

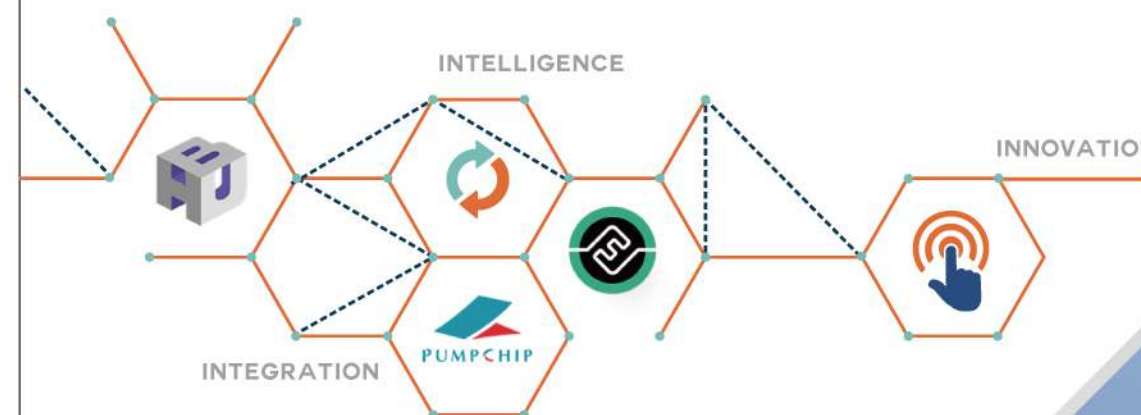


國立中山大學南區促進
產業發展研究中心
Southern Taiwan Industry Promotion Center

2021 服務專刊



國立中山大學南區促進
產業發展研究中心
Southern Taiwan Industry Promotion Center



關於我們 | ABOUT STIPC 

01

中心簡介

Center Introduction

03

團隊介紹

Team Introduction

07

大事紀要

Major Event

12

核心理念

Value & Main Services

中心成果

CENTRAL RESULTS 

13

近兩年重點成果

Under the Spotlight

15

智慧電子

Smart Electronics

20

智慧內容

Smart Content

26

科技應用

Technology Application



中心簡介

CENTER INTRODUCTION



關於我們 ABOUT STIPC

國立中山大學位於高雄西子灣，為國際社會高度認同的專業研究型綜合大學。本校在學術與產業需求的平衡上，以社會責任為己任，2009年成立國立中山大學南區促進產業發展研究中心(以下簡稱產發中心)，為校內一級研究中心。產發中心於2010年首次參與校內研究中心評鑑，即榮獲「優等」殊榮，當年度僅為二中心獲得；至今受評四次均為優等。

產發中心以「南部產業推手」為使命，接受各公私立機構之委託，執行南部地區產業發展營運的推動輔導任務，並整合南部地區有益於產業發展之資源能量，促進在地產業發展。立足於高雄軟體科技園區，有產業聚集的優勢位置、便捷的交通條件，具吸引專業人才的優渥條件，亦有凝聚產官學界獨特的溝通平台，持續推動以下目標：

- 1 善盡優質學府協助在地產業聚落升級轉型的社會責任。
- 2 延伸中央政策至南部，成為地方政府的合作夥伴，促進區域經濟發展。
- 3 導引產學創新研發能量，共榮產業發展。

盼望中心的專業能夠成為每個合作夥伴的優勢，而每個合作夥伴的專業能夠成為中心最寶貴的連結資源，攜手以ICT科技推動南部產業數位轉型。



主任簡介 林根煌 博士



現任：

- 國立中山大學南區促進產業發展研究中心 主任
- 中山大學電機工程系 特聘教授

學經歷：

- 美國伊利諾大學香檳校區電機 博士
- 財團法人電信技術中心 執行長
- 國立中山大學通訊工程研究所 所長
- 國立中山大學產學營運中心 主任
- 國立中山大學創新育成中心 主任
- 中華民國高雄軟體園區產學策進會 秘書長

學術榮譽：

- 國立中山大學產學研究績優教師、特聘教授
- 國立中山大學日月光集團講座教授
- 國立中山大學傑出校友
- Young Scientist Award, International Union of Radio Science

