



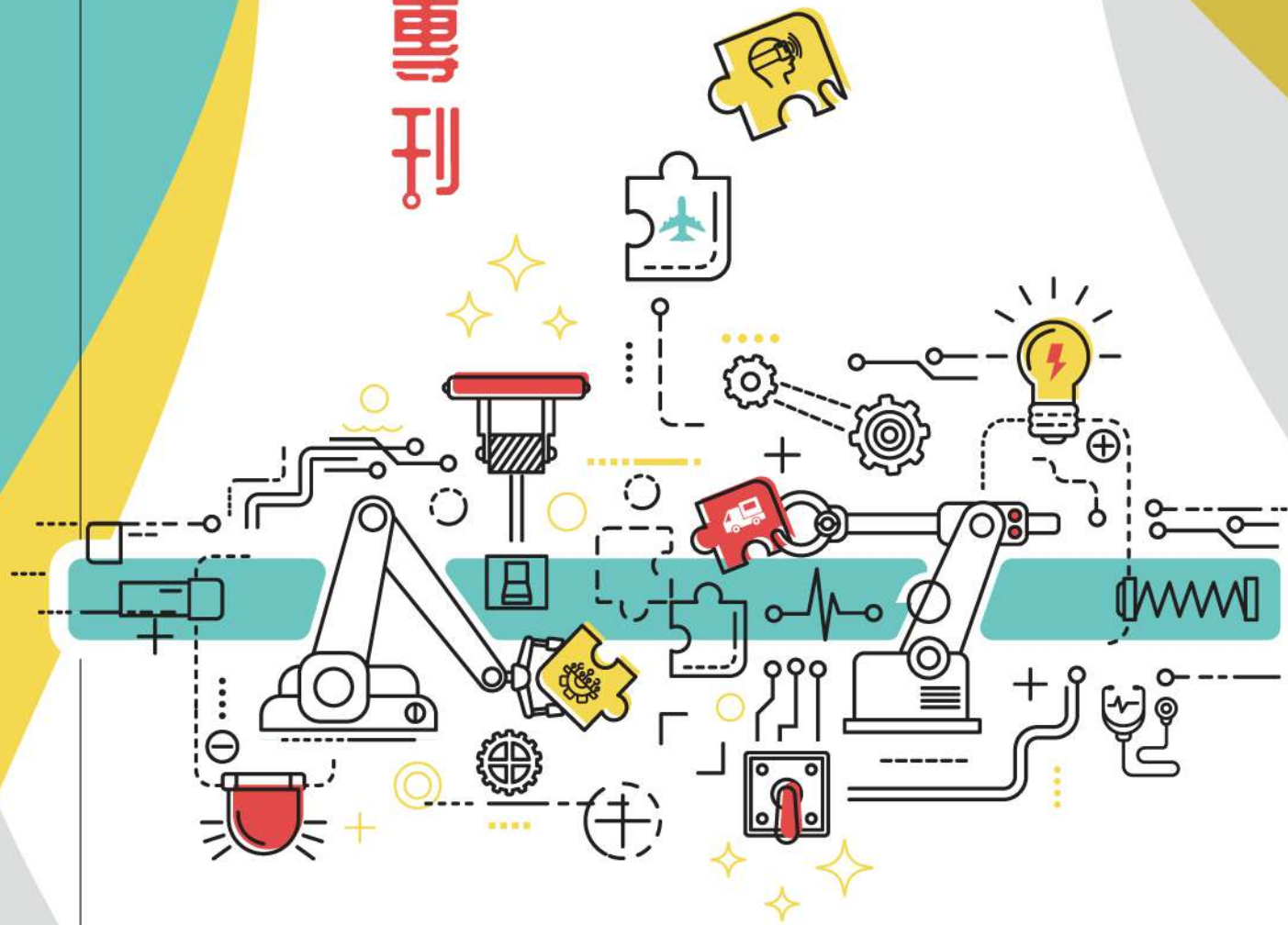
國立中山大學南區促進  
產業發展研究中心  
Southern Taiwan Industry Promotion Center

