



永不妥協

實驗室的挑戰故事





網站說明

<http://ngu.colife.org.tw/index.aspx>

登入方式

點選登入按鈕，網頁會自動判斷IP，若為「臺灣各小學之網段」即會自動登入，不需輸入帳號密碼。

觀看說明

完整版影片僅限各國民小學校內觀看；短版影片無需登入即可觀看。



首頁

實驗室的挑戰故事

登入

各中心
實驗室
之短片

各小學
登入
按鈕

永不妥協

首頁

實驗室的挑戰故事

登入

永不妥協
介紹



VIEW OUR PRESENTATION



首頁_關於我們

關於我們

.....

你知道科學家是如何克服三千公尺的深度，探查海底地形嗎？你知道機器不再冷血，科學家已經讓它們變得像人類一樣，能感覺周遭環境嗎？常見的LED燈，在設計儀器的科學家巧手中，可以變成偵測癌細胞的利器？發明拯救世界的藥，其實是科學家和小老鼠通力合作的成果？

科學家們在大膽假設、小心求證的研究過程中，往往經歷無數次的失敗；如果背後沒有堅韌的性格來支撐，是很容易脫逃放棄的。這種锲而不舍的精神，將濃縮在「永不妥協-實驗室的挑戰故事」系列科普影片中，其中有許多罕見的挑戰過程，比你所能想像的還要精采許多。

由科技部補助、國家實驗研究院監製、2014年金鐘獎最佳科學節目獎製作團隊東嘉傳播公司製作的優質科普電視影片「永不妥協-實驗室的挑戰故事」，一共10集，每集30分鐘，即將於3月11日上午8點，在CH53民視新聞台連續兩個週末推出前四集試播。在這四集，觀眾可以看到臺灣的海洋研究挑戰、實驗動物的奉獻、晶片的人性智慧，以及儀器科技的尖端發展。

近幾年，「臺灣沒人才」的聲音在年輕人之間來回穿梭，剛從學校畢業、或還在大學讀書的青年，籠罩在一片不被看好的低氣壓中！本系列影片希望透過強大的正向能量來影響社會大眾，告訴年輕人「困難是可以透過自我挑戰去克服的！」

因此，製作單位在影片中創造了一個「小飛」的角色，由13歲的女孩劉季昀擔綱演出，她思索生活中遇到的難題，觀察科學家解決問題的過程，一步步探索科學與科技如何解決人性的三部曲-生命、生活、生存問題，並期待自己在未來也能投入臺灣的科技發展。每一集皆透過科學家（大人）與小飛（小孩）的對話，來建立科技與人性之間的緊密關係，並表達出科學家們在國際科技產業一片烽火交戰中，如何站穩腳跟、群策群力、發揮無比的信心，留在臺灣這塊小小的土地上，一直不斷為了更美好的明天努力奮鬥的精神。

如果說，化不可能為可能、努力追求突破的決心是科學家的使命；那麼，讓這個決心實現、使命必達的利器，非實驗室莫屬。「永不妥協-實驗室的挑戰故事」，將一一訴說。

點選
LOGO
連結至
各中心
官網



登入成功

永不要協

實驗室的挑戰故事

【臺南市麻豆區麻豆國民小學】登出

顯示登入小學名稱

NAR Labs
國家實驗研究院



01. 國家晶片系統設計中心

▶ 點我看完整版影片

點選可
看完整
影片



1. 小晶片的無限世界 生醫感測晶片

生醫感測晶片：醫院使用的傳統生醫感測儀器，是藉由光學的原理來測量，雖然準確，但是卻有著設備昂貴和檢驗時間長的缺點。而生醫感測晶片則是採用玻璃材質的試片，運用光學原理檢測，速度和效率比傳統的方法



2. 小晶片的無限世界 MOR SENSOR 無線感測模木

MorSensor 無線感測模木：Mor，是取英文 more 以及 Morphing 的意思，是一套像積木一樣，可以自己組合、變化的感測系統，是一套可以偵測、並且分析複雜動作的感測系統。



3. 小晶片的無限世界 雲端電子鼻

雲端電子鼻中的雲端二字，代表著它是具有上網功能的物聯網產品。一旦一氧化碳超出標準，雲端電子鼻會自動透過團隊設計的雲端監控系統，第一時間把訊息快速地傳遞到個人、警察、消防局或保全公司，讓相關單

