



# 科技部 產學小聯盟

## 科技部產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)

國內產業界以中小企業為多，極需研發能量挹注，科技部期望透過產學小聯盟計畫鼓勵學術界研究人員以其過去研發之成果為主軸，提出協助與服務產業界為目標之計畫(可由單一或多位研究人員提出)，藉由業界的參與(加入會員)共同組成產學技術聯盟，將學界的技術與知識擴散到產業界，有效落實產學互動，提身業界競爭能力。106年度科技部補助91個產學小聯盟，竭誠歡迎業界共同參加。



## 計畫徵求

每年7月中至9月中(依本部產學司網頁公告 [https://www.most.gov.tw/spu/ch/list?menu\\_id=523d2612-ed06-4867-82e9-7650855d2e95&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/spu/ch/list?menu_id=523d2612-ed06-4867-82e9-7650855d2e95&view_mode=listView))

## 目的

為促使大專校院及學術研究機構有效運用研發能量，以其已建立之核心技術與相關之上中下游產業界建構技術合作聯盟，將其所累積之研發能量提供對外協助與服務，讓產學之間互動能有效落實，提升業界的競爭能量及技術能量。

## 計畫類別

為技術服務性計畫，非研究型計畫。

## 申請資格

申請機構：公私立大專院校及公立研究機關(構)。

## 補助項目

業務費、研究設備費及國外差旅費，惟研究設備費僅補助服務所需之設備，不補助研究性質之設備。

## 審查重點

- 執行能力、核心技術之產業應用、企業界技術需求、經費規模、預期績效、執行機構提供之支援等。
- 聯盟運作方式：規劃之聯盟會員數量及會費、會員出資或派員參與程度、後續合作研發之可能性、對聯盟會員之服務或輔導規劃等。
- 對聯盟會員之服務或輔導規劃、計畫各年及全程之預期績效、計畫執行機構提供之支援等，與計畫執行有關事項。

## 注意事項

- 聯盟要已經有核心技術，不能藉此計畫來開發核心技術、系統或 App。
- 招募的會員要與聯盟的成立宗旨與關鍵技術相關。
- 二期計畫應將技術持續深耕並創價，量化指標收入應超過計畫補助經費。





「LED 先端技術產學聯盟」由中興大學先端產業中心團隊所組成，以「共同實驗室」方式協助國內 LED 上、中、下游企業進行技術開發、產品創新與對應問題解決等，聯盟近年來針對『紫外光 (UV) LED、微米 (Micro) LED、紅外線 (IR) LED、智慧照明、LED 設備開發』等領域已開發出許多關鍵技術與專利，希望藉由業界的參與共同組成會員形式之產學技術聯盟，解決業界問題，提升國內整體 LED 產業之研發能量。

聯盟配置有多項 LED 關鍵量測設備如晶粒光源近場量測、光電熱阻分析與磊晶內部量子效率等檢測系統，可隨時協助聯盟會員進行快速分析，減少產品開發時程與產品異常分析時間，亦針對 280 nm 以下深紫外光之波段進行設備更新，將可無縫銜接產業界的需求，以聯盟團隊累積的專業能力與服務，有助提升產業至國際一流水準。

## 核心技術：

1. LED 磊晶技術 (圖案化基板、低缺陷模板與磊晶結構設計等技術)
2. LED 元件製程技術 (垂直結構、覆晶結構、無電極遮光、共振腔型與 UV 元件等製程技術)
3. LED 封裝技術 (覆晶接合型封裝、UV 封裝與高散熱封裝等技術)
4. LED 與磊晶檢測技術 (近場光學量測、熱阻量測、應力量測與內部量子效率量測等技術)

## 聯盟實績：

1. 聯盟 105 年度會員達 11 家業界廠商，產學合作金額超過 6 百萬。輔導 5 家廠商申請政府補助研究案金額達三千萬元，促成投資金額達 2 億元。
2. 聯盟 105 年度對會員提供相關檢測服務如 LED 近場光學量測、LED 熱阻量測與應力量測等超過 70 件次。
3. 聯盟 105 年度進行技轉並與國內企業共同開發 micro LED 與紅外線 LED 產品，增加 5 千萬營收。
4. 協助國內廠商共同開發高亮度 UV LED 產品，並以此產品獲得歐、美、日廠商訂單。
5. 協助國內廠商開發 TV 背光源與車用大燈，順利進入高階車廠之供應鏈。



