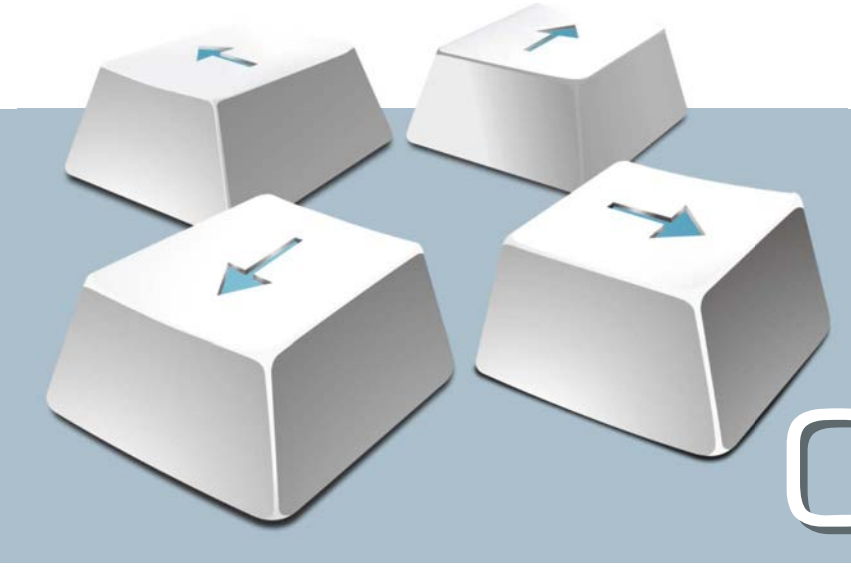
2016

財團法人資訊工業策進會 年報

INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY ANNUAL REPORT



Contents

目錄	01	
序文	02	數位匯流　科文共裕
智慧財產	04	
研發策略與能量	06	
從心出發 從新出發	08	
焦點報導	12	催動雲端技術與產業發展
	14	以智慧感測注入產業新活水
	16	打造智慧運輸新價值
	18	提升國家與產業資安戰力
	20	以服務創新實證藍海策略
	22	建構未來學習新境界
	24	完備科技法律環境促進產業共榮
	26	南台灣產業發展新氣象
	28	國際業拓與合作交流新契機
得獎與肯定	30	
大事紀要	32	
研發中心與聯盟	36	
財務報表	38	
全球行腳	40	

序 Digital Convergence

數位匯流 科文共裕

過去三十年，台灣在滾滾的第三波資訊洪流中抓住了大趨勢的發展，使我國從傳統農業與開發中國家，順利轉型為資本、知識密集的資訊製造大國，曾讓Business Week 以「Why Taiwan Maters」為封面，專題報導台灣「MIT」，描繪台北至新竹的「資訊高速公路」，牽動全球資通訊產業脈動的影響力。這股力量也促使我國以優異的資訊國力，取得與先進國家並駕齊驅的契機。

迎接數位匯流 掌握未來關鍵

數位匯流的價值在於創造多元化發展，透過創新、創意，將異質多變、多種類、跨領域的各類元素加以整合，進而創造 1+1>2 的各種可能性，並透過實現的過程，直接與間接的實現原本被忽視的價值，包含和諧、合作、尊敬、尊重、惜物與愛物的新價值觀，而這樣的價值觀，在全球化的潮流、金融風暴的骨牌效應，以及大規模的氣候變異、天災及過度開發對環境生態破壞之後，愈發彰顯其重要性。在未來，為趨吉避凶，人類將更依賴資通訊科技的整合應用，因此不單單是硬體的製造，而是如何把軟體跟服務結合，用科技的力量與智慧，協助人類建立一套較為妥適的解決方案，來改善人與人、人與環境的互動關係，此時將是牽動未來的關鍵時刻。

繼往開來 實現存在價值

資策會誕生於 1970 年代後期，是具有特殊定位的財團法人機構，時值台灣資訊啟蒙的階段，實質參與台灣資通訊產業首次變革，見證台灣實現資訊化社

會願景的推動工程。本身兼具優質的資通訊技術研發能量與產業智庫影響力，並肩負推動落實重大產業政策。在過去 30 多年，對我國政府 e 化基礎建設、資通訊人才培育、普及與深化資訊應用，交出傲人的成效。2010 年在素有「資訊科技界的奧林匹克大會」之稱的世界資訊科技大會(WITSA)，榮獲大會最高榮譽的 Chairman's Award，這獎項表彰本會在過去 30 年對台灣資訊化社會與產業的貢獻，以及協助政府以科技外交協助縮減國際數位落差的肯定。

啟動第一個黃金十年

我們深知「預測未來最好的方法，就是創造未來」，而當下就是往後 30 年的決勝點。2011 年我們描繪「科文共裕、創新開放」的組織新願景，強調「以人為本 (People Centric)」的概念，以實踐科技滿足人類需求為出發點，並結合資訊科技的創新(Technology Push)與人本需求牽引(Demand Pull)，企圖以軟體及服務的雙重創新，結合台灣最強的資訊硬體，在數位匯流的趨勢發展下，創造下一世代無數個藍海機會。

未來，我們更將運用探索智慧生活需求的全新方法，建立定義未來生活樣態的能力，藉由不斷洞察、精進未來資訊應用的可能，實證創新、創意的整合模式，秉持創會「篳路藍縷、以啟山林」戮力向前的精神，光大存在的價值，蓄積組織能量與彈性，在各界鞭策下，不斷自我要求、與時俱進，以「科文共裕、創新開放」的願景價值，啟動第一個黃金十年的榮景。

Intellectual property

智慧財產

本會近年投入資通訊技術研發，包括新興連網服務基礎設施、服務創新加值與驗證、綠能科技發展與應用，以及創新前瞻等領域，並透過技術移轉服務，協助國內業者即時掌握前述核心關鍵技術；茲列舉說明技轉、專利等智財加值運用成果。

技術移轉

2010 年本會與 95 家業者簽訂 101 件技術移轉合約，合計運用 113 項技術，較 2009 年之 65 家廠商、73 件合約及 66 項技術，呈現較高成長效用。在 2006 年至 2010 年期間，創造超過台幣 4.6 億元技術移轉收入，占投入研發經費比例為 14%。（詳見圖1及圖2）

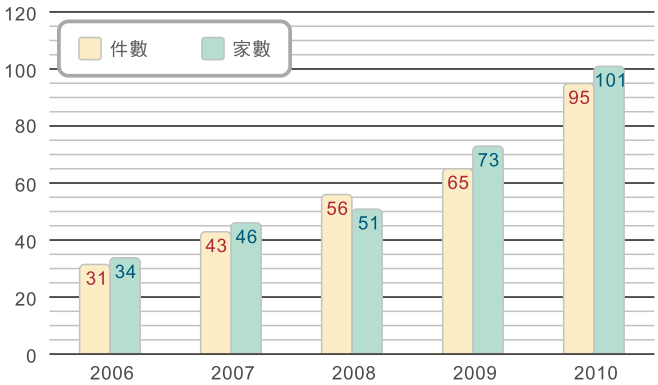


圖1：2006~2010年科專技術移轉表現

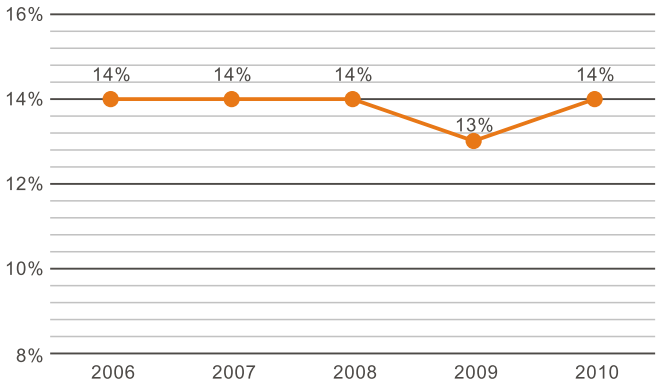


圖2：2006~2010年科專技轉收入與研發經費比例

專利成果

近年，本會政策性鼓勵申請專利，以強化智慧財產的保護與加值。自 2007 年起，每年平均專利申請達 150 件以上(詳圖3)，累計獲證件數達 592 件(詳右表)。

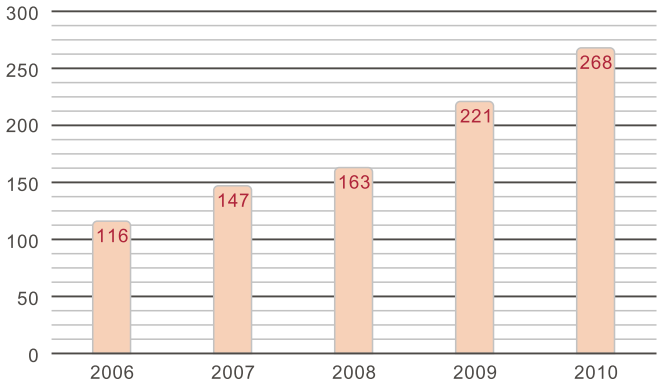


圖3：近五年專利申請件數

此外，本會亦積極進行國外專利申請，期以強化國際智財佈局，提升研發技術的國際競爭力。至 2010 年底止，獲證件數專利比例為國內：國外＝38：62，包含有線網路與通訊系統技術、行動多媒體技術、行動終端嵌入式系統技術、嵌入式系統技術、無線射頻技術、無線網路技術、電子商務技術、電子設備自動測試及偵錯、圖形處理技術、影音處理技術等。（歷年比例如圖4）

