

【新聞稿】奈米新世界

奈米除皺霜、奈米燙髮、奈米皮鞋、奈米口罩、奈米抱枕、奈米防蚊衣、奈米奶粉、奈米酒、奈米冰箱；二十一世紀，無疑是『奈米世紀』！

鑑於全球各國競相投入的奈米科技研發正來勢洶洶地帶動一波全新的科技革命與產業，科普節目「科技台灣新國力」(Scientific Taiwan)，本週日7月16日22:30-23:00將介紹國科會、行政院科顧組、中研院、工研院、國研院等推動的奈米科技與奈米產業現況。

由於目前國際間奈米技術產業化發展尚屬萌芽階段，台灣在生醫、奈米標章和奈米教育發展上極具潛力。中研院吳茂昆院士認為，台灣結合學術研發和產業基礎，可望躋身國際，成為：「不僅是奈米科技的主要產品製造國，而且是奈米產業的技術擁有國。」

什麼是奈米？奈米，其實是長度單位：一奈米是一公尺的十億分之一，也就是一根頭髮的十萬分之一。物體一旦被奈米化後，就會改變物理性質。舉例而言，傳統陶瓷的釉面比較粗糙，容易卡住髒東西；但是在表面塗上一層奈米塗料之後，就會光滑細緻、具有自潔效果。將這樣的技術推演到磁磚、玻璃、馬桶等產品，就可以抗菌防塵！