執行單位：國立中興大學 先端產業暨精密製程研究中心

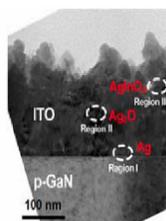
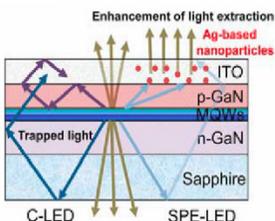
計畫主持人：武東星教授

聯絡人：陳子淳小姐

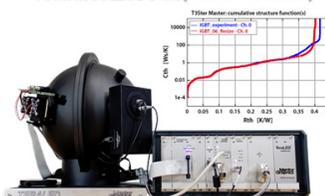
聯絡人電話：04-22850040 / 04-22840500 分機 715

聯絡人 Email：chiuyu@nchu.edu.tw

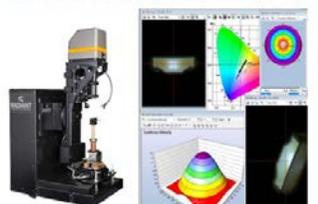
聯盟網址：http://web.nchu.edu.tw/~caitpp



## 光熱耦合量測系統(T3Ster TeraLED)



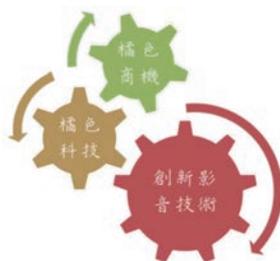
## 近場光學系統 (Near-Field Goniometer)



# APP 智慧影音技術與橘色應用產學聯盟



智慧影音技術主要透過人工智慧與機器學習的方式，自動處理影像與聲音信號，發掘出高階資訊與知識，作為決策參考。橘色科技強調以人本人道關懷為中心，發展人本關懷健康照護相關科技與系統產業。利用智慧影音技術，自動處理人體信號，感知人類情感與語意，發展人機或人際互動應用。本聯盟成立以來，成功結合資訊科技與健康照護相關廠商，有效擴大橘色商機。



## 核心技術：

- 自然對話系統技術
- 影像識別與 3D 處理
- 行動 APP 智慧語音技術服務
- 行動網路雲端技術服務
- 橘色科技應用服務

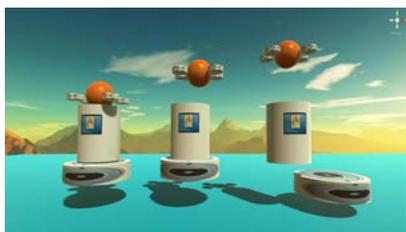
## 聯盟實績：

1. 協助福氣科技公司增加營業額約 30 萬元，並推廣慢性處方箋 app 成為處方箋類 app，佔據前三名成果排名。
2. 協助日藥本舖股份有限公司，新拓展分店 6 家。
3. 輔導聯盟會員「華宏新技」產學合作計畫，獲得科技部 91 萬補助款及企業合作款 41.3 萬，共計 132.3 萬元。
4. 成功協助大仁橘色科技股份有限公司成為大仁科大衍生性企業，並推廣新產品與技術研發，創造營業額約 113 萬元。



一安健保藥局  
慢性處方箋系統

執行單位：大仁科技大學  
計畫主持人：王駿發 教授  
聯絡人：曾世邦 助理教授  
聯絡人電話：0928-709892  
聯絡人 Email：tsp@tajen.edu.tw