社會服務：

- 行政院科技會報科技政策諮詢委員
- 行政院國家發展基金投資評估審議委員會委員(資通硬體產業技術組)
- 台灣資通產業標準協會(TAICS)，監察人
- 教育部顧問
- 經濟部「智慧城鄉生活應用補助計畫」專業審查會委員
- 經濟部工業局「產業升級創新平台輔導計畫」專業審查會委員兼資通光電領域召集人
- 經濟部工業局「協助傳統產業技術(CITD)開發計畫」委員
- 經濟部工業局「審核係屬科技事業暨產品或技術開發成功且具市場性意見書評估委員會」專案委員、常務委員
- 經濟部中小企業處「小型企業創新研發計畫(SBIR)」電子領域審查委員
- 科技部「政府科技發展計畫審議暨計畫績效評估作業」資通電子群組召集人
- 科技部電信學門複審委員
- 「高雄市促進產發展審議會」委員
- 高雄市政府顧問
- 考試院「108年公務人員高等考試三級考試暨普通考試」典試委員

副主任簡介 曾凡碩 博士



現任：

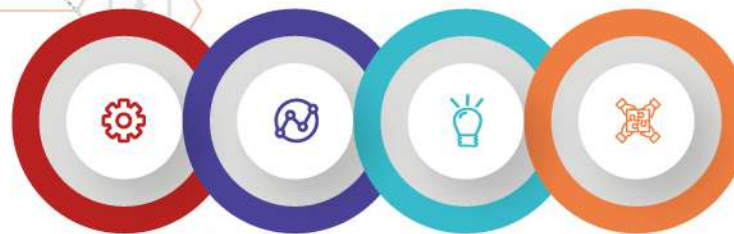
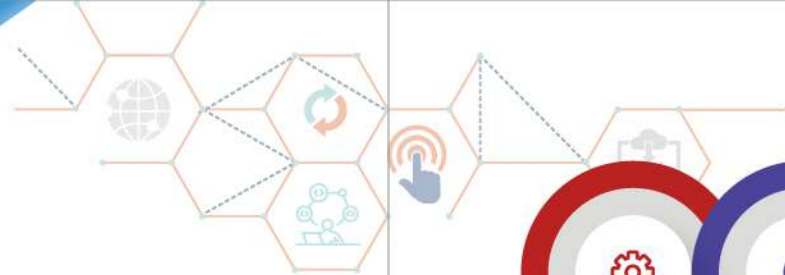
- 國立中山大學南區促進產業發展研究中心 副主任
- 國立中山大學國際事務處學生交換事務組 組長
- 國立中山大學通訊所 副教授
- 台灣電機電子工程協會 監事

經歷：

- 國立中山大學南區促進產業發展研究中心顧問
- 國立中山大學通訊所助理教授
- 國立交通大學博士後研究

執行團隊

PROJECT TEAM



科技創新
應用組

地方數位
轉型組

智慧內容
創意組

行政
支援組



專業

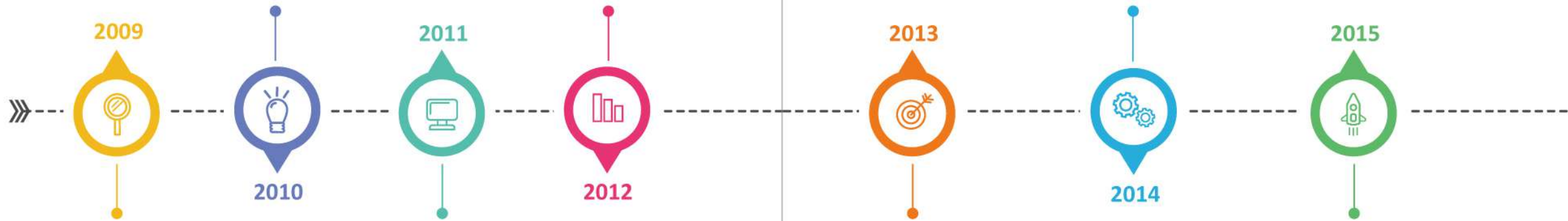
熱忱

活力



大事紀要 MAJOR EVENT

- 首次參與校方研究中心評鑑，榮獲「優等」殊榮，當年度僅唯二中心取得。
- 引進上市櫃公司信億科技、凱鈺科技進駐「南部IC設計研發培育中心」。
- 與加工處啟動合作投入高軟園區的發展藍圖研究，並參與制定以數位內容、研發設計與資訊軟體為重點發展產業。
- 與高雄市政府開始進行招商合作，促進免將創意投資高雄文創專區。
- 建立南部創意社群，包含高雄軟體開發者者社群、獨立遊戲開發者社群、創業台槓等，共同參與主辦第一屆MOPCON。
- 協助經濟部於南部推動三業四化、中堅企業的政策推動。



- 產發中心正式成立，並為首間進駐高雄軟體園區的大學。
- 結合工業局與南區各大學資源，於高雄軟體園區，建立南部首座「南部IC設計研發培育中心」。
- 結合經濟部通訊產業推動小組建立南部通推辦公室，服務南部資通訊產業。

