

# News Release

2018 年 7 月 2 日

## 「巴斯夫小小化學家」帶領國小學童認識生活中的科學

- 親自動手做實驗，了解科學如何改善生活品質
- 「巴斯夫小小化學家網路互動實驗室」持續推出新實驗

台灣台北——2018 年 7 月 2 日——全球領先的化工公司巴斯夫將於 7 月 2 日至 4 日、7 月 10 日至 11 日分別在台北國立科學教育館及高雄國立科學工藝博物館舉辦「巴斯夫小小化學家」活動，帶領國小學童探索生活中的化學知識，並在實驗過程中幫助學童了解化學如何幫助資源保護與改善生活品質，並將環境意識與永續發展觀念深植於學童心中。

總計超過 1,100 位國小學童將在小老師和巴斯夫志工的指導下，化身「小小化學家」親手進行三項安全並富有趣味性的化學實驗，包括「吹氣球競賽」、「塑膠實驗室」和「溫度的魔法」：

「吹氣球競賽」實驗中，小朋友可以觀察酸和鹼如何反應形成二氧化碳並使氣球膨脹，這種化學反應同樣廣泛應用於日常生活中，包括滅火器。

「塑膠實驗室」帶領小朋友認識形形色色的塑膠，幫助小朋友了解塑膠製品的特性，並藉著分離不同大小的塑膠顆粒來學習密度的概念。同時，透過製作可用於替代塑膠的玉米澱粉水溶液，讓小朋友們認識以可再生材料製成的可生物分解塑膠袋特性，並鼓勵學童透過重覆利用或回收塑膠製品來保護環境。

在「溫度的魔法」實驗中，則透過製冷實驗，幫助小朋友了解製冷的方法與原理，

以及「溫度」在食物運送過程中所扮演的重要角色，避免食物的損失或浪費。

台灣巴斯夫總經理謝建華表示：「科學教育是巴斯夫履行社會責任的重點之一，巴斯夫小小化學家透過安全而有趣的科學實驗，啟發孩子們探索科學世界的熱情與好奇心，並鼓勵學童進一步開拓對科學、科技、工程等領域的興趣。」

巴斯夫於 1997 年在德國總部設立巴斯夫小小化學家互動實驗室，2007 年「巴斯夫小小化學家」活動引進台灣，免費開放給 6 到 12 歲的孩童，至今已有超過萬名學童曾參加過「巴斯夫小小化學家」。自 2012 年起，「巴斯夫小小化學家」更走入校園，提供自然科學教育資源較為有限的偏鄉學校學童探索化學世界的機會。

在台灣，「巴斯夫小小化學家」自 2010 年起還增設了「巴斯夫小小農場」活動，此活動由台灣員工籌劃。小朋友們在巴斯夫公司屏東農業試驗站員工的帶領下，觀察農夫種植稻米和水果時常見的雜草、植物病害與昆蟲等，進而體會農夫的辛勤勞作，了解餐桌上的米飯與蔬果得來不易，應珍惜食物資源。

另外，「巴斯夫小小化學家網路互動實驗室」目前已有九項實驗，包括「綠色奇跡」、「麵包的甜味」、「烘焙實驗室」、「氣泡飲料的秘密」、「發泡球的秘密」、「太陽的能量」、「水的淨化」、「尋找邀請人」、「紅襪子」等，透過「巴斯夫小小化學家」的卡通主角——嘟嘟博士生動有趣的講解，帶領小朋友在網路上「動手」做實驗。網站中並提供趣味測驗與益智遊戲關卡，寓教於樂，讓孩子們不因人力、物力的限制而失去了探索化學奧妙的機會，透過網路互動實驗自主學習，隨時體驗化學世界的奧妙！

### **關於巴斯夫小小化學家**

教育是成就孩子未來的關鍵，同時在社會發展中肩負重要角色。透過巴斯夫的社會參與策略，我們希望開拓更多學習機會，培育孩子們的探索思維並傳遞優良的科學方法和技巧，有助於應對未來的挑戰，創造可持續發展的未來。

「巴斯夫小小化學家」是專為 6 至 12 歲小朋友設立的免費互動化學教育活動，讓小朋友透過簡單、安全而有趣的實驗，探索化學的奧妙。

巴斯夫於 1997 年在德國路德維希港創辦「巴斯夫小小化學家」。這項活動現已於全球超過 30 個國家舉行，包括英國、美國、澳洲、新加坡、印度和日本。

自 2002 年起，亞太區已有超過 30 萬名學童曾參與「巴斯夫小小化學家」，台灣於 2007 年起舉辦

「巴斯夫小小化學家」，12年來累計超過萬名學童參加。

### 關於巴斯夫大中華區

巴斯夫與大中華市場的淵源可以追溯到 1885 年，作為中國化工領域最大的外商投資企業，巴斯夫主要的投資項目位於上海、南京和重慶，其中上海創新園更是全球和亞太地區的研發樞紐中心。2017 年，巴斯夫在大中華區的銷售額達到 73 億歐元，截至年底員工人數為 8,982 名。欲了解更多資訊，請上網：[www.basf.com](http://www.basf.com)。

### 關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球擁有超過 115,000 名員工，為幾乎所有國家、所有行業客戶的成功作出貢獻。我們的產品分屬五大業務領域：化學品、特性產品、功能性材料與解決方案、農業解決方案、石油與天然氣。2017 年巴斯夫全球銷售額為 645 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福（BAS）、倫敦（BFA）和蘇黎世（BAS）證券交易所上市。欲了解更多資訊，請上網：[www.basf.com](http://www.basf.com)。