

目錄 CONTENTS

壹・科技專案推動重點	05
------------------	----

貳・科技專案執行成果概要	13
--------------------	----

參・科技專案成果案例	25
------------------	----

半導體及光電

一站式能源解決方案 迎向永續未來	26
------------------------	----

AI晶片散熱救星 全球最強千瓦級散熱技術登場	28
------------------------------	----

率先布局次世代磁性記憶體 搶攻未來運算商機	30
-----------------------------	----

面板廠華麗轉型 全球首例跨入先進半導體封裝	32
-----------------------------	----

材化

坐享其涼 為人造皮革施展恆溫魔法	34
------------------------	----

讓纖維「活」起來 衣物自帶空調 穿出涼爽舒適	36
------------------------------	----

機能時尚更永續 創新無縫貼合實現全衣回收利用	38
------------------------------	----

生醫

臺灣製造高階醫材系統 精進肝癌微創手術	40
---------------------------	----

即時動態影像導航系統 脊椎手術更精準	42
--------------------------	----

靈活應戰 蛋白降解新藥解鎖前列腺癌抗藥性	44
----------------------------	----

溫柔支撐 打造安心「托腹」的組織修復網片	46
----------------------------	----

運輸

自駕車隊也能自動跟車 公共運輸自駕隊列領先國際.....	48
自駕實力駛向國際 國產自駕車系統在澳洲首上路.....	50
輕量氫燃料電池無人機 實現高山跨海長航時飛行.....	52

機械

全球首創 All-in-One半導體先進鍍膜設備.....	54
AI精準製造 助工具機業者切入國際供應鏈.....	56
精密加工大突破 搶攻高階航太零件商機.....	58

資通訊

空中鷹眼出動 無人機隊探勘技術助攻遠洋捕魚.....	60
超低延遲邊緣雲運算 加速AI智慧應用.....	62

其他

食在美味 植物肉油質多汁口感新體驗.....	64
------------------------	----

附錄..... 67

法人科技專案執行統計.....	68
科技專案活動大事記.....	78