- 整合通訊天線領域11所大學、20間廠商，建立「通訊天線產學聯盟」。
- 引進鈺創科技、西基動畫與KKBOX於高軟設立南部研發中心。
- 推動英業達、小學館與在地系統業者與工業局進行南部中小學教育電子書建置服務案。

- 南部 IC設計研發培育中心首次赴美國矽谷辦理招商推廣，成功替南部引進投資。
- 與中鋼及金工中心合作於馬達產業聯盟，引進晶片設計技術，促進智能馬達發展。
- 支持在地創新創意活動舉辦，如：MOPCON2013、全球性活動GGJ 2013、高雄市政府合作舉辦Open Data論壇。

- 持續舉辦通訊天線競賽，共取得宏達電、聯發科、華碩、仁寶等13家廠商贊助，累計贊助金額達182萬。
- 輔導屏東客運，鏈結國家智慧城市資源，結合墾丁快線與在地商圈建立智慧城市-智慧運輸的營運場域。
- 促進茂達電子進駐南部IC設計研發培育中心。
- 推動中鋼、中冠投入扣件雲研發，取得科專計畫補助。
- 推動「國境之南-偏鄉創意教學典範」，引進海生館課程，促成南部偏鄉小學18校，建立6個共學聯盟。
- 協助加工處建立「產學創意社群」、「人培資源平台」、「人力資源聯誼會」三項產學合作工具，推動產學合作。
- 建立「南部人資小聚-HUG」，集合南部優秀人資從業者，建立合作分享平台。



■ 2014、2015天線競賽贊助廠商

- 辦理台灣通訊天線設計競賽，宏達電擔任協辦單位，並促成仁寶、華碩等6家公司贊助。
- 促成中冠建立「台灣扣件服務雲」，形成台灣首次傳產雲化示範案例。
- 與高雄市合作辦理「高雄228數位內容 產業徵才活動」引進千餘位返鄉菁英進行工作媒合。
- 協助高雄市政府制訂數位內容產業政策發展白皮書。
- 輔導南部偏鄉小學10校建立3個網路直播共學聯盟，並首次與海外馬來西亞學校進行連線網路共學。
- 協助促成緯創資通南下高雄設立南部軟體研發中心。
- 協助加工處廠商與鄰近區域大學，合作開設產業學院，共獲得教育部核准開設12個班級。

■ 2009南部IC設計研發培育中心

■ 2012高雄市政府合作

■ 2013美國矽谷招商

■ 2014台灣扣件服務雲示範案例



- 前進美國(矽谷、洛杉磯及奧斯丁)、東南亞(馬來西亞、泰國及香港)辦理推廣暨招商說明會。
- 引進創惟科技及前沿科技進駐南部IC設計研發中心。
- 輔導床的世界、其易電動機車、智捷科技、百世文創申請通過政府補助計畫資源，協助多家南部在地產業優化轉型。
- 邀請13家資通訊大廠參與天線競賽，達成贊助募集總計265萬，促成百位通訊學子參與競賽，累計上百位就業、實習及研替人才投入資通訊產業。
- 媒合5家智慧學習業者與南部偏鄉小校，推動5案智慧科技創新教育模式典範案例，深化智慧學習產業與教學機構創新發展。
- 匯集南部七縣市政府及智慧應用服務產業廠商共同交流智慧城市在地應用發展並促進跨縣市合作，推升南部智慧生活應用服務發展能量。
- 協助中鋼進行台灣扣件服務雲深化推動，帶動扣件產業串接雲聯網整合應用。
- 打造高軟智慧聯網應用場域，引進空氣品質監測系統、智取站應用、智慧停車系統、AR智慧導覽等應用。
- 推動體感科技及在地產業跨域整合及發展，結合地方政府建構體感科技基礎環境，推動各類多元示範場域應用。

2016



2017



- 協助工業局IC設計研發培育中心攜手義隆，打造南部唯一「智慧物聯網平台」。
- 建立創意培育模式，引進2家新創公司-通聯行動創意科技與傳味。
- 成為創櫃板、行政院國家發展基金創業天使計畫推薦單位，輔導廠商取經創業經驗、連結募資管道。
- 辦理南部IC創新應用技術活動，南部吸引13組智慧電子新創團隊參與，加速軟硬體創新整合運用技術。
- 協助茂達電子取得工業局推薦，申請「第四屆中堅企業躍升計畫」。
- 輔導封測雲團隊 - 華泰電子、正美企業、威強電工業與華致資訊進行提案，帶動供應商群聚效應。
- 持續辦理通訊天線競賽，贊助成果達214萬並衍伸產學合作金額達新台幣150萬元以上。
- 協助高軟加工出口處建立高軟智慧聯網平台，激盪創新思維，串連區內產業結盟。
- 推動偏鄉教育行動直播，引進海洋生物博物館、台灣金屬創意館、彪琥台灣鞋故事館、富樂夢觀光工廠、華錦顧問公司進行培訓規劃，促成南部、東部偏鄉小學22校參與。