本聯盟的研究團隊除了多位在微機電領域有豐富經驗的國內知名大學教授外，也邀請多位具有相關專長的研究員及學研單位加入，包括國家奈米元件實驗室、國家同步輻射中心、國家高速網路與計算中心及國研院晶片系統設計中心，本聯盟研究群涵蓋的領域包括機械、電機、光學、聲學、熱流等，過去已累積相當豐碩的微機電元件開發經驗，包括各種微感測器、微致動器，甚至是製程平台的建立，因此能服務台灣微機電產業從設計、製造、封裝乃至測試的上中下游廠商。

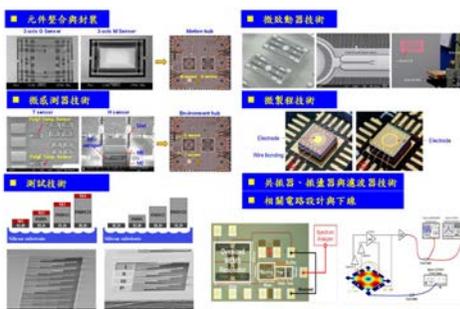
## 核心技術：

1. 微製程技術
2. 元件整合、與封裝技術
3. 測試技術
4. 微感測器技術與應用
5. 微致動器技術與應用
6. 共振器、振盪器、與濾波器技術
7. 感測器與致動器相關電路設計與下線

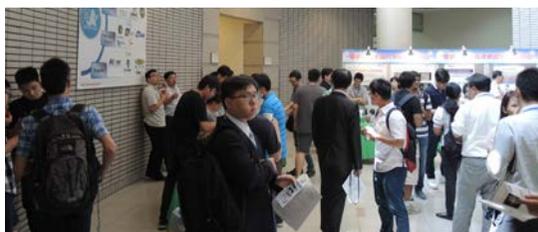
System	Fab/Inp./Fab-Sight	Material/Equip.	Fab	Packaging/Testing

## 聯盟實績：

105 年度實績：聯盟會員達 36 家、協助聯盟會員公司技轉 1 件、專利 1 件、技術服務案 3 件、開發新技術 2 件、開發新產品 1 件、產學合作計畫 3 件、專業技術諮詢及輔導 92 次 (556 人)、衍生產值十億元。



執行單位：國立清華大學  
 計畫主持人：方維倫講座教授  
 聯絡人：方維倫講座教授  
 聯絡人電話：03-5742923  
 聯絡人 Email：fang@pme.nthu.edu.tw



# 高功能性複合材料產學研發聯盟



本聯盟以成功大學為首，結合國內產、學、研豐沛的軟硬體資源、及經濟部南部產業發展推動辦公室、經濟部工業局南區工業區、工研院南分院、塑膠中心、金屬中心等南部龐大研究資源，從產業鏈合作、技術研討精進、跨領域開發計畫推動等方式，整合現有的資源，替業界解決技術升級與產品開發所面臨之難題。為了提升台灣石化產業的發展與競爭力，朝向「產量極大化」及「專精高附加價值」的研發趨勢，本聯盟定期舉辦產業交流研討會，提供學界與業界互相交流的平台，提供專家學者於聯盟會員進行專業諮詢輔導，並提供業界產品研發之關鍵材料測試平台，促進投資效益，以促成石化高值化為宗旨，進而延伸到人才培育、跨業交流合作的理想範疇。

## 核心技術：

1. 開發新穎磁性鎳觸媒合成技術：應用於 CO<sub>2</sub> 碳循環，建立綠色製程、製備高導熱材料與電子屏蔽材料、解決塑化劑對環境不友善之問題、對 PS、SBS、NBR 泛用材料進行氫化改質，促進石化產品高值化。
2. 開發電漿改質技術：應用於奈米碳管表面改質，建立奈米分散技術、製備高充放電池正極材、高比電容電池負極材、透明導電材、高級智能防蝕塗料開發。
3. 開發新穎靜電紡絲技術：應用於超級電容、染料敏化太陽能電池 DSSC 之製備。
4. 開發濕式研磨分散技術：應用於奈米剝層複合材料與阻氣材料，製備 3C 產品之外殼、食品包裝膜材。
5. 開發活性自由基聚合反應技術：應用於分子設計合成，製備功能性高分子材料。