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/>

2022  
服務專刊

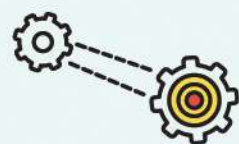


國立中山大學南區促進  
產業發展研究中心  
Southern Taiwan Industry Promotion Center

# 目錄

I CONTENTS

## 關於我們



ABOUT  
STIPC

01

### 中心簡介

Introduction

03

### 團隊介紹

Team

07

### 大事紀要

Major Events

13

### 核心理念

Value & Main Services

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION

## 中心成果

ACHIEVEMENTS



14

### 重點成果

Spotlights

15

### 智慧電子

Smart Electronics

20

### 智慧內容

Smart Content

25

### 科技應用

Technology Application

30

### 政策規劃

Policy Planning



# 中心簡介

INTRODUCTION

Southern Taiwan  
Industry Promotion Center



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。中山大學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(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，當年度僅兩中心獲得；至今受評四次均為優等。

產發中心位處高雄軟體科技園區，擁有產業聚集的優勢位置以及便捷的大眾交通運輸等吸引專業人才的優渥條件。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、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，充分發揮凝聚產官學界溝通平台的獨特功能並持續推動以下目標：

- 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。

關於我們 ABOUT STIPC



期許產發中心的專業服務成為合作夥伴的助力，  
連結多方資源與合作夥伴的專業技術，  
攜手運用ICT共同推動南部產業數位轉型。



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



## 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
- 國立中山大學電機工程系教授

### 經歷：

- 財團法人電信技術中心 執行長 (2016.08-2019.01)
- 國立中山大學通訊工程研究所 所長 (2012.08-2015.07)
- 國立中山大學產學營運中心 主任 (2009.01-2010.07)
- 國立中山大學創新育成中心 主任 (2005.08-2010.07)
- 國立中山大學學研處推廣組 組長 (2002.10-2004.10)
- 中華民國高雄軟體園區產學策進會 秘書長 (2009.11-2011.12)

### 學術榮譽：

- 國立中山大學產學研究類特聘教授 (2019.08-2022.07)
- 國立中山大學日月光集團講座教授 (2012)
- 國立中山大學產學研究績優教師 (2010-2016)
- 國立中山大學傑出校友 (2010)
- Young Scientist Award, International Union of Radio Science (1996)



### 社會服務：

- 科技部「111年度政府科技發展計畫審議暨109年度計畫績效評估作業」數位科技群組委員 (2021)
- 科技會報科技政策諮詢委員 (2020.11-2021.12)
- 經濟部「智慧城鄉生活應用補助計畫」專業審查會委員 (2021.05-2025.12)
- 國發會「國家發展委員會促進5G及人工智慧導入智慧城鄉物聯網創新應用補助計畫」專業審查會委員 (2021.04-)
- 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 (2021.01-)
- 經濟部工業局「經濟部提供係屬科技事業或文化创意產業具市場性意見書評估委員會」專案委員 (2022-2024)
- 經濟部中小企業處「亞灣新創園審議委員會」委員兼副召集委員 (2021)
- 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 (2016-2021)
- 教育部顧問 (2021)
- 「高雄市促進產發展審議會」委員 (2015.01.01-2022.12.31)
- 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」(2019)



### 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

## 副主任簡介 曾凡碩 博士

# 團隊介紹

| TEAM



專業 熱忱 活力



# 大事紀要

MAJOR EVENTS



- 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、創業台楨等，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。

- 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。



■ 2014偏鄉小學小校聯盟成果分享會



- 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GGJ2013、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。

■ 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

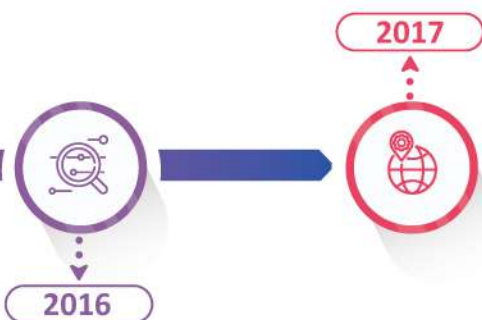
■ 2014台灣扣件服務雲示範案例



# 大事紀要

## MAJOR EVENTS

- 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設計研發培育中心。
- 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。

