



致新聞編輯
請即發放

新聞稿

中大與巴斯夫合辦「巴斯夫小小化學家 - 實驗挑戰賽」 優勝中學隊伍示範獲獎作品

兩名在香港中文大學（中大）和世界領先的化工公司巴斯夫聯合籌辦的「巴斯夫小小化學家 - 實驗挑戰賽 2017」中贏得冠軍的年輕科學家，上周四在中大展示其獲獎實驗。參加實驗挑戰賽的中學生以二人一組，並以食物和營養為主題，為小學生設計簡單、安全有趣的實驗。每年獲勝的實驗將在次年用於亞太區「巴斯夫小小化學家」，為 6 至 12 歲兒童而設的暑假互動科學工作坊。

今年共有 74 位來自 14 間中學的學生接受挑戰，冠軍隊伍為來自瑪利曼中學的衛樂婷和許昕喬。她們的獲獎項目是「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。

中大和巴斯夫一向在推動 STEM 教育上不遺餘力，致力培育未來的科研人才。中大化學系於去年與巴斯夫合作，聯合籌辦首屆「巴斯夫小小化學家 - 實驗挑戰賽」。在過去的兩屆比賽中，均由中大化學系教授擔任評判。化學系教授並會為參與決賽的學生提供專業可行的建議，讓學生不斷改良實驗設計。富趣味性的比賽，以及評判提供的切實意見，均有助學生增加對化學的了解，從而提高對科學的興趣。

中大化學系教授魏濤教授表示：「化學與日常生活息息相關。舉辦『巴斯夫小小化學家 - 實驗挑戰賽』的目的是想讓中學生通過設計及親手實驗，實踐課堂上學到的知識，培養對科學的興趣和熱誠。」

中大化學系與巴斯夫自 2014 年起已攜手舉辦科研活動。中大一直是巴斯夫長期的合作夥伴，在過去五年在多個項目上合作，以及於 2016 年合辦「巴斯夫小小化學家」，以推動 STEM 教育及培育未來科研人才。

「NAO 是巴斯夫全球科學網絡的一部分，目標是通過與亞洲頂尖大學的成功科學合作，促進開放式創新和培育下一代科學家。」巴斯夫亞太地區企業事務市場傳訊區域總監林慧敏女士說：「實驗挑戰賽能讓來自中學的年輕科學家在教科書之外的學習科學，並為小學生設計實驗，幫助他們以有趣的方式學習日常生活中的化學。」

第二名是基督教宣道會宣基中學的郭俊彥和鄭心悅，他們的項目「如何用牛奶製造膠水？」是將醋加入牛奶中以提取酪蛋白製造天然膠水。第三名是瑪利諾修院學校的張敏楹和郭沅彤，他們利用酸和牛奶之間的化學作用去製造黏土，展示如何以「牛奶加醋製作自家玩具」。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。

有關中大化學系

香港中文大學化學系是本校歷史最悠久及最具規模的學系之一，並一直致力提升教學及研究質素。現時系內 20 名教授均活躍於化學各前沿領域的優質教學及卓越研究。截至 2016 年，中大化學系教授共發表了超過 3,000 份研究著作，並刊載於國際廣泛引用的各大學術期刊。化學系將不斷求進，繼續致力提升其國際化學研究中心之地位。

有關巴斯夫小小化學家

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。巴斯夫透過其社會參與策略，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。在亞太地區，超過 30 萬名小朋友參加互動實驗，藉此了解化學、可持續發展、環境保護及安全飲用水等。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。

2017 年 12 月 18 日

傳媒查詢：

中大傳訊及公共關係處戈天鳳（電話：3943 8501）

巴斯夫亞太區企業事務對外傳訊部吳詠欣（電話：27317032）