## 聯盟實績：

1. 協助光電相關產業開發 LCD 擴散粒、光學級保護膜等高附加價值產品。
2. 協助樹脂產業開發自由基活性聚合及功能性高分子微粒、螯合性高分子觸媒等新產品 / 新製程技術。
3. 協助產業界開發導電透明油墨、奈米複合材、耐高溫 PET 膜材等高功能性材料。
4. 技術轉移 2 件，合計 4000 千元。
5. 會員投資建立觸媒分析化學固碳實驗室，朝向氫化反應製程與技術開發。
6. 共舉辦 10 場技術研討會，每場約 120 人次出席。
7. 獲得科技部頒發 104 年度產學技術聯盟合作計畫「績優產學技術聯盟獎」。



產、官、學重量級真寶齊聚一堂  
2016. 01. 28 化工產業匯智高峰論壇



重量級真寶蒞臨分享真寶經驗  
2016. 01. 28 化工產業匯智高峰論壇

執行單位：國立成功大學化學工程學系

計畫主持人：陳志勇 教授

聯絡人：張馨云 小姐

聯絡人電話：06-2757575#62681#215

聯絡人 Email：hsinyunchang429@gmail.com

聯盟網址：<http://huizhichub.che.ncku.edu.tw>



# 生質能應用開發及相關污染防治技術聯盟



本聯盟成員結合環境工程、生物資源、機械工程、材料工程、化學工程、農業化學、森林資源、農業園藝、環境法律以及土地資源等相關領域。所擁有之研發與技術：廢棄物原料焙燒及蒸煮前處理、裂解氣化發電、氣化後合成氣應用、燃煤混燒、生質柴油及合成氣淨化、生物炭土壤改良應用、電漿氣化及熔融、生質航空燃油、環境污染檢測及控制、環境法律、能源政策、林業經濟、生命週期評估及固態生質燃料推廣等。為服務國內生質能源相關產業，加強我國生質能源開發及污染防治技術的研究發展，針對國內廠商提供技術諮詢及輔導規劃，並建立資訊平台以推動與國內外專業人員與團體交流及合作，進而協助提升我國生質能源產業在全球的競爭力。

## 核心技術：

1. 生質熱電暨節能減碳技術研發組
2. 生質油與超重力技術組
3. 生質能廢棄物處理與環境污染評估組
4. 生質固態燃料及焙燒技術組
5. 能源與環境政策法規組
6. 永續生質能管理組



## 聯盟實績：

1. 已於 2016 年 03 月 19 日成立政府立案團體『臺灣生質能技術應用暨污染防治聯盟』
2. 衍生產學研究計畫共計 8 件，總計 4,818,090 元；技術轉移共七件，總計 3,819,073 元。
3. 執行整合小聯盟及協會會員，會員廠商達 29 家。
4. 輔導廠商製程改善，提升產業品質。
5. 建立符合 TAF 專門分析驗證實驗室。

執行單位：國立臺灣大學環境工程學研究所  
計畫主持人：張慶源 名譽教授  
聯絡人：謝哲隆 教授  
聯絡人電話：03-9317587  
聯絡人 Email：jlshe@niu.edu.tw



# 畜禽與水產動物生技飼料開發核心聯盟



「畜禽與水產動物生技飼料開發核心聯盟」團隊成員包括藻類、微生物、養殖、營養、獸醫、分子生物學、發酵製程等各方面的專家，招募會員範圍包含養殖產業、飼料產業、飼料添加物產業，會員可利用聯盟團隊人力及設備資源，委託聯盟代為進行技術開發及測試，包含產品品質檢測、產品功效動物試驗等較為專業或繁複之研究。同時，聯盟也提供會員教育訓練課程，包含各項生物專業知識及生物技術操作能力。另外，聯盟也派員進行訪廠指導服務，包含國內外養殖現場、工廠產線進行指導，提供知識協助聯盟會員克服現場端之問題。