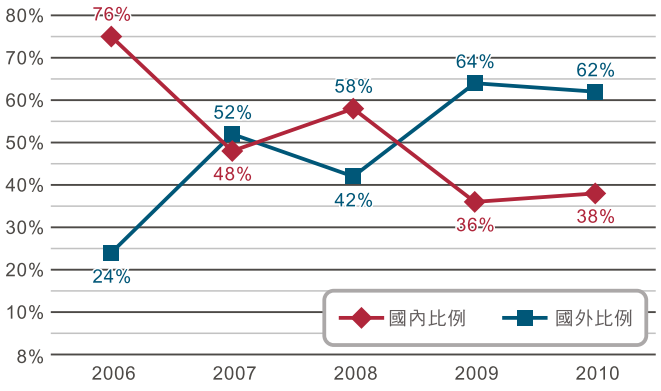


圖4：國內外專利獲證比例

累計各國專利獲證件數表

國　別	件　數	比 例(%)
臺　灣	428	72.3
美　國	74	12.5
中　國	51	8.6
韓　國	19	3.2
日　本	13	2.2
荷　蘭	2	0.3
瑞　典	2	0.3
英　國	2	0.3
芬　蘭	1	0.2
合　計	592	100.0

專利組合與加值運用推廣

為配合經濟部推動科專成果多元運用，推行「專利組合」之運用推廣模式，將本會專利依產品類型、技術分類、專利特色、應用領域、市場需求及趨勢，予以盤點並組合成「手機」、「多媒體技術」、「網路技術」、「檢測」等專利組合。

其主要的應用領域或產品包括：

1. 手機：基地台佈建、通訊聯絡簿、模擬系統、省電方法等。
2. 多媒體技術：多媒體傳輸、安全監控、視訊播放器、影像處理軟體、臉部辨識、數位相機、視訊播放器。
3. 網路技術：視頻/即時通信 / on-line game / 虛擬實境、互動式用戶會議 (SIP) 、多媒體視訊會議 / VoIP 、網路地址埠轉換(NAPT)。
4. 檢測：天然氣管線檢測、電路檢測、測試儀器。

為擴大專利的應用價值，本會於 2010 年進行專利讓售招標活動，計釋出 21 案共 46 件軟體關鍵技術專利。

R&D

研發策略與能量

本會專注於資通訊技術研發，並累積「科技服務」與「服務科技」等整合研發經驗，長期投入資通訊核心技術研究發展，透過技術移轉、合作研究等方式，將研發成果擴散至產業界，協助降低業者研發成本，縮短產品開發時程。為擴大研發績效、創新價值，本會將前瞻研究所、網路多媒體研究所、創新應用服務研究所、新興智慧技術研究所等四個部門，深入產業未來需求，加強重點研發，並調整研發策略，茲說明如下：

聚焦研發主題 深化前瞻技術研究

隨著新經濟時代的來臨，科技與生活結合是未來的趨勢，本會將從「以人為本的智慧生活」出發，聚焦前瞻技術研發和服務創新，投入雲端運算、物聯網、綠色能源、智慧行車及服務科技等研發重點，建立業者3S（Software、Solution and Services）整合力。同時，加強研發團隊的人文元素及創意發想，鼓勵團隊主動探索社會需求、勇於創新，並不斷深植領域知識（Domain Knowledge）。

鏈結內外資源 擴大創新格局

本會與國內多所大學長期設置合作研發中心，針對特定主題進行合作研發，並與國際頂尖研究機構密切合作，從事技術引進及人員交流。未來，本會將擴大運用開放式創新（Open Innovation）的精神，持續強化與學界、業界、法人機構及公協會等組織的策略合作，以 Theme-base 為架構，連結國內外技術資源及能量，將本會的「軟實力」，與我國堅實的「硬實力」做跨領域、跨機構的整合，加速推動產業創新研發。

強化智財佈局 加速技術產業化

為加速研發成果落實於產業，提升整體研發績效，本會著手強化研發前期之智財佈局及規劃，結合國內研究機構、技術移轉單位及創投業者，運用本會專利技術，形成對產業有重大價值的專利組合，建立本會長期研發之核心資產。此外，與策略夥伴結盟，共同研發產品服務，打造旗艦公司，並催化本會已成熟的研發團隊進行 Spin-off，投資或結合外部具潛力之研發團隊共同孕育新創企業，加速推動技術研發商業化，以帶動產業升級與轉型。

結合在地實驗場域 建立研發重鎮

本會於民生東路「科技服務大樓」建立了800人的專業研發基地，以 Living Lab 的理念發展「以技適地」及「以地適技」之研究實證，提升技術研發之實質內涵，並有效地橋接市場與使用者，把現實生活環境當作實驗場域，透過公部門、研究機構和企業單位共同參予，在 Living Lab 的創新模式中取得用戶最真實的測試與回饋，成為產品和服務創新過程中的重要環節。未來相關的研發成果，將藉由 Living Lab 架構平台，整合最佳的商業實證模式，使其成為技術移轉、授權等研發實證的標竿，也將和業者、參與實證者，建立三方共利、共贏的新模式。

We're III

從心出發 從新出發

2010 年第 11 屆第 4 次董監聯席會議中，史董事長提名李世光博士為本會第 11 屆執行長，並獲與會董監事一致通過，李執行長曾任行政院國家科學委員會工程技術發展處處長、工業技術研究院副院長，並為國立台灣大學終身特聘教授，學養兼備、行政歷練豐富；到任後，與經營團隊建立共識，並於第 5 次董監聯席會向董監事提出，以「科文共裕、創新開放」描繪本會願景，並闡述其推動方針，期以願景形塑組織新價值，同時展開組織創新，並訂定以「技術研發」、「智庫幕僚」、「產業推動」及「國際業務」作為主軸業務，將以臨淵履薄、審慎樂觀的態度，推動本會以更富彈性與最具效率的作為，提升經營績效，回應各方期許，發揚法人存在價值，引領台灣進入創新資訊應用與服務的另一高峰。

科文共裕 創新開放

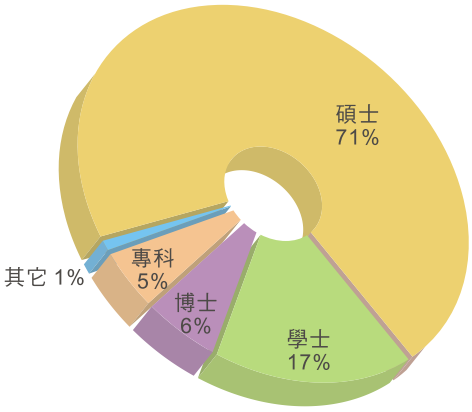
本會以「創新、關懷、實踐」形塑組織文化，2011 年確立「科文共裕、創新開放」為組織新願景。由於資通訊技術發展日新月異，且已融入多數人的生活當中，下一步將是跨領域的整合，即當數位匯流趨勢已然，新的服務模式與價值透過增益、便利人類的生活，與環境共存、共榮，並為人類帶來真正的福祉。

本會長年累積在產業研究、服務科學、人才培育與產業推動等創新應用之整合經驗中，逐步實證以人為本 (People Centric) 之智慧生活。未來「科文共裕，創新開放」，將強化產、學、研合作，發掘與創造下一世代需求，驅動改善生活之科技研發，順應趨勢，善用社群文化，發揮集體智慧 (Collective Intelligence)，讓知識經驗可快速累積且即時共享。

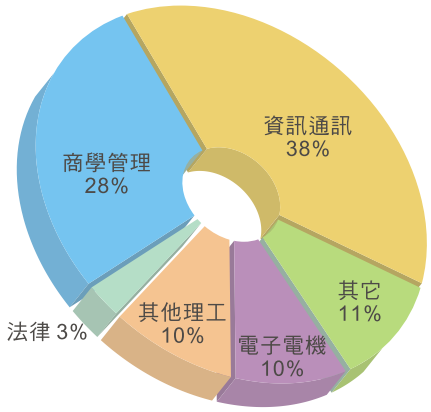
新團隊 新使命

2011 年，本會強化學習型組織與深化資訊應用環境方向，著手進行組織調整，設立「人力發展處」與「資訊服務處」；此外，為加強研發功能，改制「科技法律研究所」，與 2010 年新設的「新興智慧技術研究所」、「前瞻科技研究所」及改制的「產業情報研究所」，與原有之「網路多媒體研究所」、「創新應用服務研究所」以及「數位教育研究所」共設 7 個研究所；另為提升本會服務與強化國際業務功能，改制「國際事業處」與「南區產業服務處」，加上原有之「產業支援處」、「專案支援處」等共四個處，持續擴增對產業服務資源，深化服務能量，並延攬高階管理人才與提升人力素質，以因應潮流、趨勢的變革發展。

