

# 目錄 CONTENTS

## 05 壹・科技專案推動重點

## 11 貳・科技專案執行成果概要

## 35 參・科技專案成果案例

### 36 推動智慧科技

- 36 瞄準5G、AI時代 率先搶進次世代磁性記憶體
- 38 克服亮度關卡 讓擴增實境AR眼鏡走出戶外
- 40 開車無死角！大型車駕駛的第三隻眼
- 42 競技無人機 帶動5G創新應用起飛
- 44 晶片互連 領先國際創百萬級高密度接點

### 46 促進永續科技

- 46 為退休太陽能板找出路 易拆解模組回收率全球第一
- 48 緩解缺水危機！打造隔空取水的「膜」法
- 50 第三代半導體助攻 打造電動車高效心臟

52 協助製造精進

- 52 精準控制加熱變形 金屬零件再小也不怕！
- 54 自由組裝機器手臂 就像拼積木一樣
- 56 全臺首艘智慧駕駛船 於高雄愛河啟航

58 發展民生福祉

- 58 免二次開刀！體內吸收止血夾 開創「鎂」麗人生
- 60 行動不卡關 重拾新「膝」望
- 62 降低眼壓 挽救惡「視」力 青光眼治療藥新突破
- 64 為口罩防護衣品質把關 防疫國家隊的堅實後盾
- 66 十年磨一劍！催生臺灣最大CDMO廠台康生技

68 建構服務創新

- 68 AI助攻淨零碳排 找出生產排程與參數最佳解
- 70 智慧科技結合運輸 連接原鄉旅遊的最後一哩
- 72 AI加持倉儲管理 入庫到出貨一氣呵成
- 74 臺灣軟實力發威！人工智慧5秒揪出網路假消息