

【新聞稿】【科技台灣新國力】台灣矽島

由國家實驗研究院（國研院）監製的優質科普電視節目「科技台灣新國力」，本周日(12月3日)晚間十點三十分推出第24集「台灣矽島」專題，將報導電子資訊業上游的IC產業人才培育重鎮 --- 台灣最尖端的半導體研究機構與國家級儀器科技等研發單位，看它們如何連結學術與產業合作，蹦出傲人研發能量，延續台灣既有晶圓代工優勢，並提升半導體產業競爭力的故事。

排名全世界第二的台灣IC產值，一切得歸功於台灣的高科技人才；而國家實驗研究院裡的『晶片系統設計中心』以及『奈米元件實驗室』正是培育台灣半導體與奈米科技高級技術人才的兩大重鎮！

『晶片系統設計中心』成立，提供學校付擔不起的昂貴軟硬體設備，讓學生在求學時段就已熟悉產業界的需求，這樣的軟體環境、以及硬體的尖端設備，正是高科技人才養成最重要的場所，而國家實驗研究院正提供了這樣的條件。

以『儀器科技研究中心』為例，裡頭的顯微攝影機不但可以檢驗你手中拎的名牌包包，到底是真貨假貨，甚至連太空衛星用的各種鏡面玻璃，表面夠不夠光滑細緻，顯微攝影機都可以告訴你答案。

『儀器科技研究中心』裡昂貴的，不只是設備頂尖的儀器，還包括中心培訓出來的尖端人才。目前『儀器科技研究中心』計畫和生醫領域結合，開發居家護理的微小儀器。

默默站在科技產業上游做基礎研究與人才培育的這些國家級實驗室，不僅是台科技在國際嶄露頭角的幕後功臣，也讓台灣的科技發展向下紮根！