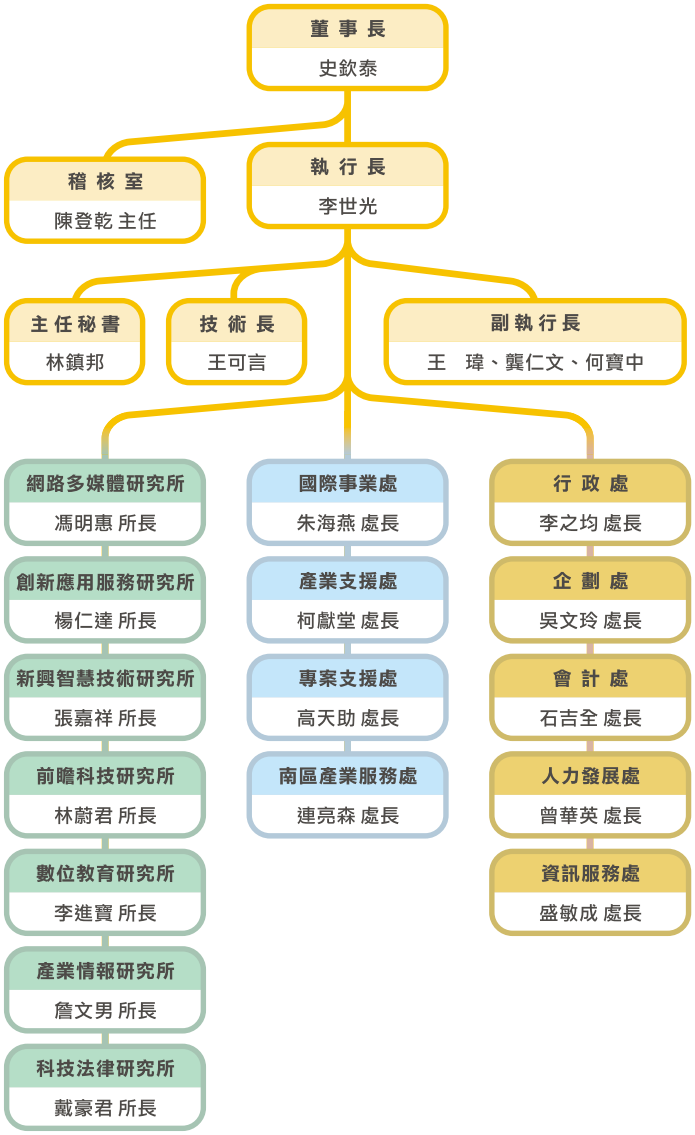
邁入民國 100 年，除期許本會同仁百尺竿頭、更上層樓，並要以「從心出發、從新出發」的態度，隨時自我鞭策激勵，落實各項規劃與計畫，透過各式創新資訊應用與服務，為台灣「心經濟」奮力向上。



學歷佔比圖



專長佔比圖



註：截至 2011.3.1 員工人數為 1,510 人

本會具多元之核心價值與專長，
在時代的巨輪中，一點一滴...
為國家、產業及社會戮力奉獻，
回顧2010，本會在：
技術研發、智庫幕僚、產業推動及國際業務...等，
展現可觀之執行成果，
謹擷集九篇主題，概述其要。

未來，從當下做起！
我們將步步踏實，
深耕台灣、展翼寰宇。

2010 焦點報導

Cloud

催動雲端技術與產業發展

雲端運算引爆全球IT高科技新風潮，預估將成為未來 10 年資訊應用主流。有鑑於此，本會協助經濟部於 2010 年 4 月 29 日第 3193 次行政院院會研提並通過「雲端運算產業發展方案」，並於 7 月成立「雲端運算產業推動辦公室」，以加速台灣IT產業升級轉型為雲端系統、應用軟體、系統整合與服務營運之供應商；同時推動政府與企業的普及應用，讓台灣成為「雲端應用典範」的展示櫥窗。

研發開放式雲端運算系統技術

2010年，本會為解決國外進口雲端系統軟體壟斷及高額授權金等牽制，阻礙國內雲端產業推展，因此與騰雲計算（趨勢科技子公司）合作，朝開放源碼模式，研發雲端作業管理系統技術（TCloud Elaster v1.5）支援虛擬化資源管理功能，同年12月於中華電信完成 OSS、BSS 驗測，也與日本 NTT 公司洽談 IaaS 服務支援，並成功申請台灣、美國、中國三處「多人共享之網路儲存服務系統與方法」及「資源共享系統與方法」專利。

催生雲端運算產業鏈

本會為催生國內雲端運算產業鏈，協助經濟部制訂「雲端運算政策性項目：Cloud SIGs」，輔導業者透過政策性工具進行技術研發；並協同工研院招募近百家資通訊大廠，成立「台灣雲端運算產業聯盟/協會」，發展台灣雲端運算兆元產業基盤；另為協助建立我國雲端運算測試產業標準，與中華電信共同召集八個國內產學研單位成立雲端運算測試 SIG。除此，為加速國內雲端運算技術升級，積極尋求國際合作契機，促成國外企業來台合作投資，包括：促成 Intel 與經濟部簽署發展雲端產業備忘錄、促成微軟與 IBM 來台設立研發中心，其投資金額超過 16 億元台幣，並可藉由技術移轉與研發成果交流，強化國內業者軟硬體整合能力。

開啟雲端產業新紀元

未來，本會除專注雲端運算科技之關鍵研發，積極整備資源投入，透過聯盟、 SIG 與普及雲端生活概念等推動作法，達到實質提升雲端運算技術、推動產業發展；並持續扮演政府雲端運算產業政策之智庫與幕僚，深入研析產業現況與發展趨勢，在 G-Cloud、中小企業應用系統及六大新興產業應用系統等領域，培養我國產業具雲端運算營運之專長，與促成業界發展服務解決方案，孕育本國雲端產業自主核心技術能量，以創新體驗與新創商業價值之雲端服務發展為主軸，推升業者搶佔亞太地區雲端技術領先地位，透過 G-Cloud 專案為練兵場，建構多元典範服務經驗，使國人體驗雲端便利生活，並輸出成功商業運轉模式，擴展國際商機。

99年資訊月雲端運算主題館由行政院長吳敦義主持揭幕儀式，並邀產研代表共襄盛舉，展現政府及產研各界共同投入雲端運算產業的決心。

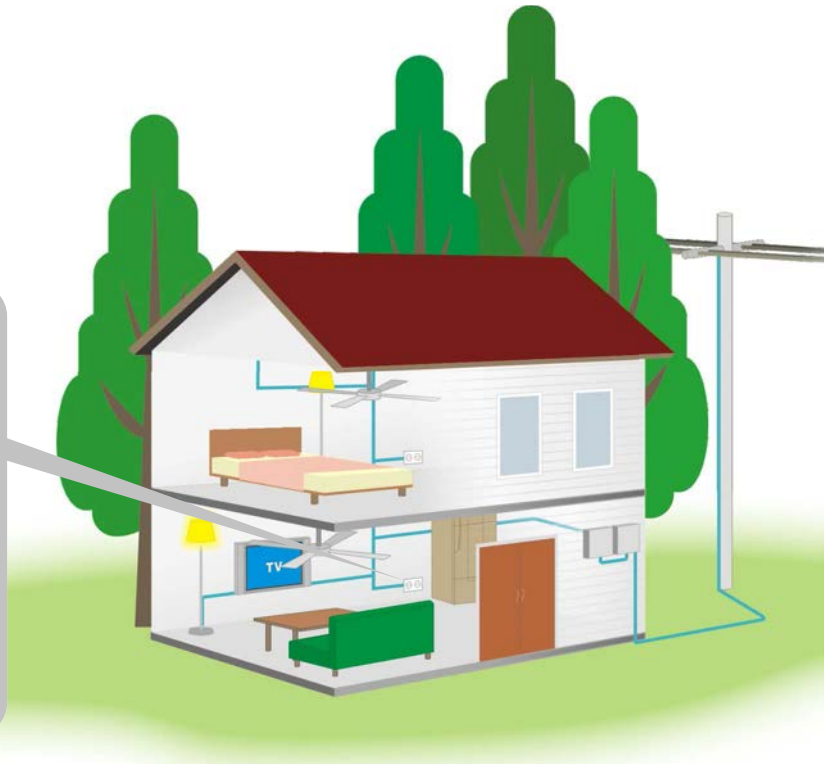
成立「台灣雲端運算產業聯盟」發展台灣雲端運算兆元產業基盤。

以智慧感測注入產業新活水

隨著全球能源需求日增，溫室效應也日益擴大，如何提高能源效率成為未來各國發展主軸；行政院 99 年度施政方針也揭示「形塑節能減碳社會，邁向低碳能源經濟」。本會因應國際趨勢及配合政府政策，以感測網路通訊技術為基礎，開發多元感測裝置所需之重要關鍵軟/韌體技術，加速國內數位生活應用服務，並擴展國際合作商機。

無線感測高效率貨櫃作業整體解決方案

本會與業者合作，發展出「港區作業車輛調度派令通訊系統」、「車輛位置感知與儲區報到系統」、「ARMG無人自動吊車與貨櫃車近端辨識及配對系統」、「櫃場管制站自動化作業系統」等自動化解決方案，提升台北港整體營運效率至少20%。



本會研發之雲端智慧能源管理平台，透由智慧型能源插座 (III iSocket)、能源閘道器 (III Energy iGateway)，完整的記錄用電，進一步分析用電行為，有效達成節能的目標。

