握全球最新雲端運算發展趨勢

2009-09-16 14:50

Google  
財團媒體檢索引擎  
搜尋：財團媒體檢索引擎

（中央社訊訊服務20090916 13:45:44）雲端運算（Cloud Computing）不僅是網際網路發展的一個重要演變，亦是不可忽視的IT新趨勢。它不僅是一種運算模式，更因而發展出許多新的商業模式。因此，雲端運算可謂「下世紀的網際網路（the next generation Internet）」，為網際運算發展趨勢，讓台灣掌握全球最新商機，對台灣產業史上另一新的里程碑。故本報業承行政院資訊服務委員會指導，籌劃此「雲端運算發展策略論壇」活動。於9月15、16日以會議形式舉行，期間藉由本會議邀請國內外專家共聚一堂，除可掌握全球雲端運算發展的最新趨勢外，並在會議之後凝聚共識對雲端運算產業與技術發展政策規劃與建議。

# 帶動台灣車載資通訊新興產業

執行單位：資策會 新興智慧技術研究所

活動地點/時間：一、經濟部車載資通訊產業推動辦公室揭牌典禮

資策會民生科技服務大樓/ 98年6月8日

二、台灣車載資通訊產業聯盟成立

台大醫院國際會議中心 / 98年10月2日

三、台灣車載資通訊產業聯盟工作小組誓師暨成立大會

台大醫院國際會議中心/ 98年12月17日

## 活動特色與精華摘要

### 建立國內車載資通訊產業鏈



技術處處長吳明機、行政院科顧組副執行秘書鐘嘉德、車載資通訊推動辦公室主任王瑋共同為「經濟部車載資通訊產業推動辦公室」揭牌



經濟部車載資通訊產業聯盟成立，與會貴賓左起：TPO 推動辦公室副主任張嘉祥、華創車電總經理陳正夫、副會長鴻海精密董事長特助林棟樑、TTIA 會長海灣國際董事長許明仁、技術處處長吳明機、TPO 推動辦公室主任王璋、威寶電信總經理張豐雄、TTIA 副會長環旭電子營運長魏振炎共同主持成立儀式。

在行政院科技顧問組指導下，經濟部技術處責成財團法人資訊工業策進會成立「經濟部車載資通訊產業推動辦公室」(Telematics Promotion Office, MOEA, 簡稱 TPO)，民國 98 年 6 月 8 日於資策會民生科技服務大樓 13 樓舉行揭牌儀式。為創造車載資通訊產業的最大利益，在經濟部技術處指導下，由前台北縣電腦公會理事長許明仁擔任會長，鴻海、華創、威寶、環旭等公司響應於 98 年 10 月 2 日正式成立「台灣車載資通訊產業聯盟」(Taiwan Telematics Industry Alliance; TTIA)，並籌組台灣車載資通訊聯盟四大工作小組，98 年 12 月 17 日於台大醫院國際會議中心完成台灣車載資通訊聯盟四大工作小組誓師成立大會，四大工作小組分別為「車載技術整合工作小組」、「智慧公車標準工作小組」、「導航技術整合工作小組」、「POI 共享平台工作小組」，透過結盟與分工，共同拓展商機，為台灣打造一個全新的產業鏈，進而順利爭取兩岸及國際市場訂單。

## 舉辦內容

盱衡全球汽車工業的發展，因金融海嘯的衝擊而重新洗牌，而有關車載資通訊、節能減碳、綠色經濟等議題正受到熱烈的討論，我國歷經農業經濟、工業經濟、希望進一步能推動知識經濟產業的發展，資通訊產業一直是台灣的優勢產業，而觀光、能源等下一波綠色經濟的實踐，亦可透過車載資通訊產業的發展而逐步落實。



經濟部技術處為推動我國車載資通訊相關產業發展，成立車載資通訊產業推動辦公室（Telematics Promotion Office，簡稱 TPO），於 98 年 6 月 8 日正式掛牌運作。

經濟部技術處處長吳明機於揭牌儀式中表示，新興國家的汽車產業興起，特別是今（98）年 3 月大陸更成為全球第一大汽車市場，讓過去屬於封閉產業的日、韓、美、歐的汽車產業產生質的變化，加上金融風暴影響，及新興國家汽車快速發展，讓台灣產業有新的機會，以公平、公開的條件，切入國際汽車大廠的產業價值鏈。TPO 推動辦公室將扮演此產業的推動角色，讓台灣成為車載資通訊的試驗場域，將台灣產業的競爭實力推向世界的舞台。