## 核心技術：

1. 「免疫增重技術」，藉自體免疫原理，使動物抑制自身不利生長因子，而使生物快速生長，比同期動物多 40% 重量，降低養殖成本。技術沒有消費者食安問題，可商業生產。
2. 「微細藻類替代飼料原料」，藉由富含蛋白比例及多項營養附加價值之微藻，作為取代飼料原料之成分，可有效降低飼料成本。微細藻類已可商業量產，極具市場潛質。

## 聯盟實績：

1. 本聯盟技術現以合計超過 5 千萬元，技轉予多家廠商進行生產。
2. 本聯盟技術已衍生出多項商品，並在多項經濟動物養殖測試中得到正向回饋，國內外現已累計達 2 億元之市場產值。
3. 本聯盟會員跨含養殖、飼料及添加物產業等，現已招募達 19 家廠商。
4. 本聯盟承接會員多項委託開發計畫，現已達 460 萬元的委託費用。



執行單位：國立成功大學生物科技與產業科學系

計畫主持人：陳宗嶽

聯絡人：陳雅惠

聯絡人電話：0911-735331

聯絡人 Email：samuel0801@msn.com



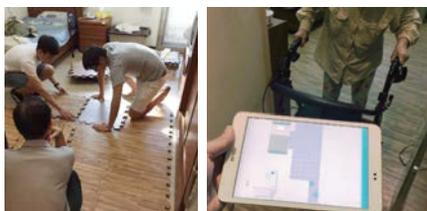


在營運策略上本聯盟強調深化與會員公司的合作，並致力於協助會員廠商爭取外部資源。本聯盟發展「中期介入」產學合作模式，建立在科技部學術研究計畫先期研發成果上，充分考慮公司會員所現有的設計思維、製造能力、與品牌等的優勢，視聯盟會員公司需要提供技術諮詢、專利分析及協助申請政府合作計畫並輔導產品商品化，協助聯盟廠商將商品化產品於國內、國際研討會及各大展覽中進行成果展示，進而帶動其他廠商的商業合作。

## 核心技術：

### 物聯網資訊架構、安心臥-臥床照護系統

1. 運用物聯網技術架構研發出「天才家居」系列 IoT 產品，將居家產品加入感測、通訊元素，以隨插即用的方式連接家中無線網路，達到安全、健康監測之餘，更能與環境及家人互動。
2. 協助聯盟廠商世大化成開發「安心臥系統」，以原床墊創新加值，將褥瘡防護、三階段離床預警（跌倒預防）、睡眠健康管理功能合而為一，護理人員可透過手機 App 即時掌握高齡住民的生活模式與異常事件，以主動提供照護服務。



## 聯盟實績：

1. 協助聯盟廠商進行創新產品及技術開發近三年共 22 項專利，並以聯盟產品 WhizCARPET 活動感知地墊之相關專利參加「2016 台北國際發明暨技術交易展」一舉榮獲鉑金獎及金牌獎殊榮。
2. 協助聯盟廠商遠東新世紀爭取並執行經濟部計畫進行創新產品及技術開發。
3. 協助聯盟廠商世大化成參加 104 資訊展、105 醫療展，並成功招來商機，順利取得亞東醫院標案、台北榮總合作案，更在 2017 智慧城市展後順利吸引各大廠關注及洽談後續合作議題。
4. 與廠商世大化成共同成立衍生新事業「世大福智科技股份有限公司」，並在去年以此新創公司創業團隊-SEDA G-Tech 世大智科參加「科技部創新創業激勵計畫(FITI)」，榮獲創業潛力獎，獲得創業基金 60 萬元。
5. 協助聯盟廠商資策會進行朱崙老人公寓建置
6. 協助聯盟廠商新光保全「新保智慧生活體驗館」建置與展示
7. 協助聯盟廠商遠東新世紀天才寢室區建置

執行單位：元智大學機械工程學系

計畫主持人：徐業良

聯絡人：鄭詠心

聯絡人電話：03-4555726

聯絡人 Email：yshin.0818@gmail.com



# 手工具產業競爭力及產品提升之研發聯盟計畫



## 創新台灣產品，營造世界品牌

聯盟以產品創新、人因設計、機構設計、力學分析、材料工程、企業經營等技術為主，提供企業產品設計、研發、商品化與永續經營等合作項目。為落實產業服務，以本聯盟為中心，進行強化上下游產業鏈結策略，並獲得材料供應商中鋼公司支援及擴大研發能量應用範疇，衍生應用技術於五金金屬零配件、輔具產品、自行車零配件等產業，整合手工具上下游產業，達到互惠效益。