智慧感測 應用無限

本會有別於傳統著重於單一技術模組，積極推動跨領域合作，以落實帶動數位生活感知與辨識應用產業，具體案例有：技轉輔導「台北港貨櫃碼頭、聯合光纖通信、新誼整合科技」等三家公司，開發建置新一代無線感測高效率貨櫃作業整體解決方案，建立高效率之「主動式車輛位置即時訊息及最佳化運籌系統」並獲 99 年度經濟部產業科技研發成果之「傑出創新企業獎」。

結合國內業者研發「LED 智慧照明管理系統平台」，將照明監控網路化及系統化，透過感應器偵測光線變化，自動調整照明強度，效能由 50~55% 提升至 76.5%，目前於新北市三座停車場實證示範。另協助創益科技、富邦建設將「富邦福安紀念館」打造成智慧綠建築。在智慧電網方面，技轉大同公司之高壓讀表核心技術，促成國內第一個自動智慧讀表系統；繼而與國內廠商共同研發 AMI 讀表解決方案，並應用於能源局低壓 AMI 測試系統，以利建立自主 AMI 系統，此外，無線感測技術之應用還包含橋樑安全監控、河流水深、流速、農業溫室之溫溼度監控等應用，其應用範圍廣泛，蘊含無限商機。

推動智慧生活價值鏈

本會與國內智慧電網產學研機構合作成立「台灣智慧電網協會」，以推動相關智慧電網與節能產業發展；此外，亦推動成立「台灣智慧建築協會」以實現安全安心、健康照護、便利舒適、節能永續的智慧建築及創造優質的智慧生活為宗旨；另舉辦多場有關智慧生活與建築之國際級研討會及高峰論壇，鼓勵業者善用成熟之資通訊技術，順勢進入能源新通訊產業，運用跨業合作建立產業鏈，以強化國際競爭力。

持續激發產業新動力

未來本會將持續發展領先之智慧生活感知與辨識技術，積極帶動能源管理、環境安全、智慧生活空間等領域產業鏈之形成，透過產業聯盟建構滿足使用者需求之生活空間，引領智慧生活相關之創新技術產品與服務，同時擴散與培育領導廠商，以技術研發厚植產業競爭力，創造安全、健康、便利、舒適、節能與永續之生活環境，進而擴散國內成功案例與價值鏈至國際市場，成為全球相關產業之領導者。

打造智慧運輸新價值

隨著電子零件在汽車中所佔比例逐年加重，同時對於行車安全、避免交通壅塞、節能環保及便捷舒適等需求，日益重視；使得車載資通訊 (Telematics) 服務在新一代汽車產業占有重要地位。根據本會 MIC 統計，2010 年全球車載資通訊市場規模達 682 億美元，估計至 2015 年將超過 1,200 億美元。有鑑於此， 2008 年第 28 次行政院科技顧問會議指出，政府應從政策制定、產業共構與合作、資源投入等構面，積極推動台灣車載資通訊產業，以搶搭國際趨勢列車。

核心關鍵技術

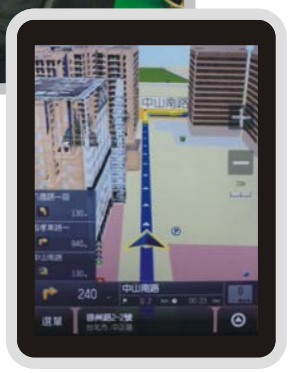
本會以先進技術研發各類資通訊軟體與相關演算法，如針對行人導航強化位置資訊及 3D 行動製圖技術、中控車用裝置服務管理平台技術等，相繼完成整合行車娛樂與安全應用之 I-VSCG[1] v1.0 技術，同時參與美國密西根州交通局 ITS[2] 計畫，成功研發首例可同時整合雙模 DSRC[3] / Cellular 通訊及號誌之猶豫區 (Dilemma Zone) 警示系統，協助國內廠商進入國際場域。

智慧應用新體驗

考量市場環境限制與產業技術能量標準，本會協同業者，共同建立領先全球之「智慧巴士產業標準 Ver.1.5」作為建置設備規格參考及示範場域，朝安心、貼心、放心之智慧運具目標邁進。此外，本會結合 WiMAX 廠商，整合多媒體影音互動式廣告、加值服務及車隊管理功能之車載資通訊系統，於台北國際花卉博覽會推動「i上花博智慧暢遊」五大創新便民服務，進行手機導遊及智慧車載機多元服務等體驗實證。

此外，行政院科顧組召集交通部與經濟部協商成立跨部會之「車載資通訊產業推動辦公室」(Telematics Promotion Office；TPO) ，由本會負責相關技術研發及產業推動。本會為擴大產業的有效鏈結，更催生「行動導航及應用研發聯盟」及「智慧行車安全關鍵技術整合研發聯盟」，將科技專案成果落實於導航軟硬體產業鏈廠商、行車安全軟硬體廠商與行動服務業者。

本會於 2010 台北國際發明暨技術交易展中，本會展出智慧交通之中控車用裝置服務管理平台



行人導航強化位置資訊及 3D 行動製圖技術，有效排除影響衛星定位的誤差源，把定位誤差縮小至一到三公尺。

「i 上智慧巴士－安心放心貼心新體驗」記者會暨雛型體驗

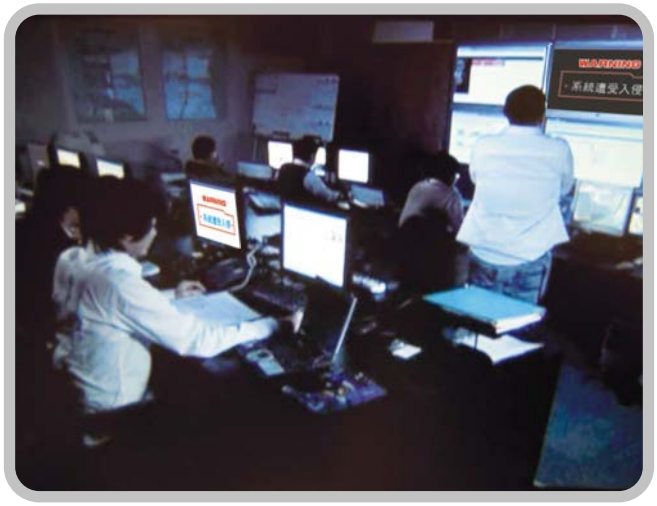
卡位全球車載資通訊市場先機

未來，本會將與業者藉由我國 ICT 產業優勢，建立車載資通訊產業標準，如智慧巴士、NFC[4]多卡通、DSRC 技術、ETC[5] 加值及 Smart Road 廣播等技術。透過國際合作與技術交流，除參與美國智能交通計畫，實地將我國研發技術引入美國密西根試營運，並拓展與印度、澳洲、加拿大政府機構合作之機會，以卡位國際技術標準。另外透過兩岸車載資通訊產業發展會議促進雙方業者合作商機，期能結合 IEEE 1609 的國際通訊標準與 IEEE 802.11 通訊協定技術，以 4C[6] 開拓台灣下一波的兆元產業。

1. I-VSCG: III-Vehicle Service & Communication Gateway
2. ITS: Intelligent Transportation Society
3. DSRC: Dedicated Short Range Communication
4. NFC: Near Field Communication
5. ETC: Electronic Toll Collection
6. 4C: Computer, Communication, Consumer, Car

提升國家與產業資安戰力

層出不窮的網路犯罪，將危及國家安全，2001年行政院責成本會組織「國家資通安全會報技術服務中心」（以下簡稱技服中心），以協助行政院研考會執行政府資通安全組相關工作，並提供政府機關事前安全防護、事中預警應變、事後復原鑑識等技術服務。近年，數位匯流及雲端服務相關資安市場大幅成長，亟需投入新興技術以利產業健全發展，為此行政院於 98 年 8 月召開資安 SRB[1]，具體策訂產業發展行動方案以爭取市場先機。



技服中心成功阻擋惡意中繼站網路連線，有效阻絕駭客竊取機密

建立國家資安系統研發能量

協助政府研發之監控關鍵技術，上線服務後已成功取代外購之政府資安監控管理系統 (G-SOC[2])，每年撙節龐大之技術權利金與維護費。除具備商業SOC系統主要功能，並首創惡意網域監控與阻擋技術，對偵測「進階持續威脅攻擊 (APT[3])」之成功率大為提升。在惡意郵件檢測方面，研發 Honey BEAR (Behavior-based Email Anomaly Reconnaissance) 系統，2010年全面升級平行運算檢測機制，檢測容量提升 3 倍，並可針對 APT 電子郵件進行偵測(一般防毒軟體大多無法有效偵測)，有效阻絕駭客透過網路竊取資訊之機會。

Honey BEAR 系統有效掌握駭客中繼站資訊

協助資安業者提升技術自主能力

我國資安產業面臨技術自主掌握程度不足，本會配合SRB政策與雲端資安需求，自行研發 Hypervisor 虛擬機器惡意行為偵測相關核心模組及雲端 Web 防護雛型平台，同時與資安業者合作建立解決方案，實際導入國內最大供應鏈與物流管理作業平台，並協助修補程式弱點，不僅減少企業資料被竊之隱憂，也提升 ISO 安全等級，有助爭取國際客戶；對本會而言，除成功測試本土產品具有穩定性外，也建立業者對本土資安業者之信心。