經濟部技術處處長吳明機表示，透過 TTIA 聯盟跨業整合，打造全新產業供應鏈，爭取國際更多訂單。

為積極推動我國車載資通訊產業之發展及提升國際競爭力，進一步成立台灣車載資通訊產業聯盟 (Taiwan Telematics Industry Alliance，簡稱 TTIA)。

經濟部技術處處長吳明機於 TTIA 成立致詞時特別強調，2010 年全球車載資通訊市場（包括硬體、軟體、內容整合、服務提供等）規模將達 420 億美元，年成長率預期將超過 20%。台灣資通訊硬體強、軟體有潛力、服務則融合多元文化創新應用，技術結合服務就是台灣獨特的優勢競爭力，經濟部全力支持促成廠商間攜手合作並擴散產業的效能，並有信心在 TTIA 平台運作下，以台灣深厚前瞻先進的資通訊技術作後盾，跨足第 4C（Car 汽車）一定有機會成功搶占國際市場。



「台灣車載資通訊產業聯盟工作小組誓師暨成立大會」與會貴賓資訊交流



「台灣車載資通訊產業聯盟工作小組誓師暨成立大會」與會貴賓合照

聯盟第一任會長將由前台北縣電腦公會理事長，現任海灣國際董事長許明仁出任，推動初期設有 4 個工作小組，分別為：鴻海召集（宇碩、研華、敏通、裕勤、漢翔等參與）的「車載技術整合工作小組」；研華召集（中華電信、立皓、華夏、新睿資訊、詮鼎、鎧應、麗臺、寶錄電子、台灣世曦等參與）的「智慧公車標準工作小組」；研勤召集（微星、友邁、摩百、景翊、崧圖等參與）的「導航技術整合工作小組」；及溫普敦主導（麗臺、正翰等參與）的「POI 共享平台工作小組」，透過 4 個工作小組的運作，建構我國車載資通訊整體解決方案輸出國際，工作小組研議的產業標準及技術方向亦會釋放出來，可擴散並滲透在國內汽車製造、資訊硬體、軟體與新興商業服務與應用領域，以期創造更大的產業效益及提升國際競爭力。

## 活動效益

### 一、打造台灣車載價值鏈，開創 ICT 產業里程碑

經濟部全力支持促成廠商間攜手合作並擴散產業的效能，有信心在 TTIA 平台運作下，以台灣深厚前瞻先進的資通訊技術作後盾，跨足第 4C(Car 汽車)，並集結跨業資源、打造台灣車載價值鏈。



「台灣車載資通訊產業聯盟成立」會場盛況

TTIA 成立初期即有 30 家以上的企業會員及 140 多名一般會員搶先加入，平日搶單廝殺激烈的鴻海、金仁寶集團與華碩集團，也都加入，在汽車電子領域呈現難得的攜手合作。

## 二、建構兩岸車載資通訊平台，建立國際合作接軌管道

TTIA 成立目的除聚集台灣資通訊與車輛產業能量外，更延續今 (98) 年 4 月 13、14 日搭橋計畫—兩岸車載資通訊產業合作及交流會議結論，以 TTIA 聯盟之產業平台作為兩岸車載資通訊產業鏈之對接窗口，攜手合作擘劃車輛產業新藍海。

再者，資策會新興智慧技術研究所暨經濟部車載資通訊產業推動辦公室副主任張嘉祥在 TTIA 成立大會中宣布，TTIA 正式成立後，將於 98 年 10 月 8 日與美國汽車重鎮密西根州智慧交通系統聯盟、智慧汽車驗證中心等單位簽署合作備忘錄，此重大突破對協助台灣車載資通訊產業發展深具指標性意義。

## 三、發展多元車載價值服務，成為全球車載重要供應國及整體方案輸出國

在經濟部技術處的指導下，TPO 將結合我國產官學研等各界力量，經由策略



規劃、產業化推動、國際合作、基礎環境推動建立等四大面項，全力促進我國車載資通訊產業發展，以達成「建立台灣成為全球車載重要供應國及整體方案輸出國」及「協助我國車載產業產值2015年達新台幣6,000億元」之目標。未來TPO將積極推動國內車載資通訊產業鏈建構、創新服務試驗開展、歐美日等國際大廠技術合作、兩岸車載資通訊產業合作交流等，並協助政府規劃車載資通訊產業之政策方向，協調推動相關所需基礎環境之建置。

新聞活動

經濟日報 98-10-3

鴻海 爭取車載資通訊商機

【記者張真真、李立達/台北報導】經濟部跨部會成立台灣車載資通訊產業聯盟(TTIA)昨(2)日成立，鴻海(2317)、華創...