- 促成南部第一個「貨運車智慧聯網應用聯盟」，運用ICT翻轉提升貨運車產業營運模式。
- 招募亞洲最大共享機車平台—「威摩科技」南下進駐「南部IC設計研發培育中心」。
- 建立南部產業AI專家服務團，協助在地產業數位轉型。
- 成立南部地方政府聯合治理平台，促進智慧城市資源投入南部。例如：高、屏、澎聯合打造智慧樂活社區共照健康新經濟模式。
- 與南仁湖企業共同打造物聯應用智能休憩實證場域，於東山服務區導入公共服務、消費體驗、數位行銷、區站管理等智慧服務產品。
- 與菲律賓大學UPSCALE簽署合作，建立國際化新創培育與新南向發展管道。
- 促成體感業者於南部投資超過1,500萬，引薦高雄市教育局等地方資源，2所幼兒園、超過800名幼童參與，協助體感業者在地驗證。
- 持續培育南部數位高價創人才。
 - 辦理5G通訊天線競賽，獲聯發科、英業達、仁寶、台郡等資通訊大廠贊助資源達302萬元，全台19所大專院校45組121人報名。
 - 以HPC功夫競賽為平臺，召集全臺動畫、特效及AVR的優秀人才參與，共129組隊伍、376人報名，得獎作品於高雄電影館親子劇場單元商轉播出。
- 於臺中、臺南和高雄3場資訊月協辦經濟部主題館，促成緯創醫學和高雄捷運等23個單位參展、超過20則新聞媒體露出、及18,229參觀人次。

2018



2019



- 設立南部晶片物聯網製造整合服務基地，整備創新實驗場域並協助輔導創新產品進行場域試煉驗證，鏈結晶片開發平台、物聯網整合服務中心、硬體供應鏈及在地創育機構合作，提高新創團隊開發速度與強化技術品質。
- 持續擴大南部晶片產業聚落-以加速跨國投資、協助軟硬體建立合作聯盟及接軌在地產業政策，加速打造南部智慧電子產業聚落。
- 以雲端巨量資料能量創造地方特色產業新型智慧生態系，推動示範案例擴大資料附加價值，衍生巨資應用商機。
- 結合地方政府建構體感科技基礎環境，推動各類多元示範場域應用，帶動民眾體驗及周邊商機。
- 持續辦理通訊天線競賽，以5G多天線系統設計為主軸，建立通訊天線人才培育平台。
- 跨域帶動南部地方政府串聯合作，發展智慧城市商轉與擴散輸出之服務應用。
- 串聯發展跨虛實產業，推動科技人文創新應用帶動體感娛樂產業發展並孕育跨域人才。



■ 2014、2015天線競賽贊助廠商



■ 2016偏鄉教育行動直播-馬來西亞、台東、高雄

● 智慧電子

- 建立智慧農業IoT應用導入方案，協助屏東格園種苗、嘉義大原山農場、小故事農場導入智能監控系統，減輕農場作業負擔，提升種植效率，同步邀約Digitimes至嘉義縣進行專訪。
- 參與台灣創新博覽會暨分享會，與國際夥伴介紹台灣的技術、創新和商業機會，協助台灣企業與歐陸企業交流與合作。
- 成功攬進緯創集團旗下子公司—「緯謙科技」南下擴點進駐「南部IC設計研發培育中心」
- 與工研院合作建置「智慧長照實證場域」與「智慧生活保健實證場域」，透過物聯網產品導入試煉，協助場域升級轉型智慧化。

● 智慧內容

- 促成2019年HPC競賽獲得「NVIDIA 算圖創作獎」之龍華科技大學多媒體遊戲系隊伍「EOT」與宏達電產學合作。並協助團隊「EOT」作品《四合院》精進優化遊戲內容並商轉上架，正式與宏達電簽約，於2020年9月26日正式於大魯閣前店上架，2020年10月成功於大中華區VIVEPPORT上架。
- 辦理5G通訊天線競賽，每年獲聯發科、英業達、台郡、啟碁等十多家知名資通訊大廠贊助，累計至今(109)總額達1516萬，吸引全台21所大專院校累計239組640人報名，打造通訊人才舞台，接軌產業就業實習，注入產業人才活水。
- 每年於臺中、臺南、高雄巡迴辦理經濟部資訊月主題館。
- 屢次獲工業局肯定擴大辦理，109年度經濟部主題館以「經艷狂潮 智解未來」為核心，展現工業局主推各類型新興科技發展，並以運動科技、智慧生活、沉浸娛樂、智慧防疫四大主軸，召集28家產、學、研單位共同展出，吸引上萬名民眾參觀。

