



迎向AI、永續新未來

撰文／許淑珮

顧2023年，美中角力持續、俄烏戰爭未歇、通膨壓力加速升息，全球經濟面臨諸多挑戰；而淨零低碳等永續議題仍備受關注，加上ChatGPT掀起生成式AI浪潮，為產業帶來許多新契機。在這極具挑戰又充滿機會的時刻，如何掌握致勝先機是產業最關注的課題。

眺望2024各產業發展大勢及全球布局策略，工研院以「跨域趨勢 x GAI崛起」為主軸，從全球產業趨勢展望的最新總體經濟切入，探討正夯的生成式AI趨勢、以及淨零永續議題，同時剖析半導體、通訊、機械、智慧車輛、生醫等重要產業，協助產業提前布局。

作為2050淨零排放的期中檢視年，充滿憧憬與挑戰的2035年，也已緩緩揭開序幕。今年適逢工研院邁入50周年，在承先啟後的關鍵時刻，同步發表2023 IEK Topics《奔未來：深耕50 領跑世界》永續50紀念專刊，揭示臺灣2035年的十大跨領域趨勢：數位賦權、網宇世界、移動革命、成功老化、健康進化、脫碳能源、低碳生活、資源循環、敏捷治理、韌性城鄉。

根據這十大趨勢，我們歸納了2035的願景

是：「處處是智慧，強韌應萬變，人人均健康，永續可實現」。未來AI將深入滲透生活各層面，若妥善運用，將提升食衣住行育樂等各種生活機能，協助預防災害及危機應變；同時人類也會更加長壽，但需要科技讓健康狀態與生活品質保持良好水準，並遏止環境劣化與資源耗竭。

今年專刊還有兩項重大突破，第一是首度邀請美、加、日、英、法、德、芬蘭等7國共12家重量級國際科研機構共筆，洞察最新全球趨勢；再由工研院提出相應的臺灣觀點互為參照，從國際趨勢照見臺灣發展路徑。

第二則是首次進行大規模民眾調查，邀請超過3,100位受訪者參與「跨世代臺灣民眾共同譜寫的2035生活樣貌」問卷，驗證十大跨域趨勢的在地性。結果顯示，提升防災及應變能力、打造無死角的韌性社會，是民眾心中的首要課題，也與工研院今年提出的「2035技術策略與藍圖」中，新增的「韌性社會」不謀而合。身為臺灣產業科技的先行者，面對離未來不遠的2035年，工研院也將持續預見未來趨勢，並以科技戮力實現。■