登入失敗

永不妥協

首頁 實驗室的挑戰故事 登入

永不妥協
實驗室的挑戰故事

為了生存下來，我們治療疾病，躲避天災，為了使生活美好，我們發展雲端，發展晶片科技，發展科技，為了生命永續，我們更深入地城，製造衛星，探索海洋，科技實現人們的嚮往，全靠一股縝而不捨的精神。

本系統將自動偵測您的 IP Address 並判斷是否為台灣的小學，假如您是臺灣的小學卻無法自動登入請與我們聯絡～

指導單位

MOST 科技部
Ministry of Science and Technology

登入

您的 IP Address 不是臺灣小學，無法使用本網站

NAR Labs
國家實驗研究院

CIC

ITRC

NEHE

NCREE

NDL

NLAC

NSPO

STPI

TOR

TTFRI

無法登入

實驗室的挑戰故事_未登入

可收看
短版
影片

永不妥協

首頁

實驗室的挑戰故事

登入

NAR Labs
國家實驗室

CIC
國家晶片設計中心

ITRC
國家儀器科技研究中心

NCAC
國家奈米科學中心

NCREE
國家能源研究發展中心

NDL
國家奈米設備實驗室

NLAC
國家奈米材料研究中心

NSPO
國家太空科技發展中心

STPI
國家半導體研發中心

TORI
國家透視研究中心

TTFRI
國家透視研究中心

01. 國家晶片系統設計中心



1. 小晶片的無視世界 生醫感測晶片
生醫感測晶片，醫院使用的傳統生醫感測儀器，是藉由光學的原理來測量，雖然準確，但設備需要昂貴的價格和複雜的結構。而生醫感測晶片則是採用奈米材料製成的晶片，運用光學原理來測量，速度和效率比傳統的方式還要快。



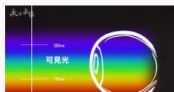
2. 小晶片的無視世界 MOR SENSOR 無線感測系統
MorSensor 無線感測系統，Mor，是取自英文 more 以及 Morphing 的意涵，這一套系統不僅，可以自己組合，變化的感測系統，還一套可以偵測，並且分析各種動作的感測系統。



3. 小晶片的無視世界 智慧電子鼻
智慧電子鼻中的智慧二字，代表著它具備有上級功能的智慧感測系統。一旦一經化驗出標本，智慧電子鼻會自動地將數據傳送到雲端系統，讓一瞬間的訊息快速地傳遞到個人，醫護人員，消防局或保全公司，讓相關單位能迅速處理。

點選此區
logo，可
滑動至該
中心影片
區。

02. 儀器科技研究中心



問題回報

永不妥協

[首頁](#)

[實驗室的挑戰故事](#)

[登入](#)

登入問題回報

學校：

IP Address：

您的姓名：

[確定](#)

[回上頁](#)

 **NAR Labs**
國家實驗研究院

 **CIC**

 **ITRC**

 **NCHC**

 **NCRE**

 **NDL**

 **NLAC**

 **NSPO**

 **STPI**

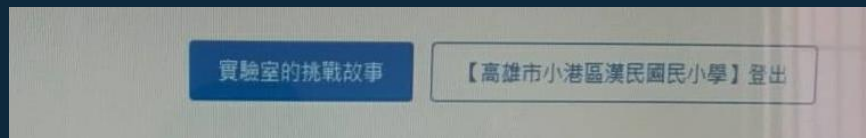
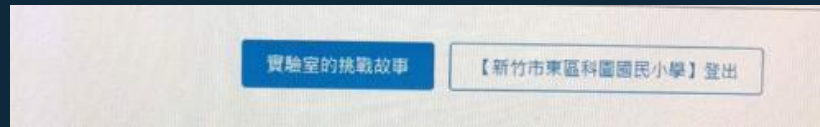
 **TORI**

 **TTFRI**

網頁測試

已測試小學

- ◆ 新竹市東區科園國民小學
- ◆ 新竹縣新埔鎮新興國民小學
- ◆ 臺南市麻豆區麻豆國民小學
- ◆ 高雄市小港區漢民國民小學





Thanks!

<http://ngu.colife.org.tw/index.aspx>

永不妥協—實驗室的挑戰故事