● 科技應用

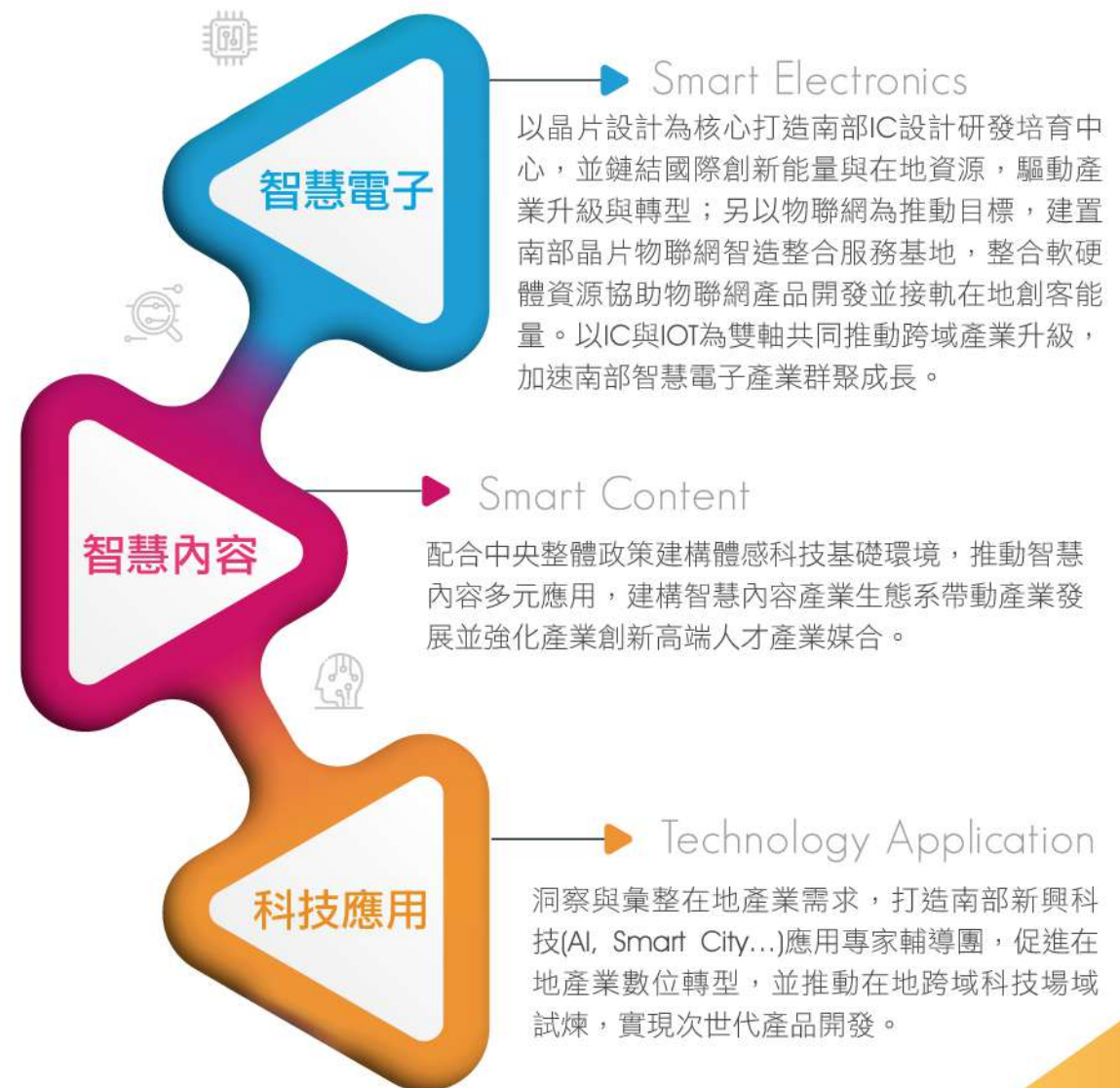
- 推動串聯雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣、金門縣等8縣市，媒合業者推動智慧城鄉於健康照護、交通觀光、農業等領域的落地實證發展，以智慧醫療作為典範推動案例，實現71個高雄社區健康量測據點，串聯196醫院醫療診間，推動393戶使用居家IoT安全服務。
- 辦理智慧城鄉主題式交流座談會，聯合12個縣市政府(20個相關單位)、33家智慧應用方案業者及醫院代表共同參與，現場逾100人與會，共同探討未來跨縣市、跨領域合作需求。
- 籌建3個產業領域功能性SIG推動AI應用，以「表面處理關鍵製程AI應用」、「資源回收再生製程AI應用」，及「石化機械設備AI輔助非破壞檢測」等應用主軸，聚焦痛點提出AI應用推動策略，累計完成276家次企業實地訪視診斷，彙整與管理產業輔導成果達105家。
- 藉由SIG推動挖掘產業關鍵痛點，從製程智慧化、服務智慧化出發，促成13家SIG輔導企業提出AI應用構想，其中10家完成AI解決方案落地實證，並特辦理9場次產業領域SIG交流活動，邀請美上鎂、展欣環保、滿益金、佳大建材、金晶矽砂、唐先企業、遠東機械、台灣金屬、銘榮元等329家成員參與。



