正本

檔　　號：
保存年限：

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：郭淑芬　科員
電話：06-5051001分機2162
傳真：06-5050312
電子信箱：fen@stsp.gov.tw

秘書處 115.6.16 收文 8:40

電子交換未確認 補寄紙本

807378　E-電子交換
高雄醫學大學
高雄市三民區十全一路100號

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國115年6月10日
發文字號：南投字第1150020699A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116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，並促進創新技術人才培育，116年度新興科技計畫優先徵求主題如下：

(一)精準健康主題：

1、精準診斷：生物技術結合數位科技，如AI、定點檢測（POCT）、可穿戴診療設備、影像分析、液態檢體或次世代基因定序（NGS）個人化檢測、多體學分析及相關軟體開發等，應用於疾病診斷與遠距醫療。

2、精準治療：發展再生與免疫治療、標靶治療、細胞治療、基因治療、基於微生物組的創新療法等相關產品，及先進核酸藥物、胜肽或蛋白質藥物開發平臺。

3、高階醫材及照護：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、智慧照護技術。

(二)智慧機械主題：

1、研發智慧製造關鍵技術與元宇宙應用，如智慧生產、AR/VR、數位孿生、感測融合、自動光學檢測AOI、先進IC設備與模組等。

2、太空關鍵機構零組件、超精密自由曲面開發。

3、開發無人機或智慧載具（無人機、無人（潛）艇、無人車等）、入軌火箭之關鍵技術模組。

(三)新世代積通光電主題（新世代半導體、先進通訊、光電、電腦及周邊）：

1、先進半導體製程：垂直封裝及3D堆疊技術、新穎高效能與低功耗晶片技術、高功率散熱材料與模組、矽光子系統及先進半導體檢測技術開發。

2、先進通訊關鍵元件及設備：B5G/6G通訊、雷射光通訊與衛星接收等關鍵元件及設備開發。

3、先進資訊系統與技術：AI/大數據及無程式碼（No code）開發技術、數位轉型服務創新。

4、先進感測元件與模組、Micro LED等相關技術。

(四)其他相關主題：

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。

三、本案公開徵求期程：自即日起至115年7月31日（星期五）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116年1月1日起算。

四、有意願申請本計畫者，請詳閱「申請須知」及「申請手冊」等資料，並逕自本局網站（https://www.stsp.gov.tw/）點選「廠商服務>園區課程及獎補助計畫>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：115年6月17日（星期三）下午2時至4時。

(二)地點：本局臺南園區行政大樓201會議室（臺南市新市區南科三路22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：南科所屬園區廠商、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115年6月16日（星期二）中午12時前完成報名（報名網址為：https://forms.gle/REqW8CK2NTyTp1mv8）。

六、本計畫諮詢窗口：（06）505-1001 分機 6331 林小姐 E-mail：mesha@learnmore.com.tw及分機 2152 盧小姐、E-mail：chao@learnmore.com.tw。

正本：園區廠商(全 部)（共301單位）、學研機構（共226單位）、研究機構（共5單位）、台灣科學園區科學工業同業公會南部園區辦事處、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、本局投資組

局長鄭秀絨