台灣車載資通訊產業聯盟昨天成立，三位發起者為主任會長許勝仁(中)、以及資策會所長蔡基祥(左)與副執行長王瑞。

工商時報 98-10-3

電子十雄結盟 搶攻4C市場

台灣車載資通訊聯盟成立，鴻海仁寶華碩廣達力挺，爭奪大陸百億車用電子商機...



台灣車載資通訊聯盟昨天成立，三位發起者為主任會長許勝仁(中)、以及資策會所長蔡基祥(左)與副執行長王瑞。

車載資通訊產值 7年漲4倍

【本報記者張真真、李立達/台北報導】根據國際汽車工程師協會(International Council on Automotive Engineering)...

車用概念股 漲很大

【本報記者張真真、李立達/台北報導】台灣車載資通訊聯盟(TTIA)昨天成立，鴻海(2317)、華創...

案公告

關於本會與中華電信、中華郵政、中華電信、中華郵政、中華電信、中華郵政...

台灣車載資通訊產業聯盟架構

Table showing the organizational structure of the TTIA, including members like TPO, TTA, and various industry associations.

聯合報 98-12-21

TTIA工作小組正式成立 集聚台灣新ICT能量

Large article featuring a group photo of TTIA members and text detailing the formation of working groups to address industry challenges and promote ICT energy in Taiwan.

# IBM 智慧生活前瞻研究中心開幕 記者會

活動地點：台北君悅飯店

活動時間：98年12月21日

## 活動特色與精華摘要

以「全人醫療照護」為研究主題，整合 IBM 全球研發資源，結合雲端運算及深度分析 (Analytics) 等創新科技，進行在地化的研究。



經濟部、工研院、資策會與 IBM 共同見證 IBM 智慧生活前瞻研究中心的成立



IBM 全球副總裁 Dr. Robert Morris 致詞

在行政院政務委員張進福見證下，經濟部支持 IBM 在台成立「智慧生活前瞻研究中心」，將工研院、資策會及台灣大學、交通大學，清華大學及長庚大學等合作夥伴的研發資源及人才，以及 IBM 在雲端運算、行動技術與深度分析的研發資源與經驗，應用在「遠距醫療」及「長期照護」等領域。透過在地化的創新服務研究，打造出獨特的醫療服務生態系統 (Ecosystem)，讓台灣民眾體驗先進醫療照護服務所帶來的智慧生活，實現「全人醫療照護 (Wellness-Centric Healthcare)」的目標。未來更可將成功的新興健康醫療照護模式，輸出至其他產業及國家，讓台灣成為全球健康醫療產業轉型的先驅！

## 舉辦內容

經濟部為提供創新服務環境和協助產業轉型，並響應政府推動「智慧生活科技運用計畫 (i236 計畫)」，積極促成 IBM 來台成立「智慧生活前瞻研究中心」，後續將與工研院、資策會密切合作。IBM 全球服務研究副總裁莫瑞斯 (Robert Morris) 在演說時提到，台灣政府的「智慧台灣」計畫與 IBM 「智慧的地球」(a smarter planet) 概念十分相近，台灣有完整的健保體系，未來皆將醫療照護列為研發重點之一，因此這個協同研究計畫即以台灣「智慧生活科技運用計畫」(i236 計畫) 與



IBM 雲端運算技術作為起點，將服務科學的研究方法應用在醫療照護產業，並以雲端運算環境與資訊技術為基礎的創新研究平台，建立新的產業生態環境和系統。讓來自國內各合作單位、IBM 遍布在全球和台灣的研究人員共同研究、分析與交流，使台灣不僅可成為醫療照護產業轉型的先驅，此一創新模式更有助於促成台灣服務產業轉型。



