



用科技改變生活

文/總編輯 許志輝

最近工研院有兩項發明吸引了大家的眼光，分別是「超薄音響喇叭」及「鋰電池安全裝置」，超薄音響喇叭(flexpeaker)獲得華爾街日報「科技創新獎」(The Wall Street Journal-Technology Innovation Awards)消費性電子類首獎，鋰電池安全裝置(STOBA)則是獲得全球百大科技 R&D 100 Awards 肯定，讓台灣的研發創新能力及成果於國際發光。超薄音響喇叭對未來生活中許多聲音傳達的應用勢必帶來改變，輕、薄、軟的特性可以讓聲音出現在你意想不到的地方，而且將使許多產品的設計得到更大的彈性與創意發展空間。

另外由於行動裝置普及，使用鋰電池比例相當高，而鋰電池因受熱而爆炸時有耳聞，帶著裝置鋰電池的產品彷彿隨身攜帶了一枚不定時炸彈，工研院 STOBA 的發明應用將有助於鋰電池安全性的改善，讓鋰電池的安全性大幅提昇，這兩項科技的創新相信會對我們日常生活常使用的產品再度帶來一些改變。

人類生活因科技的進步而不斷的改變，許多重大的創新發明改善了我們的生活，汽車、飛機、船等交通工具縮短了空間移動的時間，電腦、網路更創造了虛擬空間，打破了空間限制，手機讓人與人的通訊連繫迅速便捷，幾項重大的發明讓人類生活產生重大的變革。蒸氣機的發明帶來了工業革命，電腦、網路、手機的發明帶來了另一次革命，下一個帶來革命的發明或許是能源的應用，但不論是何種發明產生的變革，吾人相信科技是會為人類生活帶來改變，而且是朝正面的方向發展。

有人把地球現在所面臨的環境破壞視為科技文明發展的後遺症，但科技及文明的發展腳步是不可能停止的，這有如要壓抑人類充沛的創造力般困難，把所有罪惡皆歸罪於科技文明亦不能反映事情的真實面。由於地球氣候改變災難頻傳，近一兩年常可聽到人類即將面臨毀滅性災難的看法，人類反省的力量彌足珍貴，這有助於尋求改變及自救，但悲觀則不能解決問題。生物科技災難片電影「侏儸紀公園」裡最令人印象深刻的一句話就是：「生命會自己尋找出路。」，我想萬般的猜測及估算都不若這句話對未來所下的註解會來的更好，吾人深信科技仍將是改善人類生活的主要推手，地球的環境保護亦需藉由科技之手段來達成。

