

## 李世光教授事蹟簡介



### 跨領域整合：推動奈米科技人才培育

李世光教授以「終身學習」、「跨領域整合」為主軸做為核心理念，將奈米教育向下延伸至小學、國中、高中，並同時向上推廣至大學研究所等各教育階段。相關理念獲得全球領導學者\*好評，部分成果授權泰國政府，成為該國科學年推動的重要主軸與基礎，創造科技計畫國際合作的新典範。

### 學界科專及學研合作

除推動成立「台大工研院合設奈米研究中心」外，李世光教授帶領研究團隊應用生醫晶片內捕捉生物分子的鏈結子，研發出全球第一個經證實可破壞 SARS 病毒致毒性的化合物「台大抗煞一號」，並與業界合作發展清潔劑、乾洗手、口罩、防護衣等一系列預防性醫護設備，落實產學合作與一流研究團隊服務社會之責任，貢獻卓著。

其後持續台大抗煞一號化合物的研究，一路延伸到 2008 年開發出「非氟系駐極體」材料，開創駐極體材料於軟性電子應用的新紀元。應用駐極體材料，與工研院合作開發之「紙喇叭」榮獲 2009 年華爾街日報 Technology Innovation Awards、德國 Red Dot 等國際獎項，並獲邀於 2010 年臺北國際花卉博覽會展出，作為代表台灣之五大技術之一。李世光教授長年致力推動產官學研合作的無縫接軌，在此合作模式中展現出良好成效，並獲致傑出成果。