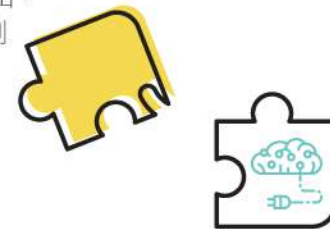


- 協助工業局IC設計研發培育中心攜手義隆，打造南部唯一「智慧物聯網平台」。
- 建立創意培育模式，引進2家新創公司-通聯行動創意科技與傳味。
- 成為創櫃板、行政院國家發展基金創業天使計畫推薦單位，輔導廠商取經創業經驗、連結募資管道。
- 辦理南部IC創新應用技術活動，南部吸引13組智慧電子新創團隊參與，加速軟硬體創新整合運用技術。
- 協助茂達電子取得工業局推薦，申請「第四屆中堅企業躍升計畫」。
- 輔導封測雲團隊 - 華泰電子、正美企業、威強電工業與華致資訊進行提案，帶動供應商群聚效應。
- 持續辦理通訊天線競賽，贊助成果達214萬並衍伸產學合作金額達新台幣150萬元以上。
- 協助高軟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，促進智慧城鄉資源投入南部。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。



- 設立南部晶片物聯網智造整合服務基地，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，發展智慧城鄉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。



2018成立南部物聯網智造整合服務基地



2019成立貨運車智慧聯網應用聯盟

# 大事紀要

## MAJOR EVENTS

### ● 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。
- 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」。另藉由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。
- 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

- 協助龍華科大隊伍「EOT」作品《四合院》於2020年9月26日上架大魯閣前店，2020年10月上架大中華區VIVEPORT。
- 持續辦理5G通訊天線競賽，累計至2020年吸引全台21所大專院校239組640人參賽，每年均獲聯發科、英業達、台郡、啟碁等知名資通訊大廠贊助。
- 歷年於臺中、臺南、高雄巡迴辦理經濟部資訊月主題館。2020年度召集28家產、學、研單位共同展出，吸引上萬民眾參觀。



■ 2020資訊月經濟部主題館  
「經艷狂潮 智解未來」

2020



### ● 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，並藉由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。



2021



### ● 智慧電子

- 2021年攬進麗鴻科技進駐南部IC設計研發培育中心，並於2021年協助鏈結其於無線傳輸技術晶片開發需求與中山大學資工系與迪科技，促成南部智慧電子與應用企業於技術研究之三方合作。並以智慧轉型為核心，協助南部智慧聯網應用廠商對接客戶與技術研發合作夥伴(含智慧工廠、車電等主題)進行技術研討，有效協助方案輸出與升級。
- 2020-2021年鏈結國際新創育成合作夥伴，包含新加坡ECOLABS、荷蘭Tiger Accelerator等單位，並於線上合作舉辦交流研討會，以有效推廣中心培育資源及廠商能量，建立國際化創新互動模式。
- 2021年鏈結國內半導體指標性企業(包含：台積電、聯發科、瑞昱、聯電、群聯、奇景光電、華邦、天鈺、耀登等)與指標性大學(如：台灣大學、清華大學、陽明交通大學、成功大學、中山大學)，針對馬來西亞、越南舉辦線上攬才，推廣臺灣半導體產業就業環境，拓展國際人才吸納管道，累計吸引387人次於線上與會交流並遞履歷。
- 經濟部王美花部長率隊蒞臨，與進駐廠商進行座談交流，視察智慧應用落地案例。

### ● 智慧內容

- 運用競賽作為學界人才培育方式，2014年起持續辦理天線通訊競賽，實際促成至少135位優質天線人才進入資通訊產業。
- 2018年起透過落地實證協助加工區內外業者跨域合作，四年來實際延伸產值總計1億7,208萬。
- 推動面板業者、系統業者、AIoT技術商等組成聯盟，發展人流管控及智慧顯示解決方案，並實際導入高雄蓬萊旅運中心使用。



■ 2021通訊大賽20週年頒獎典禮

### ● 科技應用

- 2021年籌組智慧城鄉前瞻應用輔導團辦理實證賽，促成法人團體、社會企業提出57項議題，並聚焦前20項議題，吸引106個國內業者或學研單位運用前瞻科技參賽解題，促成70案次投入概念驗證解決方案。
- 推動前鎮科技產業園區智慧化發展，運用E化治理系統、建置數據可視化分析平台、數位化管理設備、智慧停車管理系統及布建空氣與環境感測設備，讓區內廠商即時了解各項資訊，提升管理效率。
- 在推動產業AI化方面，於2021年除原有籌建之3個產業領域功能性SIG(表面處理、石化機械、再生資源)，新增3個及延續1個產業領域功能性SIG(水處理、光電半導體、遊艇、表面處理)，協助南部在地特色產業數位轉型，累計輔導215家企業，為加速產業導入AI應用，研擬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並完成表面處理業、遊艇產業、光電半導體產業，與水再生產業的AI應用發展藍圖。

