

國家科學及技術委員會南部科學園區管理局 函

地址：744094臺南市新市區南科三路22號
聯絡人：李孟迪 科員
電話：06-5051001分機2110
傳真：06-5050312
電子信箱：lmt6@stsp.gov.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國112年9月1日
發文字號：南投字第1120025388號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

主旨：本局公開徵求113年度「南部科學園區新興科技應用計畫」，請查照並轉知所屬踴躍提出申請。

說明：

- 一、依據「國家科學及技術委員會科學園區新興科技應用計畫實施要點」辦理。
- 二、為落實高經濟效益及產業創新之政策主軸，激勵科學事業結盟異業或學術界力量，共同從事新興技術研究發展，本年度設定優先徵求主題如下：

(一)精準健康領域：

- 1、精準診斷：生物技術結合數位科技，如AI人工智慧、定點檢測(POCT)、可穿戴診療設備、影像分析、大數據(病理)資料庫等，應用於疾病診斷與遠距醫療照護。
- 2、精準治療：發展再生與免疫治療、細胞治療、基因治療、基於微生物組的創新療法等相關產品、檢測或服務，及先進核酸藥物、蛋白質降解藥物研發。

- 3、高階醫材：感測醫材關鍵技術、高階影像/診斷醫材元件、微創手術技術、複合材料技術、組織修復醫材、神經組織調節設備、精準給藥系統。

(二) 智慧機械領域：

- 1、研發智慧製造關鍵技術與元宇宙應用，如生成式AI、智慧生產、AR/VR、數位孿生、感測融合、自動光學檢測AOI等。
- 2、衛星關鍵零組件與地面接收設備開發。
- 3、開發無人機或智慧載具相關應用技術。

(三) 新世代積通光電領域(新世代半導體、先進通訊、光電、電腦及周邊)：

- 1、10奈米以下矽基半導體製程開發、化合物半導體、堆疊型晶體構造、面射雷射晶體、先進封裝與精密測量等技術、高算力晶片、低延遲影像感測晶片。
- 2、5G、6G關鍵技術設備開發，如天線、基地台、高速數據處理、光纖微波、衛星通信等關鍵設備。
- 3、Micro LED、矽光子元件、電路、高解析、多元整合型光電元件與模組開發，光達系統元組件開發。

(四) 其他優先徵求主題：

- 1、淨零科技、綠能減碳技術設備與零組件開發。
- 2、分散型能源管理與先進儲能技術開發。
- 3、資料驅動應用軟硬體解決方案開發。

(五) 上開領域之計畫，本次優先受理申請。

三、公開徵求期程自即日起至112年10月31日(星期二)下午5時止(郵戳為憑)，計畫執行期間分為1年期及2年期，執行起

始日均以113年4月1日起算。

四、有意申請本計畫者，請詳閱「申請須知」及「申請手冊」等資料，並請逕自本局網站(<https://www.stsp.gov.tw/>)點選「廠商服務>園區獎補助計畫>新興科技應用計畫>相關文件」下載。

五、本計畫申請說明會資訊如下：

(一)時間：112年9月12日(二)下午2時至3時。

(二)地點：本局高雄園區401會議室(高雄市路竹區路科五路23號)，並同步提供視訊(報名完成將提供會議連結資訊)。

(三)邀請對象：南科園區廠商、學研機構人員、其他企業先進及對本活動有興趣之人士。

(四)報名方式：請於112年9月11日(一)上午10時前完成報名(報名網址<https://reurl.cc/7k1eK9>)。

六、計畫諮詢窗口：李小姐，06-5051001分機2128，

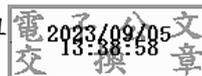
tiffany@learnmore.com.tw；傅小姐，06-5051001分機

2152，ytfu@learnmore.com.tw；林小姐，06-5051001分機

6331，mesha@learnmore.com.tw。

正本：園區廠商(全部)(共277單位)、學研機構(共224單位)、研究機構(共7單位)、台灣科學園區科學工業同業公會、社團法人中華民國南部科學園區產學協會

副本：博大股份有限公司-南科辦公室、本局投資組



局長 蘇振綱