雲端系統行為監控應用

結合雲端技術爭取全球商機

本會將持續研發更精良的資安技術，完成雲端及智慧台灣資安應用導入，建置本土化之整合示範平台，淬煉自主資安解決方案；促成國際資安大廠來台設立研發中心；或與國內資安業者共同技術合作，彌補產業技術缺口，快速提升國內技術水準，創造行銷海外合作機會；預期 5 年內促進國內資安核心產值可達300 億元台幣，衍生產值至1,700 億元台幣之目標，並保障國內企業及政府單位資訊應用安全，形塑國際資安重鎮。

1. SRB: Strategy Review Board
2. G-SOC: Government- Security Operation Center
3. APT: Advance Persistent Threat

以服務創新實證藍海策略

美國《BusinessWeek》在 2007 年便為文指出，「服務創新」將是產業界的「下一件大事」（Next Big Thing）！《遠見》雜誌在2010年1月亦提出年度熱字為「服務創新」，強調「知識取代製造，儼然發生；服務體驗取代商品貿易，將不再是空談」。如何實踐服務創新的價值，已成為後微利時代，台灣產業競爭與發展的新焦點。

智慧小鎮簽約暨開幕儀式

從服務體驗工程到實證創新生活場域

為實證服務創新的藍海策略，本會引進國外新思維、研發與推動服務體驗工程方法論 (S.E.E.) 之在地實證經驗，積極發掘新服務創意觀念，運用 ICT 技術，經由概念驗證(POC)、服務驗證 (POS) 及商業驗證(POB)[1]，協助企業進行不同服務發展，作為上市前的實驗與驗證(Design Lab)，有效提升新服務事業的成功機會，如組成產業 SIG 聯盟(如工具機產業供應鏈、智慧醫療產業服務聯盟)、推動業者設立服務研發中心(如智慧生活前瞻研究中心)、引進 Living Lab 進行在地化之商業運轉實證(如松山都會智慧服務新城場域、南投埔里智慧樂活小鎮、宜蘭觀光智慧小鎮、台中精密機械智慧產業聚落、高雄臨海工業區藍領家庭幸福場域、杉林鄉大愛村智慧生活場域)等，淬煉至少15 個可營運之創新智慧生活服務系統，並達成至少 30 萬人服務體驗及 250 個廠商體驗；孕育至少 5 項在地化服務產業價值鏈，創造永續營運之新興服務產業。

育成新創企業躍升國際舞台

本會參考 DEMO SHOW 國際創投育成經驗，舉辦「IDEA SHOW 網路創意展」以發掘具潛力之 Web2.0 新興企業，並將創意推至國際舞台，有機會與全球頂尖的商業新秀同台角逐，歷年均有創意團隊展露頭角。2010 年輔導宇軒數位 (Nextdoor) 以ifans 網站奪得 DEMO Star 創新之星獎項，吸引許多當地創投業者的重視，並獲國外天使創投資金 100 萬元美金；以及促成 Richi 搶當網路世界央行，進入「紅鯡魚」亞洲科技一百強（2010 Red Herring 100 Asia)，本會蘊藉多年輔導產業新秀的 Know-how，以實證經驗協助業者邁入商業運轉。

輔導宇軒數位以ifans 網站奪得 DEMO Star 創新之星獎項

台灣旗艦級雲端服務高峰論壇

打造服務經濟新引擎

未來，本會將持續協助企業開創符合使用者需求的創新產品及服務應用，打造優質生活環境；並輔導新創企業發揮多元創意商業模式，邁入國際舞台。研發新的業務開拓方向與創新業務模式，重新定義服務模組、管理流程、強化與顧客互動的交流，提升台灣產業整體競爭力，以期成為國家經濟新引擎，進而促成我國服務業迅速邁入全球化的新藍海。

1. POC: Proof-of-Concept
   POS: Proof-of-Service
   POB: Proof-of-Business

S.E.E.服務體驗工程方法論

F.I.N.D.	INNOnet		Design Lab		Living Zone
趨勢研究	產業價值鏈研究	服務塑模	概念驗證 PoC	服務驗證 PoS	商業驗證 PoB
顧客需求研究 技術應用觀測	服務價值網路 開放創新平台 服務發展議題設計	服務發想 企業關係人洞察 服務體驗洞察 服務設計 服務雛型	定義實證構想 研究實證技術 建立服務架構 開發雛形系統 服務實證測試	定義服務價值鏈 整合服務價值鏈 服務模型設計 建立服務體系 最終使用者實證 服務接受度分析 服務測試分析 服務營運分析	商業模式分析 國際發表DEMO KIT 選址/樣本設計 需求分析 效益分析

建構未來學習新境界

2010年 3 月美國教育部將整合「科技產業」與「教育應用」，達到教育體制與教學環境改造，以維續國力發展；日本 iJapan 2015 IT 新改革戰略，預計 2015 年達成全國中小學運用電子教科書之目標；而韓國也宣佈，擴大實施「教科教室制」並於 2013 年全國中小學導入電子教科書。

有鑑於全球領先國家積極發展教育服務市場，本會研究團隊歷時2年，整合智慧化資通訊設備，透過科技輔助打造第二代「未來教室」，發展創新教學模式與創意數位學習，並與國內教育科技業者合作，建構高互動未來教學環境。

未來教室產業價值鏈及本會研發整合重點

學習介面大革新

以台灣在資通訊產品的設計與製造能力，跨足教育科技市場深具奠基之效，本會藉由學習終端介面研究與設備互通協定，促使未來教室的終端設備得以整合互通，並應用多點觸控、手勢辨識、感知等新技術，開發合乎教學需求的人機介面，提升終端設備之易用性。老師藉由觸控畫面輕鬆地進行教學，或透過電子書互動教學工具和學生電子書連結進行即時互動，隨時掌握學習回饋；學習過程中，系統根據學習歷程提供適合學生的內容；學生也能利用電子書桌進行群組討論，培養創意思考能力。

2010台中資訊展吳院長蒞臨展館

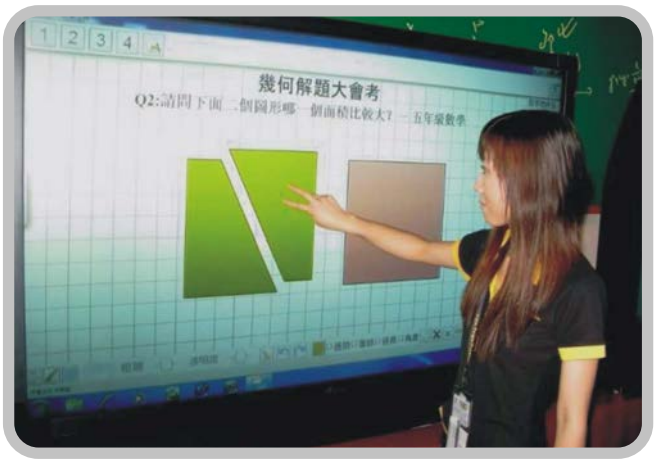
傳統教育產業躋身高科技

本會除建立未來教室雛形之應用典範外，同時將研發技術移轉相關業者，促進業者投資及衍生週邊產值，如促成康軒文教投資成立智慧橋科技化教學服務子公司以發展未來教室教學服務，從傳統出版業者轉型為科技化教學服務業者；飛宏科技投資成立宏鼎資訊子公司，發展電子書桌及電子白板創新教學應用，成為國際級教育科技設備供應商。因此以整合產業升級面向而言，本會將針對未來教室設備進行產業研究，提供發展應用規劃與布局建議，以利與科技政策、民間 ICT 產業做適當鏈結並發揮加乘綜效，提升國內軟硬體及週邊相關裝置業者的整體利益與商機。

2010台北國際電腦展覽會馬總統親臨本會未來教室展館

驅動國際級教育科技產業藍海

各國政府將教育科技化視為未來方針，本會對此議題也不遺餘力地進行技術研發與產業推動，未來將著力拓展我國教育科技產業發展，以推動雲端教學服務為主軸，深入研發未來教室教學終端與服務整合技術；並結合教育科技設備業者、教材內容業者、系統整合服務業者共組聯盟，訂立相關標準同時導入軟硬體設備產品，協助國內廠商爭取全球百萬間教室潛在商機，開創全球科技教育之新興藍海市場。



第二代「未來教室」互動介面

完備科技法律環境促進產業共榮

本會是所有法人機構中，唯一有品質精良的科技法律研究團隊，除協助政府進行先進國家科技法律研析，並依產業發展進程，提出法制觀察與智庫建言，協助政府完成重要科技法制立法程序，落實法令上路前之溝通整合。舉其歷年之要者，包含：推動著作權法修正、電子簽章法之立法、濫發商業電子郵件管理條例、通訊傳播基本法與國家通訊傳播委員會組織法、數位內容產業發展條例 (草案)、優質網路社會基本法及文化創意產業發展法...等。

協助推動產業重要法案

隨著時代演進，本會在科技法律領域負有關鍵的時代使命； 2010 年協助政府完成「零售業等網路交易定型化契約應記載及不得記載事項」，並於 2011 年元旦公告實施，成為國內首件為解決網路交易實質爭議而具備強制力之法規命令，對保障消費者權益無異是加上一道防護牆，確保提升電子商務環境之交易安全，並促成我國整體電子商務產業之健全發展。另外具產業指標之里程碑，為文創法於 2010 年 2 月由總統公布生效，本會全力協助文建會達成　馬總統指示，在 6 個月內完成配套法令，並於 2010 年 8 月陸續發布 11 項辦法與施行細則。