### ● 政策規劃

- 協助國家海洋研究院擘劃「國家海洋科技政策發展策略」，諮詢海洋及新興科技領域專家學者逾100人次，召開5場次跨區域策略共識會議，收整172項產官學研意見，擬定「海洋科技政策綱領」3大推動方向、9大推動策略及33項行動方案。
- 選定代表性的8個國家資料應用平台，進行跨國開放資料分級制度、收費機制、應用面向等研析，以作為我國民生公共物聯網平台後續推動之參考。



# 核心理念

VALUE &  
MAIN SERVICES

透過**智慧電子**、**智慧內容**、**科技應用**  
三大主軸以及**政策規劃**，  
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 ——

## Smart Electronics

以晶片設計為核心打造南部IC設計研發培育中心，並鏈結國際創新能量與在地資源，驅動產業升級與轉型；另以物聯網為推動目標，建置南部晶片物聯網智造整合服務基地，整合軟硬體資源協助物聯網產品開發並接軌在地創客能量。以IC與IOT為雙軸共同推動跨域產業升級，加速南部智慧電子產業群聚成長。



## Technology Application

洞察與彙整在地產業需求，打造南部新興科技(AI, Smart City...)應用專家輔導團，促進在地產業數位轉型，並推動在地跨域科技場域試煉，實現次世代產品開發。

## Smart Content

配合中央整體政策建構體感科技基礎環境，推動智慧內容多元應用，建構智慧內容產業生態系帶動產業發展並強化產業創新高端人才產業媒合。

## Policy Planning

以「地方產業推手」的角度協助政府單位，在新興科技、產業輔導等政策的推動與執行，藉此導引中央政策資源落實南部，亦協助地方政府在智慧城市與數位轉型等議題規劃與執行。

# 重點成果

SPOTLIGHTS

中心成果 ACHIEVEMENTS



● 彙整共通性需求 ● 聚焦智慧應用 ● 擴散計畫效益

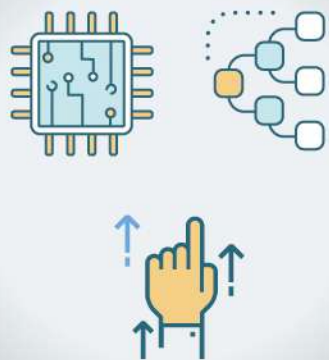
- ▶ 促成投資12+億元
- ▶ 企業輔導89+家次
- ▶ 輔導開發132件創新物聯產品
- ▶ 對接48所大專院校，培育1046位資通訊人才
- ▶ 廠商競賽贊助1516萬元



智慧電子  
SMART ELECTRONICS

鏈結國際 創新能量

建構南部  
智慧電子產業



推動跨域  
產業結合

加速南部產業智慧發展

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



經濟部長王美花率隊蒞臨交流



產品提案招募說明會

智慧長照單位訪視





- 109年攬進「麗鴻科技」進駐「南部IC設計研發培育中心」，並於110年協助鏈結其於無線傳輸技術晶片開發需求與中山大學資工系與和迪科技，促成南部智慧電子與應用企業於技術研究之三方合作。並以智慧轉型為核心，協助南部智慧聯網應用廠商對接客戶與技術研發合作夥伴進行技術研討，有效協助方案輸出與升級。



場域驗證說明會



產品驗證照片(AI洗手)

- 鏈結國際新創育成合作夥伴，包含新加坡ECOLABS、荷蘭Tiger Accelerator、微軟Microsoft等單位，並於線上合作舉辦交流研討會，有效推廣中心培育資源及廠商能量，建立國際化創新互動模式。