2020



透過**智慧電子**、**智慧內容**、**科技應用**三大主軸
軟硬結合將創新解決方案實際落地於南部場域
—— 翻轉產業帶來新氣象 ——



重點成果

UNDER THE SPOTLIGHT

中心成果
ACHIEVEMENTS



促成產業投資10+億元

企業輔導70+家次



對接43所大專院校，
培育1046名資通訊人才

輔導開發69件創新物聯產品



廠商競賽贊助573萬元



智慧電子

SMART ELECTRONICS

鏈結國際
創新能量

推動跨域
產業結合

建構南部
智慧
電子產業

加速南部產業
智慧發展

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



成立南部物聯網智造整合服務基地



協助建立智慧化創新服務模式
並促成12項產品進行驗證

縝謹推廣

物聯網產品可量產評選媒合會



在地IC產業 群聚推動



- 107年協助工業局打造南部唯一晶片物聯網智造整合服務基地，持續推動南部晶片物聯網產業聚落形成，以智慧電子與物聯網推動為核心，促進產業互動成長。
- 108年成立貨運車智慧聯網應用聯盟，協助貨運車產業應用AI-IOT轉型應用升級。
- 109年成功攬進緯創集團旗下子公司—「緯謙科技」南下擴點進駐「南部IC設計研發培育中心」



物聯創新 產品開發 推動案例



- 盤點並募集南部34項創新物聯網產品提案，並成功輔導6項產品優化，協助提升產品成熟度以達可量產階段。
- 積極推動創新技術整合，於108年與南仁湖企業共同打造物聯應用智能休憩實證場域，於東山服務區導入公共服務、消費體驗、數位行銷、區站管理等智慧服務產品。
- 109年媒合格園社企導入邁森科技及律輝科技產品，整合農業物聯網，建構香莢蘭種苗產業智慧化，進行複製與擴散；協助嘉義大原山農場、小故事農場導入智能監控系統，減輕農場作業負擔，提升種植效率。同步邀約Digitimes進行專訪。
- 109年協助建構台灣受恩、御手國醫2處場域之智慧化創新服務模式，並全面評估導入3+18據點，促成12項產品進行驗證。



國際科技 新創對接



- 近年(102-109年)積極鏈結國外新創育成合作夥伴，對接歐美及新南向新創培育與加速單位，並與菲律賓大學UPSCALE簽訂合作MOU，建立國際化新創培育與新南向發展管道。

SMART
ELECTRONICS





智慧電子

SMART ELECTRONICS



成立貨運車智慧應用聯盟



大原山農場物聯環境導入



國際科技創新與菲律賓大學拜訪、簽訂合作MOU



Digitimes 智慧農業專訪 (照片來自Digitimes)



國際對接 在台日商交流



小故事農場物聯環境導入



邁森智慧種苗培養皿導入格園

智慧內容

SMART CONTENT



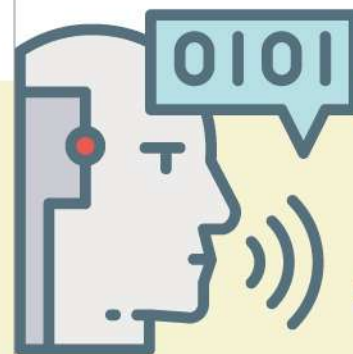
INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION

