

重點特色領域議題「智慧電動載具」、「淨零科技」、「智慧醫療照護」

特色領域	議題	潛在廠商
1. 智慧電動載具	1.1. 自駕車前方道路偵測技術包含車輛、行人、車道線、其他導致危險之物件。	MIH
	1.2. 自駕車感應器設計及應用包含：可見光及 IR 攝影機、毫米波雷達、聲納...等。	MIH
	1.3. 自駕車底盤控制技術（Drive-by-Wire）包含：方向盤控制、煞車控制、動力馬達扭力輸出控制等。	MIH
	1.4. 智慧座艙辨識包含：駕駛人注意力、抽煙、未繫安全帶等。	MIH
	1.5. 智慧座艙操作應用包含：手勢辨識...等。	
	1.6. 智慧座艙音頻應用包含：語音辨識、噪音消除、環場音效等。	MIH
	1.7. 智慧座艙顯示技術，含：LCD、OLED、MicroLED、HUD 等。	MIH
	1.8. 車載影音娛樂系統，含：多媒體、導航、擴增實境等。	MIH
	1.9. EArobo 智慧音箱之 Google Home 嵌入式系統移植。	MIH
	1.10.車用嵌入式系統設計，含：Embedded RTOS、電路設計等。	慧國
	1.11.智慧座艙內裝設計，含：座椅、飾板等。	
	1.12.智慧座艙數位化人機界面設計，含：電子儀表板、觸控等。	
	1.13.智慧電動車外型設計，含：車燈、尾燈、電子後視鏡等。	
	1.14.車用智慧機構設計	
	1.15.車用 SMT/DIP 量產製程	
	1.16.車用金屬與塑膠製程	
2. 低碳技術及方法	2.1 第三類半導體製程材料特性分析（電動車車用材料）	凌嘉
	2.2 高效率節能技術	雲科工廠商
	2.3 生質燃料開發	雲林縣政府
	2.4 水循環及再生資源技術	雲科工廠商
	2.5 小水力發電模組化	台塑化
	2.6 太陽能發電系統優化	天泰能源
	2.7 鋰電池芯極優化	台塑新智能
	2.8 新能源開發	台塑新智能
	2.9 天然氣或再生能源安全評估	台電
	2.10 製程排程優化技術	雲科工廠商
	2.11 二氧化碳捕捉技術	冷研、台塑
3.智慧醫療照護	2.1 病房人員紅外線溫度檢測	台大醫院
	2.2 開發復健用軟體	台大醫院
	2.3 多媒體品管、設計、流量管理和分析	台大醫院
	2.4 依實際需求不定時、自行提出	台大醫院