



布局臺灣、展望世界 扎根未來科技創新

行政院政務委員兼國科會主委
吳政忠

113年全國大專校院校長會議
2024 National Conference
for the University Presidents of Taiwan

大

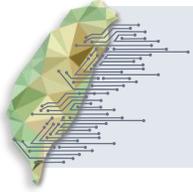
綱

掌握脈動 統籌資源

科技願景與布局

扎根基礎 作育英才

接軌全球 策略結盟



全球科技發展的趨勢

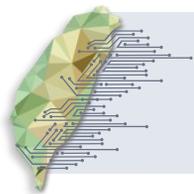
挑戰

機會

地緣政治

人口結構

氣候變遷

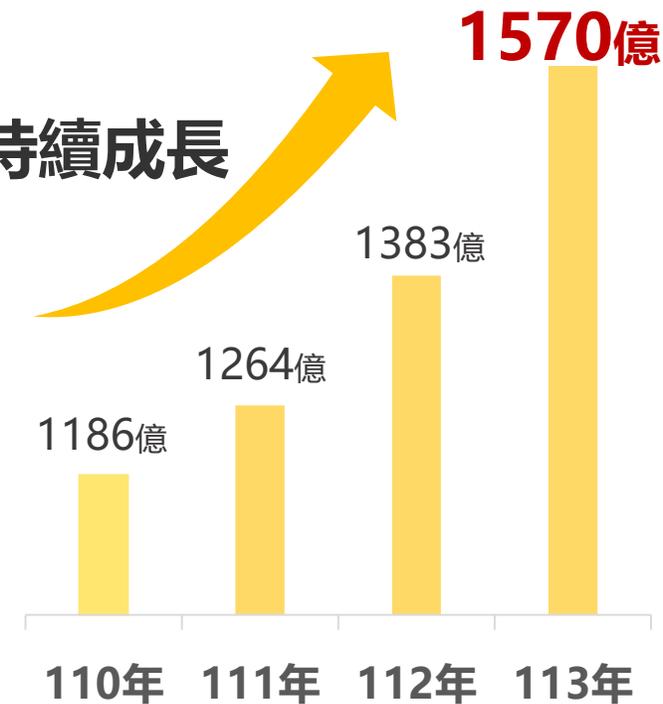


統籌科技資源



強化上中下游之
跨部會參與

科技預算持續成長



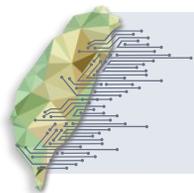
投入發展

5+2產業創新/
六大核心戰略產業

人才培育/
創新創業

數位經濟DIGI+

基礎研究



邁向臺灣2035科技願景

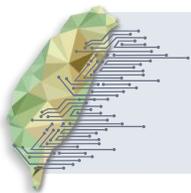
願景

前瞻創新 | 民主包容 | 韌性永續

社會創新 產業創新

數位轉型

淨零轉型



數位轉型

晶創臺灣方案

十年挹注3,000億元經費

四大策略布局 啟動產業創新正循環

結合生成式AI+晶片 帶動全產業創新

強化國內培育環境 吸納全球研發人才

利用矽島實力吸引 國際新創與投資來臺

加速產業創新所需 異質整合及先進技術

臺灣AI行動計畫 2.0

厚植AI核心技術能量

建立關鍵核心AI人才樞紐

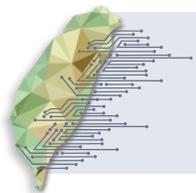
人才優化與擴增

技術深耕與產業發展

完善運作環境

提升國際影響力

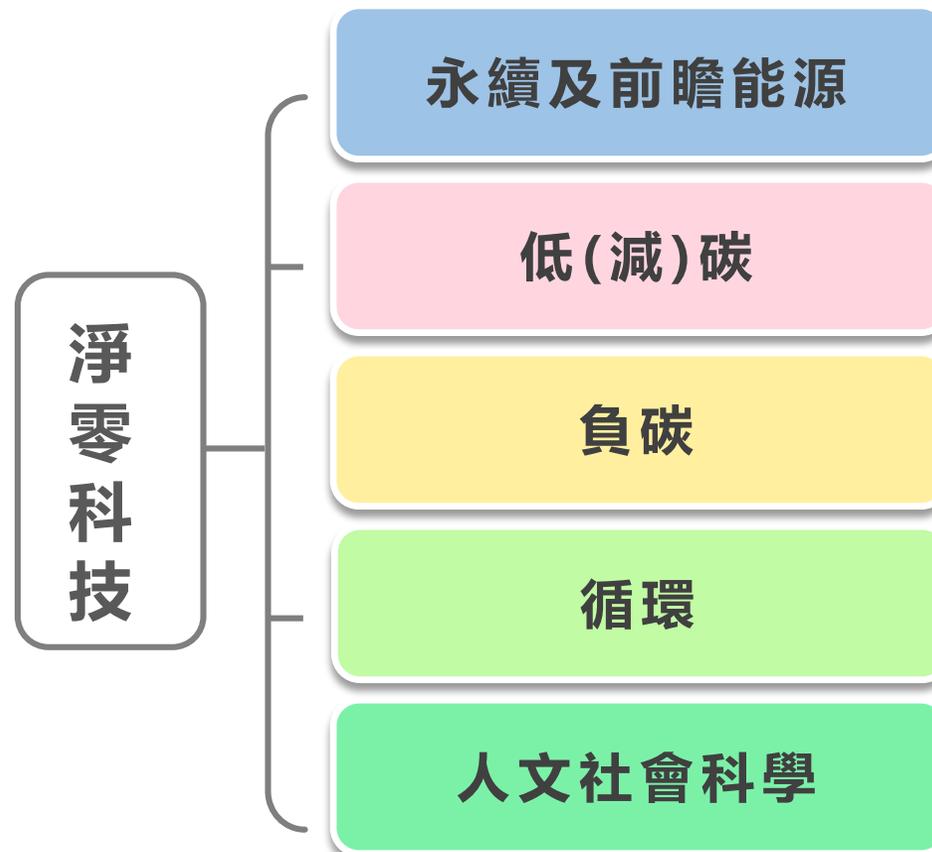
回應人文社會議題

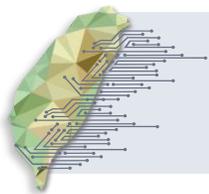


淨零轉型

淨零科技方案

聚焦五大淨零科技，加速淨零科技應用與導入前瞻科技研發，協助達成2050淨零碳排目標





社會及產業創新

台灣運動 x 科技行動計畫

透過虛實融合科技與應用
建構 2030 智慧育樂型態

- ▶ 提升頂尖運動選手競技能力
- ▶ 擴大國人運動風氣
- ▶ 帶動臺灣運動科技產業