競賽平台， 促進產學共同研發與人才培育

- 連續3年(107-109年)以HPC功夫競賽為平台，召集全臺動畫、特效及新增AVR類的優秀人才，共332組隊伍、1,021人報名，109年更促成獲得「NVIDIA 算圖創作獎」之龍華科技大學多媒體遊戲系隊伍「EOT」與宏達電產學合作，並協助隊伍作品《四合院》商轉上架。同時連結動畫相關產業人才需求，共協助182人進入產業實習或就業。
- 於103年起持續辦理天線通訊競賽，以5G通訊天線競賽為平台，109年更獲聯發科、英業達、台郡、啟碁等11家知名資通訊大廠贊助總額210萬，吸引全台21所大專院校41組109人報名，入圍實作賽6組、創意賽1組，打造通訊人才舞台，接軌產業就業實習，注入產業人才活水。



INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION

智慧內容新創推動



- 連續3年(107-109年)受經濟部委託辦理臺中、臺南和高雄資訊月經濟部主題館。推廣整體經濟部年度成果，歷屆促成緯創醫學、高雄捷運、神寶醫資和智威等產業標竿業者與會，三年來匯集至少76家產學研單位參展，露出超過50則新聞媒體並帶動數萬參觀人次。
- 連續3年(107-109年)協助高雄市政府發展體感科技產業，服務範疇橫跨高雄6大特色產業，並辦理累計達5場次商務媒合會，共匯集超過135家次產業廠商參與。
- 於106年起積極探訪場域，聚焦體感應用需求，並透過體感商務媒合平台導入醫療、教育、娛樂等應用領域，促成體感業者於南部投資超過8,000萬，並引薦臺南市政府觀旅局、經發局及高雄市政府教育局、衛生局、高雄榮民總醫院等公部門資源，並串接地方商圈、在地業者等地方資源，實質導入驗證示範合作，促成體感應用遍地開花開拓多元市場，並實質促成中北部體感廠商落地於高雄。
- 協助體感業者Toii與在地產業合作推廣服務應用，與臺南孔廟商圈、高雄捷運、高雄輪船公司合作建立情境示範據點，串聯相關周邊場域特色景點帶來大量人流量。
- 協助高軟區內廠商拓展技術能量，媒合與輔導廠商技術驗證於臺南養殖漁業，並藉由各項感測設施串聯平台，收集養殖環境與歷程之參數，同時整體系統串接管控養殖產業鏈每個環節，從養殖端、加工端、銷售端，延伸至於通路端或消費者端，皆能收集相關數據或資訊，透過數據資料回饋，即可分析了解市場導向及消費者習慣，做為未來水產養殖與加工之參考。