行政院政務委員張進福致詞

行政院政務委員張進福表示，台灣自 1995 年起實施全民健保制度，如今正是引入全球創新科技思維，以進一步開發新的方向、機會及轉型的時機。台灣已經將醫療服務列為新興服務產業，期盼國內醫療照護服務業者包括醫療產業、資通訊產業及服務業等，能借助國際間跨產業的合作，加速提升產業價值，創造全球競爭力。



經濟部常務次長黃重球致詞

經濟部常務次長黃重球指出，扶植「智慧生活產業」如醫療保健與培育「智慧生活環境」技術如無線服務，一直是台灣科技發展計畫的重點項目，近日更致力於將其進一步應用在服務創新的領域。IBM、資策會與工研院三方與學術界之間的協同合作，預期將可累積更大的研究能量，為台灣的醫療照護產業開創更多服務創新的契機。

## 活動效益

IBM 智慧生活前瞻研究中心將鎖定「智慧生活服務研究」和「發展醫療照護相關業務模型分析」兩大研究領域進行市場實驗 (In-Market Experiment)，目標成



產官學研共同見證 IBM 智慧生活前瞻研究中心的成立

果是協助台灣發展出全球第一個雲端健康醫療服務的典範，開創以全人健康為核心的醫療服務模式；更期望將此新興醫療照護模式，輸出至其他產業及國家，實現「產業生態系統即服務」概念。

### 活動新聞

台灣時報 98-12-22

#### IBM在台設智慧生活前瞻研究中心

**全球首座 運用雲端運算研發成果與經驗 打造獨特醫療服務生態系統**

【本報記者王嘉惠報導】IBM 智慧生活前瞻研究中心，昨日在台北正式宣布成立。該中心將運用 IBM 雲端運算研發成果與經驗，打造獨特醫療服務生態系統。中心將與國內產、學、研合作開發前瞻技術與創新商業模式，為我國產業打造新藍海商機。

中華日報 98-12-22

#### 我成立全球首座智慧城市展示中心

【本報記者王嘉惠報導】IBM 智慧生活前瞻研究中心，昨日在台北正式宣布成立。該中心將運用 IBM 雲端運算研發成果與經驗，打造獨特醫療服務生態系統。中心將與國內產、學、研合作開發前瞻技術與創新商業模式，為我國產業打造新藍海商機。

電子時報 98-12-22

#### 廠商進軍雲端運算 需先跨越「雲平台」門檻

杜念德/台北

雲端市場商機處處，從後台 IT 硬體設備、相關應用服務，一路到使用端的最終產品，但對於雲端商機是否唾手可得，相關業者則表示，雖然雲端概念與發展方向確實將成趨勢，然而如何擁有「第一朵雲」，在市場普及後勢將成為業者要面對的第 1 道門坎。

工研院方面表示，與現在生活相比較，雲端最主要概念是要使得使用者隨時、隨地可以用最簡便隨身裝置，從這朵雲的後台中，「需資訊或利用該平台進行相關運

「能讓各項服務順暢運行，在擁有之與方向後，最基本條件是必須要讓服務順暢運行的基礎雲。

「未來商機，工研院也積極切入基礎及建置作業，希望能結合台灣共同創造出可採用堆疊方式擴充體平台。

「不論是在伺服器、電源供應器、網路產品及不斷電系統等產業，研發及代工生產經驗，因此工研研合這些業者力量，建構出一套包攬系統的「雲平台」，讓有意進軍服務產業業者，可以專心在應用，而不必憂心如何打造出「雲環

電子時報 98-12-22

#### 行政院 i236 計畫

【本報記者王嘉惠報導】行政院 i236 計畫，昨日在台北正式宣布成立。該計畫將運用 IBM 雲端運算研發成果與經驗，打造獨特醫療服務生態系統。計畫將與國內產、學、研合作開發前瞻技術與創新商業模式，為我國產業打造新藍海商機。

第二階段，將擴大規模與系統建置，擴充使用者之體驗及經驗回饋，改進原有相關技術系統，期為「智慧台灣工程」打下基石。

另外方面希望建立上下產業發展共生體系，朝永續經營目標邁進，並孕育未來智慧生活科技新興產業。(本報記者王嘉惠報導)

