

國家科學及技術委員會新聞稿

晶片驅動臺灣產業創新方案(晶創臺灣方案)

日期：112 年 11 月 2 日

發稿單位：科技辦公室

聯絡人：王英裕組主任

電話：02-2737-7702

E-mail：andrewwang@nstc.gov.tw

國家科學及技術委員會(以下稱國科會)今(2)日赴行政院院會報告「晶片驅動臺灣產業創新方案」(簡稱「晶創臺灣方案」)。過去三年的時間，我們看到晶片已經成為全球科技產業發展的核心，而生成式人工智慧的崛起，更逐漸成為未來各行各業突破創新的動力，國際間公認晶片與生成式人工智慧將是下一波工業革命的關鍵科技，更會影響未來二十年全球的政治、經濟、社會、生活等面向。因此，國科會與經濟部、教育部、衛福部、農業部、數位部、國發會共同合作，提出「晶創臺灣方案」，提前布局臺灣 2035 年的科技國力，推動全產業加速創新突破。

「晶創臺灣方案」第一期自 113 年啟動，為期 5 年，以晶片結合生成式 AI 等關鍵技術，並以四大布局，帶動各行各業全產業發展。「晶創臺灣方案」布局的第一個重點，就是鼓勵國內外有創意、有想法的公司或學研機構，利用晶片與生成式 AI 技術發展應用在各行各業的創新解決方案。第二個重點是透過升級半導體設備與教材，讓臺灣成為全世界最好的晶片人才培育環境，也歡迎各國對半導體技術有興趣的優秀學生來臺灣學習。因應半導體產業的技術趨勢，第三個重點是要協助產學研加速發展異質整合與先進製程技術。科技的快速發展將對創新與資金的需求越來越高，所以這個計畫第四個重點就是希望能夠邀請全世界的新創團隊與投資機構來臺灣發展。臺灣擁有全世界最完整的半導體產業鏈，所以我們也將能為新創提供最好的支援與服務。