

目錄 CONTENTS

05 壹 · 科技專案推動重點

13 貳 · 科技專案執行成果概要

25 參 · 科技專案成果案例

- 26 半導體及光電 _____
全球首創！透明魚缸秒變解說板 魚隻資訊跟著視線跑 26
- 28 材化 _____
首創臺灣銲接革命 3D曲面、異材接合都不怕..... 28
輕如塑膠 強如鋼板 高端熱塑複合材料應用夯..... 30
- 32 生醫 _____
抗癌生力軍報到！ 引領我國布局「生物導彈」ADC藥物 ... 32
新穎人工韌帶 重「健」運動人生..... 34
眼睛免打針 黃斑部病變治療更舒「視」..... 36
啟弘生技 搶進全球細胞和基因治療商機..... 38
- 40 運輸 _____
對接國際標準 第一套國產化電動車韌體出列！ 40

42 機械	
整廠整線監控 PCB產業化身智慧工廠	42
不鏽鋼硬起來！ 助不鏽鋼產業搶占高階市場.....	44
小兵立大功 晶圓製造不中斷的秘密武器	46
最強大腦 驅動高階航太發展核心.....	48
50 資通訊	
客製化網路管家 掌握5G專網的一舉一動	50
30年磨一劍 創新材料搶進次世代5G通訊市場	52
空中移動鷹眼 揪出角落裡的橋梁裂縫	54
科技變得有溫度 跨域創新落地生根	56
AI醫師助手 第一時間把關乳房X光拍攝品質	58
勒索軟體再見！ AI讓駭客無所遁形	60
知己知彼百戰百勝 國手級虛擬教練陪你騎	62
64 其他	
植物奶營養不渣好口感 精準控制配方與製程.....	64

67 附錄

法人科技專案執行統計	68
科技專案活動大事記	78