太平洋日報 98-12-22

#### IBM在台成立「智慧生活前瞻研究中心」

將與國內產、學、研合作開發前瞻技術與創新商業模式為我國產業打造新藍海商機

【本報記者王嘉惠報導】IBM 智慧生活前瞻研究中心，昨日在台北正式宣布成立。該中心將運用 IBM 雲端運算研發成果與經驗，打造獨特醫療服務生態系統。中心將與國內產、學、研合作開發前瞻技術與創新商業模式，為我國產業打造新藍海商機。



# 附 錄

全年活動大事紀

科專活動連絡窗口



# 全年活動大事紀

1/7、1/14、 2/17、2/24	學界協助中小企業科技關懷計畫推廣說明會	印研中心
1/7~8	資安科技跨國研究計畫國際會議暨成果發表會	資策會
1/11	「台日政策對話」2009年台北會議	中經院
1/15、16、 19	服務體驗工程方法論暨應用個案研討會	資策會
1/16	「台日產業技術合作促進會」東京事務所揭幕式	中經院
1/21	iDoll垂直產業鏈座談會	資策會
1/21	高雄軟體科技園區辦公室落成啓用	資策會
2/13	2009歐洲MOGO挑戰臺灣職業棋士電腦圍棋邀請賽	資策會
2/19	九十八年度「基因轉殖動物生產醫藥用蛋白質技術之原料藥產程開發計畫」成果發表暨產學研合作公開說明會	台灣動科所
2/20	高雄港轉口櫃RFID電子封條押運示範系統啓用典禮	中科院
3/2~8	協同技轉廠商參加「芝加哥大型工具車展」	車輛中心
3/3、3/12、 3/23	牙醫師臨床座談會	金屬中心
3/5	推動智慧型後視鏡研發策略聯盟成立	車輛中心
3/5	國內研發中心計畫推廣說明會	資策會
3/8	透過2009好鞋健走活動，廣宣科技研究發展專案之研發成果	鞋技中心
3/13	車輛光學設計中心成立	車輛中心
3/13	中小企業創新研發輔導聯合說明會(第一場)	車輛中心
3/13	技術處與業者有約	經濟部技術處
3/17	沙烏地卡達資通訊拓銷團成果分享會	資策會
3/17~18	第十三屆全球自行車設計比賽頒獎典禮暨2009國際自行車趨勢論壇	自行車中心
3/18	工研院車輛主動安全技術與智慧感測模組成果發表會	工研院
3/19	聯合船舶設計發展中心科技專案成果展覽『金融海嘯下遊艇產業之因應對策』座談會	船舶中心
3/24~26	南創園區科技研發暨創新育成聯合成果展	工研院/資策會 /食品所



3/24~28	德國科隆國際牙材展之參展暨台灣牙科精品說明會	金屬中心
3/26	鋼鐵設備技術國際研討會暨金屬創值研發聯盟研討會	金屬中心
3/27	產品研發聯盟公開說明會	精機中心
3/27	LED照明產業之技術發展現況及未來趨勢研討會	塑膠中心
3/30	人才就業再出發 點亮產業新契機誓師活動	工研院
3/30	數位內容技術合作交流說明會	資策會
3/31	「食品加工業技術升級輔導團」啟動典禮	食品所
4/2	科技化服務業旗艦計畫成果發表會	資策會
4/3	蕭副總統蒞院參訪	工研院
4/10	行政院劉院長參訪生技中心	工研院/生技中心
4-10	創新發達通產業技術升級輔導團誓師大會	
4/13~14	兩岸車載資通訊產業合作及交流會議	資策會
4/14~17	台北國際車用電子展-台灣車研聯盟主題館	工研院/車輛中心
4/15~16	經濟部技術處「創新科技應用服務計畫—裝置服務化政策性項目說明會」	資策會
4/21	「伽利略創新大賽啟動儀式」暨希望論壇「下一波天空產業」	工研院
4/22	立法院經濟委員會蒞院考察	工研院
4/22	綠色複材發展與應用國際趨勢研討會	塑膠中心
4/23	金融海嘯下的行銷策略新思維研討會	塑膠中心
4/27	VLSI-DAT研討會	工研院
5/1	經濟部長參訪彰濱工業區	車輛中心
5/8	2009台灣印刷產業創新加值策略研討暨座談會	印研中心
5/11	台廈兩岸車載資通訊產業應用座談會	資策會
5/19	金融海嘯後~台灣傳統產業之發展契機	金屬中心
5/21	傳統產業的新模式驅動力-整合、創新與加值論壇	塑膠中心/中科院
5/22	「技術處與業者有約」座談會	經濟部技術處
5/26	「iSpace智慧空間」揭幕茶會	工研院/資策會 紡織所/石資中心



