



人性科技 優化生活無限可能

雲端運算、綠色科技、醫療照護、新能源，
關鍵之處在於跨領域系統整合，
提供消費者更人性化的服務與生活。
想像2020年，創新應用將如何從「人性」出發，
運用「科技」整合所有產業！



編者的話

解碼未來科技： 以人為本，與環境共生

盛夏，上海世博園區內，遊客爭相擠進粉色的日本館，伴隨館內由小提琴奏出的悠揚樂聲，是豐田公司為了解決日本人口高齡化、少子化問題而研發的夥伴機器人，舉手投足間，展現如真人的柔軟度與靈活度，未來不僅能演奏小提琴，還希望能陪年長者聊天、協助家務、搬重物、打掃……。細數參展世博的各個先進國家館舍，概念是符合人性需求，為什麼人性這麼重要，成為未來科技創新應用的主軸？

IT科技歷經二分之一世紀的演進，不論是個人電腦的普及、網路與電信資訊的開放、乃至於進入數位匯流時代，科技的創新應用帶來巨變。

而全球經歷金融海嘯、氣候變遷、社會貧富差距加劇等考驗，也促使人們重新思考高科技的創新應用，是否能夠符合人性價值、滿足人性需求，甚至做為邁向環境永續的解決關鍵。

舉凡環保科技、車用電子、顯示科技等創新科技的應用，關鍵之處更在於——與不同產業進行跨領域的系統整合，提供消費者更人性化的服務與生活。未來十年科技創新將以「人性」為出發點，運用「知識經濟」整合所有產業。對台灣而言，這更是迫切而重要的議題。「Envision 2020 民想·明享」第三期，我們探討二〇二〇年，甚至更遠未來，台灣科技創新應用的新願景。

九月份圓桌會議上，我們邀請各界領袖前來，納智捷行銷協理李昌益、聯合報系總管理處總經理室主任李彥甫、政大新聞系專任副教授張寶芳、前台

橡董事長兼執行長黃育徵與資策會產業情報研究所所長詹文男，傾囊分享各自經驗，以及所見的台灣科技願景。

由醫療照護、綠能、雲端運算到智慧車輛等四大領域來看，台灣已在鴨子划水，落實以人為中心的出發點，研發應用更多產品與服務。本刊專家觀點，請來工研院IEK、資策會MIC與拓璞產業研究所的專家以專文分析科技的應用創新，台灣能在全球的未來拼圖中扮演何種角色？

風向球一文，則刊載了工研院研究團隊評析台灣產業結構之調整：後金融風暴時代，智慧製造夠能處理大量資訊，協助知識化時代的決策角色；新興能源整合機制，亦是台灣發展關鍵技術的著力之一。

人物專訪部份，本期有政大科管所溫肇東教授，漫談服務裝置化概念，及世界對未來議題的想像及回應，提供台灣未雨綢繆之深思；帶領打造了高鐵新竹站、蘭陽博物館的大元建築及設計事務所創始人姚仁喜，期勉台灣能珍惜現下的人事物，保有獨特的自在與幽默；此次更榮幸邀請到工研院徐爵民院長，發表對台灣未來的期許，發展三生科技——生活、生態、生命，在解決人類社會的問題上，扮演更積極的角色。

「Envision 2020 民想·明享」季刊今年共發行四期，10月27日更將舉辦大型論壇，廣邀各界的參與。我們期待，願景的對話與行動永不止息，為台灣的未來注入希望。■