

新台幣匯率盤中強升逾1角 終場升值8.7分 16:13

科技部107年產學小聯盟會員突破2,000家

讚 107

分享

用LINE傳送



2018-11-14 18:41 經濟日報 莊智強

當前國際市場競爭益發激烈，唯有產官學界凝聚力量和資源，透過「找夥伴、打群架、結交盟主」戰略，依照核心技術找適合的夥伴組成有作戰力的團隊，互相鼓勵打氣，才不會在競爭路上孤軍奮戰。

科技部於102年推動產學小聯盟計畫，由學界教授群結合技術實驗室成立新型態的產學技術平台，以研發成果及核心技術為主軸，招募企業會員群，由聯盟教練團依照企業的需求給予各項的技術輔導，協助國內中小企業轉型升級及穩定成長，達到基礎研究帶動社會核心能力提升的功能。為持續促進產學成果交流，期盼促成更多合作機會，科技部於今(14)日舉辦產學小聯盟成果發表會，廣邀相關學校、產業公協會代表及聯盟計畫團隊出席交流，現場並有20項聯盟執行成果展出。



科技部陳良基部長（後排左七）、科技部產學及園區業務司邱求慧司長（後排左六）與科技部產學小聯盟計畫成果發表會貴賓與得獎者合影。（後排左起）正修科技大學黃柏文副校長、國立成功大學研究總中心張志涵主任、國立清華大學陳信文副校長、國立臺灣大學張慶瑞副校長、財團法人光電科技工業協進會林穎毅執行長、台灣塑膠製品商業同業公會聯合會周承忠理事長、中華民國創業投資商業同業公會游瑞德秘書長、國立臺灣科技大學廖慶榮校長、國立交通大學張翼副校長、國立中興大學黃振文副校長、國立成功大學機械工程學系蔡明祺講座教授、國立高雄科技大學鄭宗杰副研發長。（前排左起）機電材料組-正修科技大學機械工程系李政男教授-工具機切削技術與製程開發產學聯盟、民生化工組-國立中興大學化學工程學系（所）竇維平教授-微奈米金屬化製程技術聯盟、生醫組-國立屏

東科技大學獸醫學系莊秀琪教授-台灣動物疫苗佐劑產業聯盟技術服務中心、創新服務與教育組-南臺
科技大學多媒體與電腦娛樂科學系張華城教授-大型多媒體互動娛樂技術研發聯盟、經營與資服組-國
立交通大學資訊管理與財務金融學系陳安斌教授-金融科技創新產學聯盟、資通組-國立高雄應用科技
大學電子工程系洪盟峯教授-智慧感知與雲端服務產學技術聯盟、電子組-國立交通大學電子研究所柯
明道教授-積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟、土木能環組-國立成功大學能源科技與
策略研究中心林大惠教授-綠色建材產業聯盟、土木能環組-國立交通大學環境工程研究所蔡春進教授-
PM2.5及奈米微粒監測與控制技術聯盟、台灣區模具工業同業公會辛培舜總幹事、台灣物聯網產業技
術協會陳甯執行秘書、工程科技推展中心鄭國順主任。

科技部部長陳良基表示，接受挑戰就是累積實力！產學小聯盟就是透過不斷地磨練球員投球技巧、打擊動作，把產業的實力發揮到最佳狀態，並推進到大聯盟的國際舞台。107年產學小聯盟會員已突破2,000家，達到2,143家，6年來累計服務會員家次達到8,000家，期望未來小聯盟可持續協助我國中小企業征戰市場。

科技部於成果發表會中，除宣布107年產學小聯盟會員突破2,000家，聯盟核心技術能量持續擴散至全台中小企業，現場並有交大柯明道教授及成大林大惠教授出席分享聯盟執行成果，會中並頒發9個績優產學技術聯盟，包括交大-PM2.5及奈米微粒監測與控制技術聯盟、成大-綠色建材產業聯盟、交大-積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟、高科大-智慧感知與雲端服務產學技術聯盟、正修科大-工具機切削技術與製程開發產學聯盟、中興大學-微奈米金屬化製程技術聯盟、屏科大-台灣動物疫苗佐劑產業聯盟技術服務中心、南臺科大-大型多媒體互動娛樂技術研發聯盟、交大-金融科技創新產學聯盟。



首頁

即時

產業

科技部產學小聯盟國際計畫

金融

理財

房產

觀點



科技部產學小聯盟2000家目標達成宣告儀式合影。（左起）科技部產學及園區業務司邱求慧司長、國立臺灣科技大學廖慶榮校長、科技部陳良基部長、台灣塑膠製品商業同業公會聯合會周承忠理事長、財團法人光電科技工業協進會林穎毅執行長。

產學小聯盟透過補助運用學界已建立之技術能量，鼓勵教授成立核心技術實驗室，建構產學之間橋樑，提供對外服務，並藉由業界的參與組成會員形式之聯盟，促成產學之間互動能有效落實，提升業界的競爭能量。6年來科技部投入11.4億元補助成立205個聯盟，聯盟營運收入23.6億元，槓桿效益締造153億元的豐碩產值成果，研發創新產品1,025件，輔導會員廠商2.4萬次。