6/3	下世代網路論壇2009(NGN Forum 2009)	資策會
6/6	台灣鎖業發展協會成立大會暨鎖業發展交流會	金屬中心
6/8	經濟部車載資通訊產業推動辦公室揭牌典禮	資策會
6/10	「經濟部東部產業技術服務中心」揭幕典禮	工研院
6/10~12	2009年台北國際光電週	工研院/中科院
6/11	車載資通訊產業交流會	資策會
6/15~29	導覽機器人協助國美館「講·述－2009海峽兩岸當代藝術展」專區動態導覽	精機中心
6/17	醫療照護機器人研發聯盟公開說明會	精機中心
6/19	行政院張進福政務委員參訪ARTC	車輛中心
6/25	2009年國防科技釋商機會與挑戰暨科專計畫期中論文發表會	中科院
6/30	DSRC團體標準之建立座談會	資策會
6/30	美國FDA法規與審查機制研討會	金屬中心
7/2	中國植入式醫療器材上市審查座談會	金屬中心
7/6	98年經濟部技術處科專優良成果表揚	產科會
7/6~9	台灣與卡達QUWIC無線通訊應用商機交流活動	資策會
7/7	「食品機械產業技術研發社群」說明會與簽約儀式	食品所
7/8~9、 7/16、7/22	「食品加工業技術升級輔導團說明會」（彰化、嘉義、南投、台中縣）	食品所
7/15~16	2009台灣車輛國際論壇	金屬中心/車輛中心/工研院/中科院
7/17	鈦產業兩岸交流會	金屬中心
7/17	航太零組件NADCAP認證技術研討會	金屬中心
7/21~22	2009BBA亞洲生技商機論壇	工研院
7/22	2009高值複材碳纖維產業交流會	塑膠中心
7/23	i236推動辦公室揭牌	工研院
7/23~26	2009台灣生技月參展	生技中心
7/29	TOSEA-軟性電子SIG研討會	金屬中心
7/29	以國際印刷標準導入創造市場競爭優勢研討會	印研中心

7/31	藥技中心聯合成果發表會暨合作說明會	藥技中心
8/3	IDEAS Week：2009科技服務趨勢研討會--科技化服務·新趨勢·新生活	資策會
8/3	醫材品牌廠商與異業研發策略聯盟討論會	金屬中心
8/4	嘉義大湖村電力線通訊 (PLC) 實驗網路暨電信普及服務開通典禮	工研院
8/4	IDEAS Week：30個藍海商機誓師大會暨創新發達通成果	資策會
8/5~9	2009 台北國際機器人展~法人科專展示	工研院/中科院 /精機中心
8/5	IDEAS Week：一流Web 2.0創業團隊--IDEAS SHOW網路創意展	資策會
8/6	IDEAS Week：重塑產業樣貌的先進技術--雲端新科技 智慧新生活	資策會
8/7	IDEAS Week：第二屆部落客百傑發表會--網路嚴選百店 饗樂部落客百傑帶你出發	資策會
8/7	IDEAS Week：高軟創新產業聚落研討會--南台灣創新科技產業起飛	資策會
8/11	「資通訊產業專利互惠聯盟」合作協議簽署	工研院
8/14	2009 APEC RFID Conference	資策會
8/14	『無人飛行載具系統策略研討會』暨『太陽能無人飛機系統研發聯盟啟動』	中科院
8/20~21	2009年產業科技創新國際研討會~迎向挑戰 創新世紀	台經院/工研院 /資策會/中經院
8/24	先進環境感測技術與節能減碳應用研討會	資策會
8/26~9/6	導覽機器人進駐國立台灣美術館進行大廳接待導覽以及繪本區說故事	精機中心
9/7	PV實驗室獲IEC CBTL認證記者會	工研院
9/7~8	「2009台日科技高峰論壇 - 邁向低碳社會」	中經院
9/10	精微模具加工技術與應用研討會	金屬中心
9/15	微組裝系統-光機電整合系統之開發與應用	金屬中心
9/15~16	雲端運算發展策略論壇	資策會
9/17	智慧生活聯盟成立周年-新興產品應用暨感知技術研討會	資策會/中科院 /工研院
9/18	「碳纖維複合材料研發聯盟成立大會」暨「碳纖維建橋安家計畫啓動儀式」	中科院/中國生產力中心
9/18	傳統產業生機再現研討會	金屬中心
9/22	低底盤混合動力巴士研發聯盟	車輛中心