計畫總目標為提升手工具產品之價值與手工具產業競爭力，打造「台灣產品，世界品牌」的形象。

## 核心技術：

1. 產品創新設計技術
2. 使用性人因設計技術
3. 機構設計與力學分析技術
4. 材料與製造工程技術
5. 商品化與營運模式技術

## 聯盟實績：

1. 105-106 年產學合作、技術服務案 10 件。
2. 輔導聯盟會員開發新產品共 11 項與 4 件專利申請。
3. 協助聯盟會員獲得 IF 國際設計獎項。
4. 進行手工具創新研發，完成三項國內外標準產品逆向工程分析 (套筒、扳手、水管鉗)。



執行單位：國立雲林科技大學設計學研究所

計畫主持人：蔡登傳教授

共同主持人：張世穎教授、鄭俊誠教授、翁註重教授  
黃信夫教授、黃瓊瑤教授

聯絡人：楊雁如 / 吳仲培

聯絡人電話：05-5342601 分機 4105 / 6043

聯絡人 Email：yangyr@yuntech.edu.tw

wucp@yuntech.edu.tw



領域	主持人	執行單位	聯盟名稱
土木工程組	林秋裕	逢甲大學綠色能源發展中心	生質能源產學聯盟
	黃志彬	國立交通大學環境工程研究所	淨水技術產學聯盟
	謝尚賢	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	臺灣 BIM 聯盟
	胡石政	國立臺北科技大學 能源與冷凍空調工程系(所)	潔淨室相關技術服務產學聯盟
	林大惠	國立成功大學能源科技與策略研究中心	鋼製屋頂高值化產業聯盟
民生化工組	郭文雄	逢甲大學航太與系統工程學系	碳纖維產業聯盟
	陳學仕	國立清華大學材料科學工程學系(所)	量子點材料與應用技術產學聯盟
	陳郁文	國立中央大學化學工程與材料工程學系	觸媒與反應工程產學聯盟
	馮靜安	大仁科技大學環境與職業安全衛生系	食品安全守護聯盟
	竇維平	國立中興大學化學工程學系(所)	微奈米金屬化製程技術聯盟
	葉娟美	國立中興大學 食品暨應用生物科技學系(所)	安全級 / 食品級蛋白生產平台產學小聯盟
	楊希文	國立聯合大學材料科學工程學系	先進特用玻璃技術與製造合作聯盟
	張慶源	國立臺灣大學環境工程學研究所	生質能應用開發及相關污染防治技術聯盟
	蔡春進	國立交通大學環境工程研究所	PM2.5 及奈米微粒監測與控制技术聯盟
	方旭偉	國立臺北科技大學 化學工程與生物科技系(所)	生醫材料表面工程產學聯盟
	陳志勇	國立成功大學化學工程學系(所)	匯智俱樂部
	張春生	南臺科技大學生物科技系暨研究所	生技機能性原料試量產製程技術聯盟
生醫組	黃介辰	國立中興大學生命科學系(所)	臺灣應用微生物產學聯盟
	張聰民	弘光科技大學 化妝品應用系暨化妝品科技研究所	功能性化妝品產品開發與技術服務聯盟