科技部將秉持「深化改變、激勵合作」的精神，以「跨領域、跨部會、跨產業、跨國際、跨人才」的策略、「創新」及「勇敢改變」的思維，提供發展的沃土，產官學研攜手，共勉共進，以科技帶動整體發展，讓產業能做出價值，開創臺灣的新榮景。





科技部陳良基部長（中）與榮獲「績優產學技術聯盟獎」的主持人合影。（左起）土木能環組-國立交通大學環境工程研究所蔡春進教授-PM2.5及奈米微粒監測與控制技術聯盟；土木能環組-國立成功大學能源科技與策略研究中心林大惠教授-綠色建材產業聯盟；電子組-國立交通大學電子研究所柯明道教授-積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟；資通組-國立高雄應用科技大學電子工程系洪盟峯教授-智慧感知與雲端服務產學技術聯盟；經管與資服組-國立交通大學資訊管理與財務金融學系陳安斌教授-金融科技創新產學聯盟；創新服務與教育組-南臺科技大學多媒體與電腦娛樂科學系張華城教授-大型多媒體互動娛樂技術研發聯盟；生醫組-國立屏東科技大學獸醫學系莊秀琪教授-台灣動物疫苗佐劑產業聯盟技術服務中心；民生化工組-國立中興大學化學工程學系（所）竇維平教授-微奈米金屬化製程技術聯盟；機電材料組-正修科技大學機械工程系李政男教授-工具機切削技術與製程開發產學聯盟。

科技部邀請交通大學柯明道教授及成功大學林大惠教授出席本次成果發表會暨記者會，分享聯盟執行成果。柯教授所主持的「積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟」，除了經常舉辦靜電放電(ESD)相關技術講座與研討會活動之外，更加强與業界廠商合作的技術深度，在創新技術的研發與專利申請上更加緊密的合作，協助業界工程人員解決產品上所遭遇到的各式各樣ESD問題，讓電子產品通過各種可靠度測試，提升產品的生產良率與競爭力。

此外，也積極協助推薦ESD產學聯盟的台灣廠商加入「Industry Council of ESD Association」國際組織成為會員，主動掌握電子產品與半導體晶片ESD相關規格與標準之制定，已經有三家台灣廠商(晶焱科技、閱康科技、立積電子)在柯教授的協助之下，成功加入美國「Industry Council of ESD Association」國際組織成為會員，直接參與產品ESD規格與檢驗標準之制定。



科技部陳良基部長（台上講者）主持「科技部產學小聯盟成果發表會」。

成功大學林大惠教授所主持的「綠色建材產業聯盟」，聯盟帶領會員廠商參加2018高雄、新加坡以及越南等國際綠建築暨建材大展，以優越性能之隔熱、防火、節能等高性能產品參與此次建材展，吸引相關產業進行媒合洽談。已有廠商接獲訂單預計150萬元，另有出口大陸訂單洽談中，金額預估100萬以上，除此之外，也協助會員開發出領先世界技術之高效能產品，例如東鏘工業股份有限公司「節能隔熱膜」較目前市場上最好隔熱膜的隔熱效益提升40%，佳東綠能科技股份有限公司「節能膠合玻璃」較目前市場上最好膠合玻璃的隔熱效益提升30%，此兩產品是台灣唯一通過台灣綠建材標章標準之產品，預計衍生超過1億之產業效益。聯盟未來預計成立氣凝膠相關之新創公司，初估五年內之市場價值將大於5,000萬元。

國立交通大學柯明道教授-「積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟」

柯明道教授主持的聯盟擁有：積體電路靜電放電防護設計與驗證、電子系統靜電放電防護設計與驗證、積體電路門鎖效應防治設計與驗證和廠務環境靜電放電控制等核心技術。電子產品的可靠度不僅影響產品良率，同時



也代表產品對使用者安全的保障。對於電子產品中的半導體晶片而言，靜電放電(ESD)是量產過程中，影響其可靠度的最主要因素。為提升電子產品生產製造過程的良率，以及保障電子產品在最終使用端的穩定品質與性能，工業界已經分別訂定「元件層級」靜電放電防護規格以及「系統層級」靜電放電防護規格。在晶片具有完善的元件層級靜電放電防護和產品系統具有完備的系統層級靜電放電防護下，電子產品才能具備高可靠度和競爭力。聯盟成立之目標，即是將積體電路與系統產品必需具備之靜電放電防護技術推廣至工業界，協助提升台灣電子產業的國際競爭力。柯教授所主持的ESD產學聯盟，除了經常舉辦ESD相關技術講座與研討會活動之外，更加强與業界廠商合作的技術深度，在創新技術的研發與專利申請上更加緊密的合作，協助業界工程人員解決產品上所遭遇到的各式各樣靜電放電(ESD)問題，讓電子產品通過各種可靠度測試，提升產品的生產良率與競爭力。目前已有30家高科技電子公司加入聯盟會員，部分會員廠商進一步簽訂產學合作計畫進行更深入的技術合作。柯教授除了協助業界廠商解決技術難題之外，還積極協助推薦ESD產學聯盟的台灣廠商加入「Industry Council of ESD Association」國際組織成為會員，主動掌握電子產品與半導體晶片ESD相關規格與標準之制定，已經有三家台灣廠商(晶焱科技、閎康科技、立積電子)在柯教授的協助之下，成功加入美國「Industry Council of ESD Association」國際組織成為會員，直接參與產品ESD規格與檢驗標準之制定。

