

【新聞稿】「科技台灣」報導傳產高價值化

由國家實驗研究院（國研院）監製，並榮獲廣電基金會推薦的優質科普電視節目「科技台灣新國力」本周(10月29日)晚間十點三十分推出第20集：「金屬變魔術」與「無紙時代」。

一支剪刀多少錢??這個問題其實是複選題，答案端看這把剪刀用在何處而定。一般市面上的剪刀只要20元，但是如果用在外科手術上，這把醫療器材用的剪刀，一支馬上跳到3千塊，但如果再進一步，用在心血管的手術上，這把剪刀可就立即變身，成為售價高達6000元的高價產品了。

這就是商品的附加價值，也正是位於高雄的“金屬工業研發中心”希望幫傳統的金屬產業提高附加價值，創造更高商機的成立宗旨。例如金屬工業研發中心發現，原本用來製造坦克，軍艦的鈦，由於重量輕，強度高，又能抗腐蝕，所以成為醫療器材的新寵兒，作成骨板，人工關節，甚至用在人工植牙等等，都能為傳統的金屬產業創造出另一片廣大的全球市場和驚人的商機。

此外，紙張也面臨了革命的時代，本集第二單元將介紹無紙時代的來臨。

人類溝通和紀錄的主要工具，從遠古時代的繩結紀事，竹簡到紙張，一直到現今的電子紙，雖然隨著人類活動產生更多訊息，但事實上地球資源的驟減，人類其實需要更少的紙張媒介，電子紙應運而生。

用電子全面取代紙張，在日常生活中，包括報章雜誌，書籍，具有環保的意義，而在產業鏈中，取代發票，議價定價等來往報告，則收到產業效益迅速成長的立竿見影之效。

本週單元第二十集「金屬變魔術」播出時間10/29（日）。