

少年科學家引領小學生探索食物的科學世界

- 瑪利曼中學衛樂婷和許昕喬在「巴斯夫實驗挑戰賽 2017」獲勝
- 去年獲獎實驗將用於亞太區小小化學家
- 「巴斯夫小小化學家」慶祝 20 週年

香港 - 2017 年 11 月 7 日 - 由巴斯夫與香港中文大學(中大)聯合籌辦的「巴斯夫小小化學家 - 實驗挑戰賽 2017」比賽結果已公佈，勝出者分別是來自瑪利曼中學的衛樂婷和許昕喬。亞軍為基督教宣道會宣基中學的郭俊彥和鄭心悅，季軍為瑪利諾修院學校的張敏楹和郭沅彤。

今年共有 74 位來自 14 間中學的學生接受為「巴斯夫小小化學家」設計科學實驗的挑戰。這項全球性計劃目的是讓小朋友有機會親身參與簡單安全的化學實驗，從而探索化學世界的奧秘。這個巴斯夫實驗挑戰賽需以二人一組，並以食物和營養為主題設計實驗，希望透過使用有趣的方式引導小學生認識科學世界。

獲獎實驗「薑汁撞奶」使用簡單的實驗室材料和食物素材展示牛奶凝固的過程。實驗顯示了在熱牛奶和薑汁的混合過程中，薑的蛋白酶如何與牛奶中的水溶性蛋白產生化學反應，從而凝固牛奶。

第二名是「如何用牛奶製造膠水？」，將醋加入牛奶中以提取酪蛋白製造天然膠水，第三名是「牛奶加醋製作自家玩具」，利用酸和牛奶之間的化學作用去製造黏土，再製作有機玩具。另外三隊入圍隊伍分別來自新界鄉議局元朗區中學，趙聿修紀念中學及基督教宣道會宣基中學。

2017 年 11 月 7 日

媒體聯絡

吳詠欣

電話: +852 2731 7032

yan.ng@basf.com

巴斯夫東亞地區總部有限公司
香港中環康樂廣場一號
怡和大廈四十五樓
電話: +852 2731 0111
傳真: +852 2734 9648
www.basf.com/hk

“今年是第二年舉行這個比賽，這個計劃能讓來自中學的年輕科學家在教科書之外學習科學，並真正運用科學思維去實踐，使他們創作的實驗可以令小朋友更容易了解箇中的科學知識，”擔任比賽評判的巴斯夫香港有限公司總監蒲力輝博士說。

“通過與世界領先的化學公司合作，並選擇與日常生活密切相關的比賽主題，這個項目能讓學生運用在學校獲得的化學知識，去設計具創意的實驗，”擔任比賽評判的中大化學系教授魏濤教授說。

“設計實驗是學習化學最有效而有趣的方法。這次比賽為中學生早日成為真正的科學家提供了寶貴的機會，”評判之一的中大化學系助理教授謝應龍教授說。

去年由嘉諾撒聖瑪利學校的林翹昕和黃欣所設計的獲獎實驗中，利用酸和蘇打粉中化學反應，形成二氧化碳，令氣球充氣。通過比較氣球的大小，學生可以找出各種飲料的酸度水平。蒲博士補充說“這個實驗已經成為小小化學家的常規實驗之一，亞太區的小朋友將有機會在明年夏天嘗試。”

實驗挑戰賽去年在香港首次全球推出，現已成為巴斯夫長期企業公民事務計劃「巴斯夫小小化學家」的重要部分。從 1997 年首次啟動，這項活動現已於全球超過 40 個國家舉行。在亞太地區，超過 30 萬名小朋友參加互動實驗，幫助他們了解化學、可持續發展、環境保護及安全飲用水等。

關於巴斯夫小小化學家

教育是成就孩子未來的關鍵，同時在社會發展擔當重要的角色。透過巴斯夫的社會參與策略，我們希望開拓更多學習機會，培育小朋友的探索思維及教授優良的科學方法和技巧。這有助於我們應對未來的挑戰，創造一個可持續發展的未來。

「巴斯夫小小化學家」是一個為 6 至 12 歲小朋友而設的免費互動化學教育活動，讓小朋友透過做簡單、安全及富趣味性的實驗，去探索化學的奧妙。

巴斯夫於 1997 年在德國路德維希港設立「巴斯夫小小化學家」。這項活動現已於全球超過 40 個國家舉行，包括英國、美國、澳洲、新加坡、印度和日本。活動今年將慶祝其成立 20 週年。

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。巴斯夫在全球約有 114,000 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。2016 年巴斯夫全球銷售額約 580 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。欲了解更多信息，請訪問：www.basf.com。