



預測未來

文/總編輯 許志輝

雖說未來是不可預測，但在二十一世紀若有人想預測未來還是可以辦到，因為某些東西是有跡可循，且以現代技術來獲得驗證的機會較多，驗證速度也更快。不過一百年前或許就沒那麼容易辦到，許多科技才剛啟蒙，若僅以此來預測未來，一般人可能會稱之為妄想。不過在 1913 年英國一個學童對未來的預測就實現了，例如以飛機飛行成為常態，人人有報紙可看，人人有腳踏車可騎，滿街汽車。我們可以把這個學童的預測當作是一件趣談，但今日的我們也可能成為後人口中百年前的那位學童。

以現在科技的能力進步的速度已非過去那一百年可比擬，有些科技可說是以跳躍的方式在進步。但在進步的同時，若我們只去預測未來會進步到什麼程度，而不去想未來我們會創造出什麼世界，那麼極可能淪為只做開始不顧結果的錯誤循環。若您覺得自己現在身處處處污染，環境遭受到嚴重破壞，那恐怕正是這個循環的結果。

科技由原始到現在的發展歷程，正好是未來的借鏡，或許二十一世紀初期的現在正是科技醒悟的時候。人類開始正視自己本身所受到科技發展的好處及缺點，缺點是龐大的能源、資源消耗，供應生活所需的各種生產、製造及使用後所造成的污染，這些後遺症不但使許多同樣生活在這個星球的生物遭到浩劫，甚至影響人類自身的生存。依照過去的經驗以及現今的科技程度，若要從現在來預測未來，倒不如說是「許一個未來」更來的緊迫，且更能挽救日漸惡化的地球生存環境。

近幾年來機械所的技术研發將綠能、綠色製造放在研發的核心及方向，其原因也在於著眼未來，直接以改變源頭的方式來做「許一個未來」的事。以綠色製造的實現來改變科技所代表的意義，推動綠色製造產業發展，為產業建構綠色競爭力，創造一個科技能有免於背負既是「天使」又是「惡魔」角色的未來。我們可以預見未來的產品從設計、製造、包裝、到回收走向綠色製造化，資源均可回收再利用。以低耗能及新能源打造出低碳家園，使污染降低恢復地球生機，屆時飛行器依舊滿天飛，資訊依然發達，腳踏車還是存在，但卻是一個更充滿生命力的世界。

