

## 附件 1：競賽主題及技術領域

競賽主題	技術領域代號	技術領域名稱
指定主題	A-01	無人機電控系統及馬達驅動
	A-02	衛星驅動系統
	A-03	電動車電控系統及馬達驅動
	A-04	氫能源
	A-05	智慧電力設備/智慧電網
	A-06	汽車用避震器
	A-07	自動化資安情資判斷及風險建模
	A-08	綠能建築
	A-09	淨零碳排能源永續
	A-10	人工智慧應用於金融科技
	A-11	金融業圖形化使用介面設計 ( Graphical User Interface, GUI)
	A-12	新興雷射製程應用
	A-13	新能源車輕量化材料製程
	A-14	鋰電池焊接製程
	A-15	汽車鑄件製造優化製程
	A-16	LED 智慧醫療應用
	A-17	<u>運載大革命</u> ：V2V、V2X、新世代通訊、AI、Cloud service、Sensors、地圖導航、自駕車、智慧座艙、AR/VR/MR/XR、智慧城市
	A-18	<u>樂活新人生</u> ：旅行或野營裝備、體育鍛煉、體操、游泳、潛水、爬山或擊劍用之器械、球類、訓練設備
	A-19	<u>銀髮新生活</u> ：AI、IoT、5G、機器人、自駕車、數位健康及自動化科技等
	A-20	<u>防駭好上路</u> ：V2X、Cybersecurity、User Authentication、Privacy Protection、SDV(software defined vehicle)
	A-21	<u>行動裝置之精確定位</u> ：5G、NTN、V2X、GPS、GNSS、positioning、HD map、high resolution map
	A-22	<u>淨零智慧城</u> ：AI、IoT、5G、機器人、V2X、純電自駕車、再生能源、綠色建築、碳中和、Cloud service、數位健康、仿生科技、AR/VR/MR/XR、元宇宙
	A-23	<u>移動與基建</u> ：AI、IOT、5G、Big Data、AR/VR、Smart City、Robot 等
	A-24	醫療及服務機器人
	A-25	電力儲能系統
	A-26	應用人工之智慧醫療器材

		A-27	機能織物技術
		A-28	電動車無線充電裝置
		A-29	電網用儲能系統產業
		A-30	5G 車聯網產業
		A-31	醫療器材及設備產業
		A-32	無人機產業
		A-33	低軌衛星產業
自選主題	數位智世代	B-01	人工智慧、元宇宙、NFT、量子科技、5G、AIoT、區塊鏈、實境技術、雲端大數據、數位轉型、智慧供應鏈等。
	循環零碳排	B-02	綠能科技、節能/儲能/創能科技、太陽能、風力發電、再生能源、能源轉型、碳捕獲技術、燃料電池、電動車、循環科技等。
	製造新科技	B-03	下世代半導體、衛星航太零組件、國艦國造、設備零組件、材料化工、紡織製鞋等。
	健康樂生活	B-04	生物科技、生技醫療、精準醫療、防疫科技、運動科技、健康照護、食品科技、新農業科技、畜牧技術等。

※備註：請擇一主題及其項下一技術領域作為競賽主題。