天線 決賽評審檢視競賽作品



通訊大賽頒獎典禮贊助企業代表合照



競賽團隊展示與產學先進交流

智慧內容

SMART CONTENT



▶ HPC功夫競賽 跨分項計畫成果展示

透過高雄體感商媒會活動辦理
打造供需雙方合作契機



▶ 高雄體感商媒會開幕式



體感業者愛吠的狗與海安商圈合作
行銷活動推廣體感應用服務



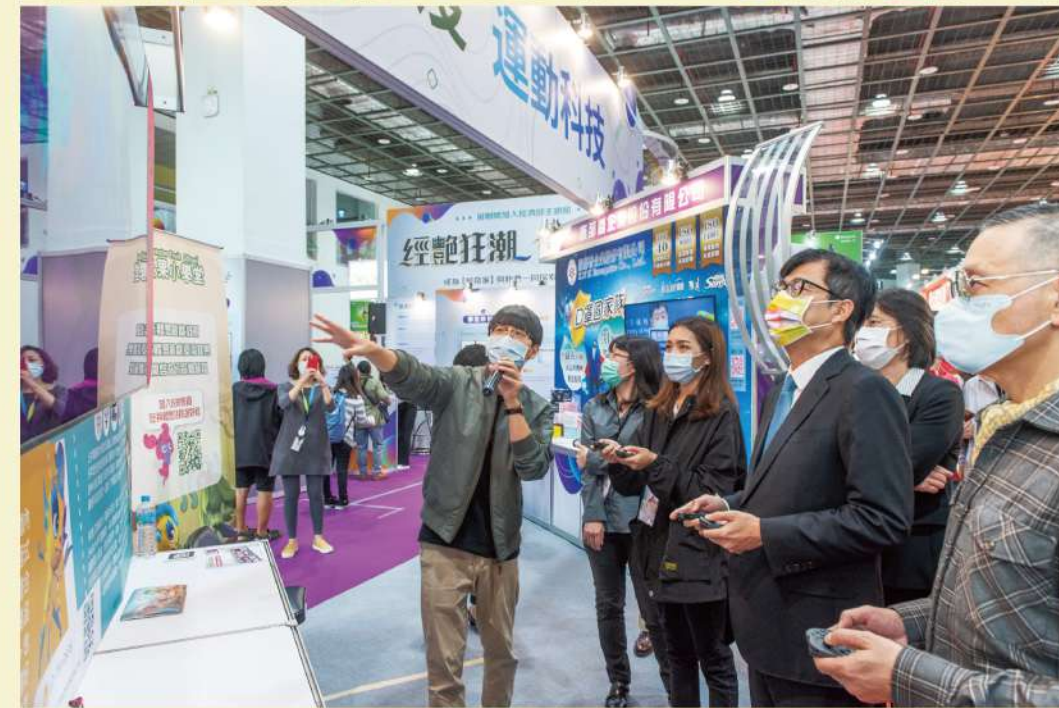
INTELLIGENCE



INNOVATION



INTEGRATION



▶ 高雄陳市長於資訊月經濟部主題館現場與廠商深度互動



TOII與輪船公司合作發展福爾摩斯高雄篇APP
並整合渡輪推廣服務應用



促成體感業者TOII與南部孔廟
商圈合作發展應用服務



體感業者TOII透過虛實整合
行銷服務帶動孔廟商圈
觀光人潮



媒合高軟園區廠商與養殖業者技術解決方案討論



整體感測系統應用服務實地
導入養殖池場域現地測試



台南養殖產業現場實地探訪



深度輔導廠商爭取政府政策
工具資源挹注



科技應用

TECHNOLOGY APPLICATION



INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



區域推動智慧城鄉案例



智慧健康照護

- 107-109年推動高雄市、屏東縣、澎湖縣等三縣市合作，打造智慧樂活社區共照健康新經濟模式，於全臺串聯逾300個醫療院所，並建置逾100處共照據點，開啟區域醫療群與遠距醫療服務模式。
- 109年度促成華電聯網與高雄市政府合作，於經濟部加工處(高加分處)內外44家企業(如瑞儀光電、華東科技、中鴻鋼鐵等)，串聯核心醫院及工業區駐廠醫務單位，推動智慧職場健康共照應用服務，針對員工異常及危險關注等作業進行管理。



智慧健康照護-雄健康計畫參加智慧城鄉嘉年華南部場活動



智慧交通觀光-高雄捷運多元支付啟用記者會



智慧交通觀光

- 在民眾服務端，於108-109年度促成高雄捷運攜手高雄市、屏東縣政府合作，推動QR CODE掃碼提供多元支付、智慧調度、智慧關懷服務，導入高雄市各公共運輸，含輕軌14站、港都客運全車隊270輛車及渡輪站，以及屏東縣貼心巴士小黃公車、來義無障礙巴士、春日幸福巴士及三地門微笑巴士等。
- 107-109年度推動中華電信與嘉義市合作進行商圈品牌數位行銷與轉型，協助建置智慧行銷平台，包含店家版管理工具、紅利點數會員系統、Online to Offline電子票券、多元支付、店家VR體驗、電商平台、AI旅遊客服等，提升店家競爭力。



智慧農業

109年度促成安翌全球網路與嘉義縣政府合作，藉由以產代銷方式，協助嘉義縣進行智慧農業轉型提升，以在地農民栽種美濃瓜的為例，從生產到銷售全面科技化導入，可減少約10%的裂果率，並協助農民每年提升約45萬元之收益。



嘉義縣智慧農業經濟服務計畫記者會



科技應用



智慧製造



- 於108年成立產業AI專家服務團，並在109年籌建3個產業領域功能性SIG(表面處理、石化機械、再生資源)，協助南部在地特色產業數位轉型，2年來累計輔導135家企業，並完成表面處理業、石化機械設備發展非破壞檢測，與資源再生產業的AI應用發展藍圖。
- 為加速產業導入AI應用，研擬14件AI應用解決方案，充分運用訪視診斷輔導資料，有效綜整分析各企業性質、需求類型與可導入AI應用之關鍵突破點，如：運用演算法協助資源在生產業發展廢酸液再利用反應智慧預測系統；運用影像辨識輔助表面處理工件規格計算；輔助石化業非破壞檢測的底片判讀，不僅減少人員的疏失，也解決老師傅經驗難以傳承的問題，進而帶動區域升級轉型。



AI 應用解決方案成果展示



表面處理產業SIG藍圖分享活動



AI 應用解決方案成果展示



AI 應用解決方案成果展示



產業 AI SIG 推手培訓營



表面處理國際研討會-產業智慧化議題分享

國立中山大學南區促進產業發展研究中心

Southern Taiwan Industry Promotion Center

T + 886 7-9700910 F + 886 7-9700920

80661 高雄市前鎮區復興四路2號7樓之3 (B棟)

7F-3, No.2, FUSING 4TH RD., CIANJHEN DISTRICT

KAOHSIUNG CITY 80661, TAIWAN

 <https://www.stipc.org/tw/>

