

國立科學工藝博物館 自策特展



聯絡人：國立科學工藝博物館展示組 林慧娟
聯絡電話：07-3800089-8695
aagi@mail.nstm.gov.tw

國立科學工藝博物館

黏 TT 工廠事件簿- 黏的科學與體驗特展



壹、展示緣起

電視上經典廣告台詞—「有點黏又不太黏」已著實深刻烙印在人們的心中。隨著科技快速發展，人們對於「黏」的需求可以從很黏到有點黏又不太黏，從紙張、塑膠、鞋子、衣服，甚至牆壁或房子，都可能需要「黏」的功能。我們的日常生活與「黏著」息息相關，少了黏著劑，日子可能會顯得不方便甚至難過，例如，飛機會增加數以千萬計的鉚釘而大大增加重量，家具會接合困難而散開，書與鞋子都無法黏合成形……等等，因此，「黏膠」便是人們為了各種慾望、不同的目的、不同的需求，發明創造的科技產物，為的只是過更舒適便利的生活。

然而黏膠科技的發明，多來自於大自然的奧妙與老祖先的智慧，從需求面出發，衍生出各式不同的黏膠與黏貼方式，身為現今世代的中小學學生，甚至一般民眾，是否都能掌握與熟悉這些科技物的正確應用方式，再者，黏著之後，同時也產生的另類有趣問題，如何不黏？

鑑於國立科學工藝博物館(以下簡稱科工館)肩負社會教育之責任，為落實科技教育之功能，希望能從青少年開始紮根，尤其針對國中以下的小學生，故將規劃推出本次「黏丁丁特展-黏的體驗與科學」，透過多元有趣的體驗感受，讓更多民眾重新認識「黏」與「不黏」，學習如何「黏」與「不黏」，進而提升生活品質與科學素養。~

貳、各展區簡介

- 一、事件開端：介紹黏 TT 工廠及黏膠發明的大事紀。
- 二、重返現場：進入老闆辦公室，凌亂的現場及被打開的保險箱似乎存在某些遺留的線索。
- 三、線索搜查：工廠的資料室存放著黏膠相關書籍，但有些書頁被撕碎散落一地。
- 四、肖像還原：監控中心的螢幕上，出現幾個重要關鍵影格。
- 五、突破陷阱：各式黏著劑的專屬裝配線，運輸平台卻出現一些打翻的黏著陷阱。
- 六、科學驗證：針對新研發黏膠產品功能進行測試，但實驗櫃體上卻少了重要藥劑，測試紀錄也被刻意打亂。

七、真相大白：等您蒞臨解密！

參、展示特色

大小朋友將化身偵探，親身走入故事場景，來到工廠調查案件。依循偵查手冊引導，以掌握事件開端及關鍵人物，利用科學「黏」理，體驗黏、觸碰黏、踏上黏、實驗黏，完成偵查解密任務。

肆、教育效益

- 一、學習單結合生活應用問題，豐富民眾生活素養與技能。
- 二、透過高肢體的互動趣味體驗，引導民眾釐清科技選用觀念。
- 三、以科學體驗、體驗科學感受黏的科學與生活的重要性。