領域	主持人	執行單位	聯盟名稱
生醫組	徐善慧	國立臺灣大學 高分子科學與工程學研究所	新興生醫材料醫療器材技術與測試平台
	陳志成	國立陽明大學醫學工程研發中心	游離輻射產學技術聯盟
	莊秀琪	國立屏東科技大學獸醫學系	台灣動物疫苗佐劑產業聯盟技術服務中心
	郭藍遠	高雄醫學大學運動醫學系	健康促進與照護器材產學技術聯盟
	曾志正	國立中興大學生物科技學研究所	台灣茶製程技術產學聯盟
	黃佩珍	亞洲大學保健營養生技學系	新興保健菇類產學技術聯盟
	蔡政志	弘光科技大學食品科技系（所）	功能性乳酸菌產品開發與技術服務聯盟
	呂平江	國立清華大學 生物資訊與結構生物研究所	Bio-App 生物科技產學研聯盟
	林峻立	國立陽明大學生物醫學工程學系	醫療植入物開發技術聯盟
	陳裕文	國立宜蘭大學生物技術與動物科學系	優質蜂產品研發技術聯盟
	黃玲惠	國立成功大學生物科技研究所	再生醫學暨膠原蛋白產學聯盟
	張明熙	國立成功大學生物化學科暨 生物化學暨分子生物學研究所	抗體蛋白質新藥開發與 臨床前動物功效鑑定服務聯盟
	陳宗嶽	國立成功大學生物科技與產業科學系	畜禽與水產動物生技飼料開發核心聯盟
	溫志宏	國立中山大學 海洋生物科技暨資源學系（所）	海洋藥粧商品轉譯聯盟
創新服務與教育組	林唯耕	國立清華大學工程與系統科學系	清華熱管理暨節能產學技術聯盟
	賴朝松	長庚大學電子工程學系	醫護多元激創聯盟
	李友專	臺北醫學大學醫學資訊研究所	HIOT 健康物聯網產學醫研聯盟
	黃信行	明新科技大學機械工程系	智慧自動化產學技術聯盟
	蔡登傳	國立雲林科技大學設計學研究所	手工具產學小聯盟

領域	主持人	執行單位	聯盟名稱
創新服務與教育組	柯耀宗	東海大學工業設計學系	永續綠色科技創新設計聯盟
	劉仁傑	東海大學工業工程與經營資訊學系	工具機精實系統知識應用聯盟
	謝惠珉	大葉大學餐旅管理學系	米穀粉多元化產品開發與行銷服務聯盟 (2/2)
	鄭健雄	國立暨南國際大學 觀光休閒與餐旅管理學系	台茶產業技術服務聯盟
	陳敦基	國立臺灣師範大學企業管理學系	水五金產業供應鏈資訊平台整合聯盟
	林立元	國立清華大學分子與細胞生物研究所	教學儀器發展聯盟
	陳德懷	國立中央大學學習科技研究中心	創新數位教育平台與服務產學聯盟
經管與資服組	林詠章	國立中興大學資訊管理學系(所)	資通安全技術與服務產學聯盟
	翁紹仁	東海大學工業工程與經營資訊學系	科技部 - 醫療系統聯盟
	陳安斌	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	金融科技創新產學聯盟
	王貳瑞	國立屏東科技大學工業管理系	石斑魚養殖、加工、料理、銷售流通平台聯盟
	王立志	東海大學工業工程與經營資訊學系	數位製造與創新技術聯盟
	瞿志行	國立清華大學 工業工程與工程管理學系(所)	擴增實境互動技術產學聯盟
	簡禎富	國立清華大學 工業工程與工程管理學系(所)	IC 產業同盟 - 半導體供應鏈虛擬垂直整合計畫
	黃乾怡	國立臺北科技大學 工業工程與管理系(所)	電子製造與品質技術聯盟
	徐業良	元智大學機械工程學系(所)	智慧型機器人輪椅技術產學聯盟 iRW-A
	梁晶煒	明志科技大學機械工程系	商用車隊行為管理知識決策支援系統產業技術聯盟
	朱國瑞	國立臺灣大學物理學系暨研究所	24 GHz 工業頻率微波發射器產學聯盟