「零售業等網路交易定型化契約應記載及不得記載事項」法制座談會

打造安心信賴電子商務法制環境高峰會

文創法通過之意義，在於明定文創產業範疇並建立對價概念，公司或個人若獲國發基金資金補助時，企業捐贈文創產業可扣抵稅款，吸引企業支持與肯定，亦將促進國發基金湧入文創產業，帶動下一波熱潮。

推動智財與個資管理制度

本會在產業共通性法制服務，包含以促進廠商智財管理制度普及為目標，積極擴大我國業者保護營業智財，2010 年計推動新光保全、中國石油、合勤科技、培力藥品、生寶生物科技、永光化學...等 145 家企業制定智財管理(TIPS[1])，培養產業智財管理人才，提升產業智財運用效益；並完成規劃國內首建個人資料管理制度，完整協助產業遵循國內新頒之個資保護法，以合法作為降低企業經營之責任風險，且配合國際規範有助跨國商務展開與推動。

台灣智慧財產管理規範(TIPS)頒證暨資源運用說明會

打造優質科技法制智庫

本會創新研發成果擴散及行銷管道，首次突破紙本行銷模式，改以發行 iPhone 版科專小六法，提供即時性之電子化法規軟體資料庫服務，並與時俱進迎接新時代電子閱讀需求。

未來本會將持續扮演科技及產業政策法制智庫與共通性科技法制服務。面對資訊化、科技化及全球化的強勢挑戰，將堅持以精進的法律專業提供務實的解決方案，協助政府打造優質的科技新興產業法制環境，引領接軌國際、佈局全球。未來規劃延伸專業觸角，擴大國際交流與合作範圍，打造優質科技法制智庫。

1. TIPS: Taiwan Intellectual Property management System

Tech-Law

南台灣產業發展新氣象

為平衡南北資訊發展差距，擴大資訊服務層面，加強南台灣資訊創新應用，1988 年 11 月本會成立南區資訊中心 (目前更名為南區產業服務處，簡稱南區處)，主要業務為協助政府擬定並推動南部產業發展策略：協助業者申請政府相關輔助研發計畫、協助偏鄉地區運用資通訊科技創造數位機會。整合本會資源，創造產業價值，已由資訊服務建置走向育成創新輔導，並與在地產官學各界建立密切良好的合作網絡。

高雄市中小企業創新研發暨關懷計畫聯合簽約記者會

Southern Taiwan

高軟育成中心為創新群聚大本營

為強化與南台灣地方產業互動提供優質服務，南區處於 2009 年進駐高雄軟體園區，並受經濟部委託成立育成中心，以加速形成軟體產業聚落。在一個月即達成招商 27 家軟體廠商進駐，進駐率達 100%；並以本會資源與能量在園區中發揮群聚輔導之綜效，促成進駐企業投資額增加逾 2,800 萬元台幣，擴大就業人數近 200 人，平均每家企業營業額約較去年成長 20% 以上。隨著雲端應用發展趨勢日益蓬勃，本會於 2010 年 12 月 27 日於該園區正式啟用「高雄雲端運算中心」，並導入自行研發之雲端 Dyna Virtual 虛擬資料中心平台，促成 18 家企業與本會形成雲端運算群聚，計成立 5 個雲端社群 (SIG)，包含雲端平台、OA 雲、遊戲雲、物流雲、企業 e 化雲，增進南部企業與地方政府應用雲端發展服務與商業營運模式，並帶動南部 12 家數位內容業者與本會形成數位內容產業群聚。

專業輔導助企業升級轉型

為協助區域觀光休閒產業、光電科技產業、綠色環保產業、金屬工業、物流業、服務業、零售業等創業與創新，本會整合南部地區 15 個育成相關輔導聯盟資源與 32 位產學研之專家顧問，提供 737 人次創業創新諮詢服務、協助 59 件中小企業(含台商)深度診斷，並促成 10 件產學研技術合作。99 年度高雄市政府通過 38 件創新研發計畫、25件關懷計畫，辦理「99 年度高雄市中小企業創新研發暨關懷計畫」聯合簽約記者會，由高雄市陳菊市長親自主持啟動儀式，以達成促進傳統產業進行升級與轉型，提升地方企業增加投資與就業人口。

高雄軟體育成中心正式落成啟用

發展在地產業提升競爭力

由於長期且深入了解在地企業需求，未來本會將運用研發成果，並輔導在地產業發展創新服務或營運模式，推動技術擴散以提高產業附加價值；加強推動雲端服務及數位內容組成相關聯盟，壯大產業規模；以及輔導各行各業創新資訊應用，提升企業競爭力，改善南北資訊發展落差，以繁榮地方產業為使命。

「加工出口區資訊加值服務升級計畫」成果發表會暨雲端社群啟動

國際業拓與合作交流新契機

面對全球化的快速發展，為數眾多的台灣中小企業勢必也要走向國際市場，以順應潮流。然囿於缺乏國際競爭經驗以及行銷資源不足等因素，國際化發展的路走得相當艱辛。為此，本會乃整合已有之國際合作夥伴與行銷通路，提供價值創造專業服務，協助國內業者合組團隊，將台灣軟體產業之產品、服務與解決方案向外拓銷國際市場。

國際業務開拓

為方便國際客戶能有效查詢、瞭解我國具外銷能力之資訊服務業者，本會首先完成「資訊服務業外銷單一入口網」；另外並協助業者進行國際標案投遞、委託提案與通路經銷，目前已完成 31 件，成功爭取到 12 件國際業務，收入達 5.32 億元台幣，已超過原先之預估；此外還透過 Global CONNECT 區域創新平台及國際顧問輔導，增加大陸及香港投資網路連結，加強建構「創新案例網絡」與「國際媒合及展示活動網」，順利協助 10 家創新業者登上國際舞台，並進而協助國內 ICT 創新業者獲得國內外資金挹注，促投成功率已達 20%。

推動兩岸合作交流

台灣資訊服務產業另一商機是透過兩岸大三通政策，積極爭取大陸龐大的內需市場。因此本會在經濟部的支持下，與業者合作推動兩岸資服產業搭橋活動，順利達成多項成果，例如與大陸賽迪集團 (CCID) 推動六大智慧城市關鍵應用（智慧交通、智慧醫療、智慧能源、智慧社區、應變中心、河川管理）、與南京市政府簽訂「資通訊產業戰略合作框架協議」，協助資服業者建立兩岸合作灘頭堡。

由本會執行長率團，邀請國內產官研各界參與以「感知城市與物聯網」為主軸之交流會議，促成兩岸簽署重要合作協議。

促成國際研發合作

長久以來本會即致力與國際研究組織合作，共同參與國際標準制定，以協助國內產業掌握關鍵技術及智慧財產權，並投入先期技術研究、領先推出產品雛型，提升國內業者在全球產業鏈之競爭地位。此外 2010 年還分別與印度理工學院及科威特科學研究院簽署合作備忘錄，成功支援國內研究機構及企業，促成創新媒合及共同研發案計 10 件，合作對象包括：印度、馬來西亞、阿根廷與摩里西斯等具高度發展潛力之國家，協助我國資通訊業者延伸觸角至新市場。

本會執行長(前排左)與科威特科學研究院院長(前排右)簽定合作備忘錄雙方將擴大在資通訊及環保綠能等領域之合作。

科技外交備受肯定

本會協助 ADOC 會員國辦理培訓課程，縮減數位落差，整體執行成效深獲APEC合作會員體肯定。2010 年更以資訊科技與產業推動的整合經驗，獲得 WITSA 年度大會首獎肯定。未來，本會仍將持續以華路藍縷、以啟山林的精神全力以赴，為台灣業者在全球拓展商機，並引進國際先進之研發中心來台成立研究單位，共同進行有深度、互蒙其利的合作交流。

本會執行長代表 ADOC 2.0 計畫與馬來西亞城鄉發展部秘書長Mr. Dato' Abdul Jabar bin Che Nai於馬國城鄉發展部，共同簽署為期三年的縮減數位落差合作合約

Honor

得獎與肯定

部門獲獎

- 本會榮獲 WITSA 2010 全球資訊應用傑出貢獻首獎
- 創新應用服務研究所研發之「可攜式機台診斷機」獲得 2011 iF 產品設計大獎
- 創新應用服務研究所獲得經濟部頒發「研發服務卓越獎」
- 網路多媒體研究所執行「數位生活感知與辨識應用技術計畫」獲得經濟部技術處頒發「優良計畫獎」
- 網路多媒體研究所感測網路與能源資通訊技術中心榮獲中華民國科技管理學會第12屆企業團隊「科技管理獎」
- 專案支援處榮獲台灣科技化服務協會舉辦 2010 科技化服務金礦獎之「傑出科技化服務管理」入圍獎
- 專案支援處協助經濟部參與「2009 電子化成就獎」，榮獲「電子商務政府類」特優專案獎
- 產業支援處執行「南港軟體育成中心」，榮獲行政院公共工程會第 8 屆金擘獎民間團隊佳等獎
- 數位教育研究所榮獲美國 EC-Council 頒發亞太地區傑出貢獻獎，肯定本會資訊安全的培訓品質
- 數位教育研究所獲選為 Microsoft 全台培訓機構黃金級合作夥伴
- 數位教育研究所榮獲教育部「99 年度全國高級中等學校職業類科教師赴公民營機構研習」優良研習機構