- 透過招募說明會、國產IC開發版、企業出題與輔導等方式，募集南部27項創新物聯網產品提案，並成功輔導多項產品成熟度達可量產階段。
- 110年打造「智慧哈瑪星」複合式生活實證場域，鏈結在地「社團法人高雄市打狗文史再興會」、餐飲業「好市集」與「一二三亭」等門店，依其營運痛點或需求，規劃智慧物聯網產品進行市場轉型驗證。成功協助汎思數據「AI洗手 (LAVA)」、心動生技「智能腦控車」等產品進行數據與使用者回饋蒐集。
- 針對「智慧長照」主題辦理交流會與媒合會，促成10家輔導廠商對接照護場域，包含5場域約訪、17次報價，建立創新物聯應用產品與實際場域之合作契機。



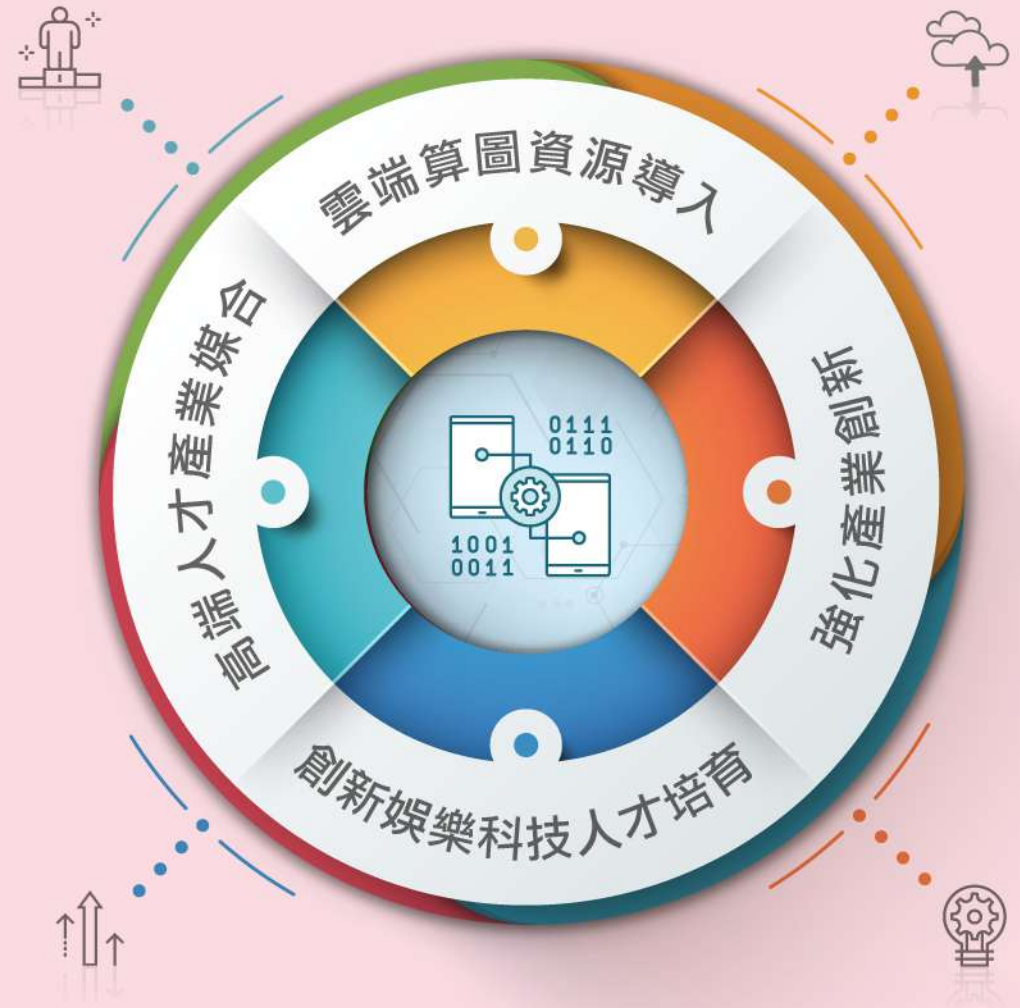
中山產發中心、微軟及資策會於2022年啟動合作，共同投入雲端新創輔導加速與培育。



1. 半導體國際研討會
2. 國產IC交流分享會暨產品招募說明會
3. 半導體線上攬才活動
4. 產品實體評選媒合會
5. Maker Hatch Day產品分享會