- ▶ 實現Sports Everywhere 智慧育樂生活



高齡科技產業行動計畫

以科技打造長者在地幸福生活
開創高齡科技產業的發展新機會

健康福祉產業
2025年突破
3,000億元

帶動
高齡經濟

運用
跨域科技
完善健康生
活整合服務

高齡科技產業
行動計畫

實現
幸福生活

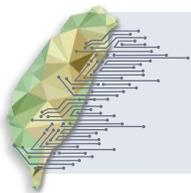
高齡者
持續參與
社會和經濟活動

提升
社會參與

科技、民主、社會研究中心

強化韌性社會
打造以人為核心之科技體系





拔尖精英 孕育人才力

點燃**新世代**
科學熱情

厚植**產業**
關鍵人才

深化**國際**
科研合作

擴展
基盤能量

基礎扎根
女力拔尖

橋接
學用落差

產學媒合
產學共育

厚植
關鍵人才

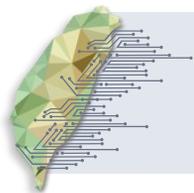
聚焦重點領域
布局高階研發

深化
國際合作

高階人力交流
海外基地樞紐

精準
延攬人才

延攬海外人才
全球經營
布局人才



加碼挹注人才培育

1 調升研究
計畫主持費
每人每月提高至2萬元

2 加碼培育
博士人才

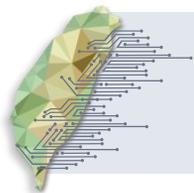
研究獎學金→1,000名
研究津貼+1萬元
海外研究名額→200名
研究人次、金額+10%



3 研究計畫
專任助理調薪
跟進軍公教薪資調升4%

4 調升科研
獎項獎金

總統科學獎→300萬元
行政院傑出科技貢獻獎→200萬元
國科會傑出研究獎→150萬元
吳大猷先生紀念獎→60萬元



攜手培育高階科技人才

深化產學研鏈結 跨界培育高階研發創新人才

 大學校院

公私大學

技職校院

各界人才

實務
執行

產業
研發

學術
研究

學研計畫

產學合作



滿足產學研各界人才需求



國際策略合作

推動部會層級科研交流與合作

推動與重要國家簽署
「科技合作協定(STA)」

建構交流機制
推動跨國人才交流

擇定重點領域
推動大型專案研究計畫



2023.01

Taiwan S&T Hub 啟動記者會
打造**臺美**科研合作新平台



2023.03

與**德國**聯邦教育暨研
究部部長簽署**STA**



2023.05

跨部會辦理首屆
臺美科技合作(**STC**)會議



2023.11

與**法國**高教研究部簽署**STC**



深耕基礎科研 驅動前瞻創新

共創科技新紀元