9/24	工研院與台泥企業團『產業節能減碳，掌握綠能契機』合作簽約記者會	工研院
9/24	TWTM國際技術移轉說明會--創新骨科及牙科技術發表暨媒合會	金屬中心
9/24~25	2009燃料電池國際研討會	中科院
9/24~27	2009年台北國際發明暨技術交易展~科學成果展示	工研院
10/1	「創新科技應用與服務計畫－數位內容與設計資訊應用推動計畫」說明會	資策會
10/2	台灣車載資通訊產業聯盟成立	資策會
10/7~9	Taiwan Nano 2009台灣國際奈米週~科專成果展示	
10/7	打造科技&法律的雙競爭力系列研討會一：「研發·佈局·創新力」法制研討會	資策會
10/8	打造科技&法律的雙競爭力系列研討會二：「行動·關懷·新生活」－智慧生活法制環境建構研討會	資策會
10/8	接軌國際 發掘新機會~國際車載資通訊產業交流研討會	資策會
10/8~11	台北國際電子展	工研院
10/9	打造科技&法律的雙競爭力系列研討會三：「開放、多元、低碳島」新興科技法制研討會	資策會
10/9	超音波萃取設備之開發研發聯盟簽約儀式	中科院
10/9	創新發達通南部成果展	石資中心
10/9	超音波萃取設備之開發研發聯盟簽約典禮	食品所
10/13	創新發達通南部成果展	船舶中心
10/13、23	創新發達通產業技術升級輔導團期中成果發表~推動創新研發典範之論談研討會	
10/14~16	2009年紡織科技國際論壇暨研發成果展	紡織所
10/15	2009 SEE 服務體驗工程國際論壇--顧客價值導向之服務研發	資策會
10/15	與applied material加入3dic合作研發(電光)	工研院
10/16	2009年 ICT創意科技玩具設計競賽 頒獎典禮暨創意媒合會議	中科院
10/16	預見2020趨勢力論壇	金屬中心
10/18	2009全民競輪邀請賽	自行車中心
10/19	邁向4G新世代-IMT-Advanced 技術及標準發展趨勢研討會	資策會
10/20	台日交流懇談會	中經院
10/22	千斤頂產業創新座談會	金屬中心

10/23	創新發達通中部成果展	石資中心
10/27	MTWAL國際應用展示活動(MTWAL Open House 2009)	工研院
10/28	創新發達通-資通訊團期末成果表揚大會	工研院
10/28	「經濟部嘉義產業創新研發中心」動土典禮	工研院/食品所 /金屬中心
11/2~3	創新發達期末成果表揚展示暨遞交成果儀式	
11/2	2009伽利略創新大賽頒獎典禮暨天空產業商機媒合論壇	工研院
11/2	國際多核技術與應用研討會	工研院
11/2~4	創意中心年度成果展	工研院
11/3	98年度經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動	產科會
11/4	骨科與牙科產業通路之國際拓銷會	金屬中心
11/4	「FPD關鍵廠商重現薄膜太陽能產業生機」國際研討會	工研院
11/5	WIMAX技術標準趨勢研討會	資策會
11/5	牙科及骨科醫材國際技術媒合暨採購說明會	金屬中心
11/5~8	國際醫療展~科專成果展示	中科院/鞋技中心
11/10	益智娛樂機器人市場與技術應用研討會	精機中心
11/11	99-100年度SBIR專案『高剛性楔型板材積層彈性體複合簧件技術開發』之開發與期程進度座談會。	中科院
11/11	蛋白質生技製品和生態科技創新價值發表	台灣動科所
11/12	98年薄膜太陽能製程設備及模組關鍵技術研討會	中科院
11/12~13	科專技術推廣說明會	中科院
台北11/12-26 台中12/1-7 高雄12/16-21	U19成果展	工研院
11/17	hFIX/pLF雙基因轉殖豬隻隔離田間試驗及生物安全性評估	台灣動科所
11/17	基因轉殖動物生產醫藥用蛋白質技術之原料藥產程開發計畫成果發表會	台灣動科所
11/19	國際電子元件展覽	中科院
11/20	「促進微生物之流通與利用」論壇	食品所
11/23~25	兩岸車輛產業合作及交流會議暨綠能智慧車輛成果展	車輛中心/工研院
11/24	開創印刷供應鏈的未來商機研討會	印研中心