# 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

- 自107年起，連續4年以HPC動畫競賽為平台，召集全臺優秀動畫人才，促成585組隊伍、1,844人報名參加；110年823人報名參與度突破新高，為109年的2倍有餘。競賽平台透過產學雙向鏈結，有效提升學界人才產業實習率及動畫相關產業就業率。
- 於103年起持續辦理天線通訊競賽，並實際促成優質天線人才134人進入資通訊產業；110年扣合產業發展趨勢，以新世代5G+為競賽主題，獲得聯發科、耀登、連騰、英業達、啟碁、仁寶等知名資通訊大廠贊助，吸引全台21所大專院校報名，接軌產業就業管道打造通訊天線人才舞台。



新世代5G+通訊天線技術交流會



業師與競賽團隊技術交流



評審依天線作品選出優秀人才



天線競賽\_產學研評審團

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



### 智慧內容新創推動

- 延續109年度運動科技推動方向，110年產發中心輔導產學新創參加運科競賽，最終囊括XRun體感科技創新大賽前兩名，促成創新桌球員培訓模組和射擊選手生理偵測AI比對應用；同時推動高雄在地運科業者成功獲選新現代五項科技運動，透過全國競賽將成果推廣全台。
- 自107年起，連續四年執行次世代計畫，協助區內外業者跨域合作，並實際投入場域進行實證，四年來延伸產值總計1億7,208萬。110年度以智慧醫療為核心，發展數位內容認知復健訓練系統，並實際於高雄市立醫院場域進行落地實證，有效擴散應用服務並推動商機最大化。



【高軟展智聯 數位劃世代】目標產業代表合影

新五項運動\_南北連線



新五項運動\_侯市長親身體驗



數位新形象  
計畫成果展



顯示科技



郵輪人流與智慧顯示導入團隊



智慧顯示結合人流偵測落地場域



港務公司蓬萊旅運中心啟動儀式



XRUN頒獎



2021 第十屆 HPC 國網動畫大賽視覺特效組

HPC 動畫大賽



高雄文化5G交流會全場合影

5G文化科技  
次世代

科技應用  
TECHNOLOGY APPLICATION



INTELLIGENCE INNOVATION INTEGRATION



前瞻智造基地永續發展論壇



光電會員大會\_光電半導體產業藍圖應用分享



AI DAY遊艇產業藍圖應用





### 區域推動智慧城鄉

- 110年籌組智慧城鄉前瞻應用輔導團辦理實證賽，促成法人團體、社會企業提出57項議題，並聚焦前20項議題，吸引106個國內業者或學研單位運用前瞻科技參賽解題，促成70案次投入概念驗證解決方案。



智慧城鄉前瞻應用公益創新實證賽



智慧城鄉提案審查專家會議

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



### 智慧製造

- 在推動產業AI化方面，兩年共籌建6個產業領域功能性SIG(表面處理、石化機械、資源再生、遊艇產業、水處理、光電半導體)，為加速產業導入AI應用，研擬AI應用解決方案，協助南部在地特色產業數位轉型，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，不僅減少人員的疏失，也解決老師傅經驗難以傳承的問題，進而帶動區域產業升級轉型。



AI DAY 2021 AI年度盛會



AI DAY光電產業藍圖應用







# 政策規劃

POLICY PLANNING



INTELLIGENCE INNOVATION INTEGRATION

# 政策規劃

| POLICY PLANNING

INTELLIGENCE

INNOVATION

INTEGRATION



2021民生公共物聯網產業交流會



2021海洋科技政策綱領策略會議(台中)

研析  
與  
規劃



2021海洋科技政策綱領共識會議



2021民生公共物聯網產業交流會-媒合商洽

- 協助國家海洋研究院擘劃國家海洋科技政策發展策略，訪談諮詢海洋及新興科技領域專家學者逾100人次，及召開跨區域策略共識會議5場次，收整172項產官學研意見，擬定「海洋科技政策綱領」3大推動方向、9大推動策略及33項行動方案。
- 協助科技部進行跨國開放資料研究，針對具代表性的8個國家進行開放資料分級制度、收費機制、應用面向等研析，以作為我國後續「民生公共物聯網資料服務平台」推動之參考。