個人獲獎

- 本會執行長榮獲 99 年度中華民國科技管理學會 Fellow 榮銜
- 網路多媒體研究所馮明惠所長執行「數位生活感知與辨識應 用技術計畫」獲得經濟部技術處頒發「優良計畫主持人獎」
- 網路多媒體研究所羅耿介主任獲中國工程師協會頒發 99 年「傑出電機工程師」獎
- 專案支援處石翔任組長獲「國際信息系統安全核準聯盟 (ISC)」頒發 ISLA「資訊安全從業者」獎
- 專案支援處黃小玲組長榮獲台灣科技化服務協會 2010 科技化服務金礦獎之「傑出科技化服務經理人」獎

2010 大事紀要

1

●本會科法所協助文建會推動「文化創意產業發展法」，經立法院三讀通過，為我國文創產業發展奠定法制環境的基石。

●本會與印度理工學院 (IIT, Madras) 以及古吉納州 (Gujarat) 州政府和印度資訊製造業協會 (MAIT) 簽訂合作備忘錄，協助台商全力爭取印度市場商機。

2

●為協助政府培育數位科技產業，開啟南部產業新契機，本會南區處協助經濟部中小企業處成立與維運「高雄軟體育成中心」，於 2 月 3 日正式落成啟用。

●本會創研所平台事業中心通過 CMMI Level 3 評鑑。

●本會為推廣科技專案研發的技術能量與成果，舉辦「資策會科技專案成果南部展示會」，展出在「精緻農業」、「醫療照護」、「綠色能源」、「文化創意」、「觀光旅遊」等領域之科專研發成果及支援新興產業發展的具體成效。

3

●本會網多所成功開發新一代的行動裝置概念機 MTube II Android Netbook，於單機整合X86與ARM雙平台作業。

●本會網多所技術輔導「台北港貨櫃碼頭、聯合光纖通信、新誼整合科技」等三家公司，成立高效率貨櫃碼頭技術研發聯盟，首創以無線感測網路 (Wireless Sensor Network；WSN) 技術導入貨櫃碼頭，成功打造台北港成為無線感測高效率貨櫃作業智慧園區。

●本會產支處協助文建會推動文化創意產業的單一專責單位「文化創意產業專案辦公室」，整合產官學研文創產業相關資源，擔任跨部會資源整合之行政與政策幕僚、專業的產業智庫與諮詢輔導團隊。

●本會產研所向經濟部呈報「我國數位電視產業發展策略」政策建言。

4

●本會擔任政府智庫幕僚，協助經濟部跨部會提報「雲端運算產業發展方案」，於 4 月 29 日第3193 次行政院院會核定通過，成功協助經濟部推動國家級產業政策。

●本會創研所成功完成「e 公務電子交換網路系統建置推廣暨維運委外案」--新一代公文統合中心交換系統，推廣至中選會與宜蘭縣政府等先期機關；並接受大同公司委託之「基層機關公文管理整合系統 98~99 年維運委外服務案」。

●本會針對綠能科技、雲端運算以及無線寬頻等相關專案研發計畫，舉辦「科技專案研發方向說明會」，提供國內業者最新發展趨勢與技術支援，促進我國資通訊產業發展。

5

●本會教研所與國內七所大專院校聯合在地創作，七十位新銳編導團隊共同策劃「瘋潮影展 Phone Movie Festival精活動，鼓勵產業直接與創作人才結合，促使本影展平台能夠吸引更多產業投入，並與國際其他影展交流，增加行銷與投資機會。

●本會角逐世界資訊科技暨服務業聯盟(World Information Technology & Service Alliance；WITSA) 之「傑出政府科技獎」和「傑出數位科技獎」，於荷蘭正式獲頒「2010全球資訊科技應用傑出貢獻獎」大會之最高榮譽。

6

●本會智慧所發表車用服務與通訊閘道器 (I-VSCG)，整合自行研發之車用服務資訊平台 (I-VSP-III Vehicle Service Platform) 與車用通訊閘道器 (I-VCG - III Vehicle Communication Gateway) 技術，成為國內首套整合娛樂與安全功能於一體的智慧型車機。

●本會產研所向經濟部呈報「兩岸佈局的新思維」政策建言。

●2010台北國際發明暨技術交易展，本會以科專研發成果為主軸，分別於「智慧住家」、「智慧交通」、「未來學習」、「休閒娛樂」領域各項下，運用資通訊技術之數位科技創新應用。

●本會新任執行長李世光博士於 8月1日到職，8月2日舉行交接典禮。

7

●本會資安技服中心，協助研考會推動資安治理及資訊系統分類分級制度，研訂「資訊系統分類分級與鑑別機制」，於 99 年7月 5 日奉行政院國家資通安全會報函頒各機關配合辦理。

●資策會第十一屆第四次全體董事暨監察人聯席會議，會議中通過聘任李世光博士擔任資策會執行長。

●協助行政院科技顧問組研擬「數位匯流發展方案」於於99年7月8日經行政院3203次會議審議通過、12月8日經正式核定，為政府重大科技政策方案。

●本會成立前瞻技術研究所。

●本會科法所協助政府推動「零售業網路交易定型化契約應記載及不得記載事項」，為我國針對電子交易活動首部具消費者保護法上強制力之法規命令。

8

●本會與台灣神隆公司合作舉辦捐贈電腦儀式，將神隆公司堪用的 55台電腦設備，經專業重新檢測、整理並完成安裝軟體後，捐贈給地處偏遠的台南縣五個數位機會中心，嘉惠偏遠地區的民眾，以實際行動關懷偏遠地區。

●本會產研所向經濟部呈報「全球電子書產業發展趨勢」政策建言。

●本會科法所協助文建會完成 馬總統期許於六個月內完成文創法相關配套法令予施行細則要求，99 年 8 月陸續發布 11 項辦法。

●本會產研所於 8月19日第七屆全國工業會議，以「如何改變及強化產業競爭要素提升產品附加價值」發表產業趨勢發展建言。

9

●本會與印度無線技術卓越中心簽署合作備忘錄，將從局端設備中繼台(Relay) 切入合作。

●本會網多所輔導國內智慧電網產學研成立台灣智慧電網協會。

●舉辦「兩岸數位內容產業合作及交流會議」，共同推動：(1)促進數位內容相互授權合作，(2)擴大協同合作與跨業投資，(3)推動電子書共通標準格式，達成策略性共識。

●本會協助國家文化總會規劃「中華語文知識庫」系統架構，並開發完成編審作業系統，於99年10月提供編審小組上線執行分發、編撰、審查等作業。截至 99 年底已完成 1 萬餘則詞目之編撰。

●本會於資訊月之「雲端運算館」展示雲端生活應用多項主題，透過淺顯易懂的情境設計方式，讓民眾體會政府推動雲端新科技，智慧好生活的施政理念。

●本會新興智慧研究所通過 CMMI Level 2 評鑑。

10

●本會科法所協助研擬「經濟部核定受補助財團法人通案免除科研採購利益衝突迴避限制規範審查作業要點」以利科研採購監督管理。（99年10月15日發布）

●本會網多所與工研院共同研發可全面監控之「LED 路燈與停車場智慧照明管理系統」，在三重市完成三個停車場之智慧照明示範系統，大幅提升路燈設備維護效率，預估每年將可節省至少7成的用電。

●本會執行長李世光與科威特科學研究院院長正式簽定雙方合作備忘錄，未來雙方將擴大「資通訊」及「環保綠能」等領域之合作。

●本會李世光執行長帶領資服業者拓銷團前往中東拓展市場。

11

●本會科法所協助研訂「經濟部推動研究機構進行產業創新及研究發展補助辦法」（99年11月18日發布），確保法人科專得以銜續施行。

●本會創研所舉辦 Ideas Talk 創新服務論壇，藉以產生創意點子或創新應用，協助推動所有成員未來事業紮根的創意平台。

12

●本會創研所成立高雄雲端運算中心於 12 月 27 日正式啟用，並導入自行研發之雲端 Dyna Virtual 虛擬資料中心平台 。

●本會智慧所發表精準導航科專研發成果，研發創新「行動導航引擎技術」，讓導航功能更人性化。

●本會產研所參加經濟部兩岸產業合作指導委員會，報告「海西經濟區發展與兩岸合作策略研析」，協助政府發展西進策略。

●本會規劃物聯網推動辦公室，將結合工研院、中科院、台經院與相關公協會專家，引領規劃物聯網推動藍圖、示範應用場域與國際標準。

Milestones 2010 大事紀要

研發中心與聯盟

與學界合設學研中心

合作單位	研發中心名稱	簡　　述
政治大學	台灣智慧資本研究中心	本研發中心於2003年成立，主要以建立智慧資本評等機制，協助國內企業智慧資本之現況進行合理及公正的評等，藉研究中心與產業合作經驗，協助政府制定智慧資本之相關法規及政策之參考。
清華大學	混合實境聯合研發中心	本研發中心於2004年成立，主要規劃3G、IEEE802.16、Sensor Network等研發合作。
交通大學	資訊技術研發中心	本研發中心於2004年成立，主要進行IEEE802.11無線基地台、數位學習、RFID ITeS 應用、環境感知導覽等研發合作。
中央大學	學習科技聯合研發中心	本研發中心於2004年成立，主要進行第三代汽車資訊服務平台、學習者學習路徑自動建構技術、SCORM教材元件之集成服務；並共同致力於國內CMMI輔助工具的需求調查、教材開發與訓練推廣。
成功大學	數位生活科技研發中心	本研發中心於2004年成立，主要進行數位生活創新服務產業環境建構、數位生活創新服務模式開發營運以及數位生活創新服務平台與元件開發。
台灣大學	研發總中心	本研發中心於2007年成立，主要進行無線感測網路、影像事件分析、OpenGLES System、人機介面、資訊安全等研發合作。
中山大學	中山大學暨資策會學研聯合中心	本研發中心於2009年成立，主要進行雲端應用核心技術研發合作、雲端環境之建置、雲端人才培育訓練以及業界雲端技術之諮詢。