11/25	中山科學研究院「2009年科專計畫期末成果發表暨產學研分包研究說明會」	中科院
11/25~26	技術處「創新教育科技國際合作研發計畫」科技專案成果發表會	資策會
11/25	健康管理成果發表會	工研院
11/26	軟性顯示與電子技術交流會~「電子書的下一波」	工研院
12/1~2	2009兩岸精密機械產業合作及交流會議	工研院/精機中心
12/2~4	innoFACE 2009	工研院
12/7~8	兩岸食品產業合作及交流會議	食品所
12/7~10	二〇〇九年南部傳統產業科技關懷計畫期末成果展	鞋技中心
12/8~10	IEK眺望~2010科技產業發展趨勢研討會	工研院
12/10	「地方產業創新引擎啟動計畫」成果發表會	中國生產力中心
12/15	InnoNet開放式創新研討會	資策會
12/16	薄型記憶卡創新規格技術媒體發表會	工研院
12/17	中華電信與工研院ICT技術合作簽約記者會	工研院
12/17	台灣車載資通訊產業聯盟工作小組誓師暨成立大會	資策會
12/18	2009台灣精微製造技術研發成果發表會	金屬中心
12/21	兩岸網路產業交流暨電子書國際研討會	資策會
12/21	IBM智慧生活前瞻研究中心開幕記者會	工研院
12/23	全球服務創新研發論壇暨推廣典範表揚典禮	工研院
12/29	創新前瞻國際獎項經驗分享會	工研院

## 科專活動聯絡窗口

執行單位	聯絡人	電 話	傳 真	e-mail
經濟部技術處	紀懿珊	02-2321-2200 轉 138	02-23517649	yschi@moea.gov.tw
工研院	孟慶華	03-5918037	03-5820494	CHMeng@itri.org.tw
資策會	鐘曉玲	02-2737-7111 轉 3411	02-27350655	memody@iii.org.tw
生技中心	王平宇	02-26956933 轉 2218	02-66151110	kenneth@dcb.org.tw
紡織所	陳燕玲	02-22670321 轉 6100	02-22689834	ylchen.0488@ttri.org.tw
食品所	羅瑞娟	03-5223191 轉 267	03-5214016	jcl@firidi.org.tw
金屬中心	李道林	07-3513121 轉 2312	07-3516597	tllinsc@mail.mirdc.org.tw
車輛中心	蘇倍慶	04-7811222 轉 1215	04-7811333	stone@artc.org.tw
船舶中心	蔡宜廷	02-28085899 轉 311	02-28085866	erictsai@mail.usdcc.org.tw
藥技中心	梁世村	02-66251166 轉 7101	02-66251177	6128518@pitdc.org.tw
鞋技中心	張雅菁	04-23590112 轉 758	04-23590837	0382@bestmotion.com
精機中心	吳麗娟	04-23595968 轉 603	04-23593689	e9004@mail.pmc.org.tw
塑膠中心	張絜喞	04-23595900 轉 232	04-23508014	cju@pidc.org.tw
產科會	謝青樺	02-2369-9500 轉 851	02-23699521	chinghua@mail.caिता.org.tw
動科所	何玲玲	037-585817	037-585830	llh@mail.atit.org.tw
自行車中心	聶霽禎	04-23501100 轉 105	04-23506624	jessica@tbnet.org.tw
印研中心	呂莉娟	02-29990016 轉 169	02-29990018	licheng@ptri.org.tw
石資中心	楊宗餘	03-8423899 轉 141	03-8423823	william@srdc.org.tw
中科院	彭仁志	03-4712201 轉 329808	03-4117119	csist@csistdup.org.tw
中國生產力中心	陳香吟	02-23412314 轉 601	02-23940135	1129@cpc.org.tw
台經院	唐秀真	02-2586-5000 轉 225	02-2586-3245	d2284@tier.org.tw