領域	主持人	執行單位	聯盟名稱
----	-----	------	------

資通組	黃能富	國立清華大學資訊工程學系（所）	LoRaWAN 物聯網網路技術與應用產業聯盟計畫
	王靖維	國立臺灣科技大學醫學工程研究所	醫療影像與機器視覺產學聯盟
	黃正光	元智大學通訊研究中心	無線通訊系統高階量測技術產學聯盟
	洪盟峯	國立高雄應用科技大學電子工程系	智慧感知與雲端服務產學聯盟
	竇其仁	逢甲大學資訊工程學系（所）	車載資通技術與先進交通服務聯盟
	周志遠	國立清華大學資訊工程學系（所）	雲運算技術與服務產學聯盟 (ACTS)
	吳毅成	國立交通大學資訊工程學系（所）	遊戲暨行動 APP 產業發展聯盟
	莊仁輝	國立交通大學資訊工程學系（所）	電腦視覺監控產學研聯盟
	羅習五	國立中正大學資訊工程學系	作業系統技術產學聯盟
	張仲良	國立屏東科技大學生物機電工程系	智慧農業生產技術聯盟
	王駿發	大仁科技大學數位多媒體設計系	科技部 APP 智慧影音技術與橘色應用產學聯盟
	唐經洲	南臺科技大學電子工程系暨研究所	次世代車用資訊娛樂系統技術聯盟
電子組	田春林	逢甲大學電機工程學系（所）	光學薄膜與檢測技術聯盟
	張鼎張	國立中山大學物理學系（所）	半導體元件電性量測及製程技術研發聯盟
	蘇俊連	國立高雄海洋科技大學輪機工程系	船艦微電網產學聯盟
	武東星	國立中興大學材料科學與工程學系（所）	LED 先端技術產學聯盟
	張玉明	國立臺灣大學凝態科學研究中心	台灣大學凝態中心光電工坊
	郭峻因	國立交通大學電子工程學系及電子研究所	交大智慧型視覺系統產學小聯盟
	黃乙白	國立交通大學光電工程學系（所）	3D 互動與影像顯示產學聯盟

領域	主持人	執行單位	聯盟名稱
----	-----	------	------

電子組	柯明道	國立交通大學電子研究所	積體電路與電子系統之靜電放電防護技術產學聯盟 (ESD 產學聯盟)
	陳引幹	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	微奈米製程與檢測產學技術合作聯盟
	陳建富	國立成功大學電機工程學系(所)	能源效率優化管理聯盟(能管聯盟)
機電材料組	汪正祺	國立勤益科技大學 精密製造科技研究所博士班	加工與量測技術研發聯盟
	陳亮嘉	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	先進自動化光學檢測設備研發聯盟
	莊水旺	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	壓鑄技術產學服務聯盟
	李政男	正修學校財團法人正修科技大學 機械工程系	工具機切削技術與製程開發產學聯盟
	洪政豪	國立虎尾科技大學動力機械工程系	磨潤科技應用產學聯盟
	黃錦煌	逢甲大學工學院	電聲產學技術發展與驗證聯盟
	方維倫	國立清華大學動力機械工程學系	微感測器與致動器產學聯盟 (uSAT)
	饒達仁	國立清華大學奈米工程與微系統研究所	微流體產學技術聯盟
	陳奇峯	國立中央大學機械工程學系	綠色光源模組及應用系統產學技術聯盟
	蘇艾	元智大學機械工程學系(所)	燃料電池與氫能關鍵技術產學聯盟
	方銘川	國立成功大學 系統及船舶機電工程學系(所)	低排廢氣船舶設計、測試與 驗證產學技術發展聯盟
	王栢村	國立屏東科技大學機械工程系	振動噪音產學技術聯盟
	林栢村	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系	金屬成形技術產學聯盟

## 科技部產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟)

產學及園區業務司 02-2737-7280

地 址：10622 臺北市和平東路二路106號

---

網 址：[http://web.etop.org.tw/eTop\\_Alliance/](http://web.etop.org.tw/eTop_Alliance/)

推廣單位：科技部工程科技推展中心

網 址：<http://www.etop.org.tw/>

Email：[em61201@email.ncku.edu.tw](mailto:em61201@email.ncku.edu.tw)

電 話：06-237-7917/06-275-7575分機61206

傳 真：06-236-2562

地 址：701台南市大學路一號國立成功大學自強校區科技大樓三樓

以上資訊若您想進一步了解，請洽產學小聯盟官網！