促成國內企業在台設立研發中心

合作單位	研發中心名稱	簡　　述
探網科技	聯網資訊服務研發中心	提供新興網路口碑服務之研究資料，協助探網科技成立聯網資訊服務研發中心，研發各種產業領域之聯網資訊應用服務，開發聯網資訊之口碑新興服務市場。
新竹貨運	體驗式顧客價值研發中心	以Outside in 創新驅動模式，協助新竹貨運開拓符合顧客需求的新物流服務型態，並累積研發技能與手法，精準快速分析客戶需求，成為物流業第一家設立顧客價值研發中心的企業。

促成國際企業在台設立研發中心

合作單位	研發中心名稱	簡　　述
Microsoft	軟體暨服務卓越中心	促成微軟在台設立研發中心，與國內資通訊業者合作，研發雲端服務之關鍵技術及創新產品，透過此平台與台灣業者進行技術合作，加速我國業者前瞻產品開發速度。
IBM	次世代資訊設備技術研發中心	促成IBM在台設立研發中心，與台灣軟硬體合作夥伴，透過示範軟硬體的整合開發，降低國內廠商研發Appliance的門檻，利用台灣硬體製造優勢，結合軟體設計，提升資訊產業升級，走出國際創造更多軟體產值。

促成產業研發聯盟

合作單位	聯盟名稱	簡　　述
華電聯網 揚智科技 大同公司	混合式寬頻網路電視互動應用服務平台技術研發聯盟	協助開發TV Widget Engine相關技術，結合聯網電視服務平台運營商、STB/DTV 晶片業者以及STB/TV 品牌業者，開發End to End 的服務平台軟體及終端裝置，並與國內無線電視業者合作，開發符合台灣在地文化的即時HIB-TV互動應用服務，推動智慧電視研發聯盟。
台達電子 康舒科技 明緯儀電	無線感測電能資訊擷取與處理基礎架構技術研發聯盟	輔導台達電子等AMI方案上下游廠商組成聯盟，協助聯盟開發完整解決方案，跨入智慧電網市場。
威達雲端電訊 資拓科技 寶祿電子 台灣瑞薩電子	iSafety智慧行車安全研發聯盟	協助聯盟成員開發泛用智慧車況記錄器，發展支援各項無縫式行車安全服務之關鍵技術與應用服務，深耕台灣車用電子製造與e化服務業，創造節能減碳自有品牌產品。
筑波科技 華壹生活科技 正基科技	下世代網路 Link Mode 測試儀研發聯盟	輔導筑波科技等組成研發聯盟，共同開發LTE Link Mode測試儀，進行終端設備生產商連線及協定測試，節省生產成本，加速產品上市時程，推出具國際競爭力產品。
雙葉開發科技 菲士美診所 宏典旅行社	國際醫美觀光服務研發聯盟	研發遠距臉部評估技術，協助開發醫美協同服務平台，使醫生與被治療者雙方進行有效的術前諮詢溝通，預先瞭解美容療程適合程度，在遠距評估流程中進行引導、紀錄與追蹤，可確實瞭解顧客整體服務的狀態，帶動台灣醫學美容觀光資源。

Financial Reports

財務報表

收支餘絀表

單位：新台幣百萬元

收支項目	99年度 金額	99年度 結構%	98年度 金額	98年度 結構%
業務收入	$ 4,190	100%	$ 4,143	100%
專案計畫研究收入	1,776	42%	1,451	35%
技術服務收入	2,352	56%	2,650	64%
計畫衍生收入	62	2%	42	1%
業務支出	4,188	100%	4,122	99%
專案計畫研究支出	1,785	43%	1,466	35%
技術服務支出	2,341	56%	2,614	63%
計畫衍生支出	62	1%	42	1%
業務餘(絀)	2	0%	21	1%
業務外收入	42	1%	108	2%
業務外支出	47	1%	40	1%
業務外收支餘(絀)	(5)	0%	68	1%
稅前餘(絀)	(3)	0%	89	2%
所得稅費用(利益)	17	0%	(8)	0%
稅後餘(絀)	**$ (20)**	**0%**	**$ 97**	**2%**

資產負債表

單位：新台幣百萬元

資產負債項目	99年12月31日 金額	99年12月31日 結構%	98年12月31日 金額	98年12月31日 結構%
流動資產	$ 3,138	57%	$ 4,128	62%
現金及銀行存款	1,820	33%	1,725	26%
應收款項淨額	568	10%	1,419	21%
預付款項	36	1%	31	0%
其他流動資產	714	13%	953	15%
基金及長期投資	1,418	26%	1,498	23%
固定資產	634	11%	636	10%
無形資產	229	4%	226	3%
其他資產	104	2%	126	2%
資產總計	**$ 5,523**	**100%**	**$ 6,614**	**100%**
流動負債	$ 1,764	32%	$ 2,804	43%
應付款項	1,287	23%	1,779	27%
預收款及其他應付款	216	4%	254	4%
其他流動負債	261	5%	771	12%
長期負債	65	1%	69	1%
其他負債	373	7%	341	5%
負債合計	**$ 2,202**	**40%**	**$ 3,214**	**49%**
基金餘額	$ 700	13%	$ 700	10%
累計餘(絀)	2,673	48%	2,695	41%
累積換算調整數	(52)	(1)%	5	0%
淨值合計	**$ 3,321**	**60%**	**$ 3,400**	**51%**
負債及淨值總計	**$ 5,523**	**100%**	**$ 6,614**	**100%**

全球行腳

- 總部
- 海外辦事處 / 分公司
- 國際合作 / 業務
- 國際數位機會中心

Contact us

財團法人資訊工業策進會
台北市106大安區和平東路二段106號11樓
Tel:02-6631-8168
http://www.iii.org.tw/

網路多媒體研究所
台北市105松山區民生東路四段133號7樓
Tel:02-6607-3888 分機9
http://www.nmi.iii.org.tw/

創新應用服務研究所
台北市105松山區民生東路四段133號8樓
Tel:02-6607-2000
http://www.ideas.iii.org.tw/

新興智慧技術研究所
台北市105民生東路四段133號13樓
Tel:02-6607-2888 分機9

前瞻科技研究所
台北市105松山區民生東路四段133號1樓
Tel:02-6607-2999

數位教育研究所
台北市106大安區信義路三段153號11樓
Tel:02-6631-6666
http://w3.iiiedu.org.tw/

產業情報研究所
台北市106敦化南路二段216號19樓
Tel:02-6631-1200
http://mic.iii.org.tw/

科技法律研究所
台北市106敦化南路二段216號22樓
Tel:02-6631-1000
http://stli.iii.org.tw/

國際事業處
台北市106和平東路二段106號 9樓
Tel:02-6631-8500
http://iii-international.com/

產業支援處
台北市115南港區園區街3-1號11樓
(南港軟體園區G棟)
Tel:02-6607-6000

專案支援處
台北市106大安區和平東路二段106號10樓
Tel:02-6631-8168
http://prd.iii.org.tw/index.php

南區產業服務處
高雄市806前鎮區復興四路2號3樓之3
Tel:07-966-7299
http://sid2.iii.org.tw/main.php

日本辦事處
台北市115南港區園區街3-1號11樓之1
(南港軟體園區G棟)
Tel:02-6607-6800

教研所資訊技術訓練中心
台北市106大安區復興南路一段390號2樓
Tel:02-6631-6666 分機6599
http://www.iiiedu.org.tw/taipei/

資料服務中心
台北市106敦化南路二段216號9樓
Tel:02-2739-6469
http://www.cisc.iii.org.tw/

FIND 網站
台北市105松山區民生東路4段133號8樓
Tel:02-6607-2000 分機2149
http://www.find.org.tw

MIC AISP 網站
台北市106敦化南路二段216號19樓
Tel:02-2378-2306 分機9
http://mic.iii.org.tw/aisp/

創新發現誌 網站
台北市105松山區民生東路4段133號8樓
Tel:02-27136885
http://newideas.cc/

財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

地 址：10636 台北市大安區和平東路二段106號11樓
11F, 106, Section 2, Heping East road, Taipei, Taiwan, R.O.C

電 話：886-2-6631-8168 傳 真：886-2-2737-7113

中文官網 http：//www.iii.org.tw/
英文官網 http：//web.iii.org.tw/

資策會Facebook粉絲專頁
http：//www.facebook.com/welveIII