

巴斯夫小小化學家於中大舉行 啟發小學生科學興趣

- 「**2016 巴斯夫實驗挑戰賽**」獲獎實驗將首次在香港推出
- 超過 **1,000** 名小學生於 **2018 年 7 月 21 日至 29 日** 在香港中文大學動手做實驗
- 此教育計劃旨在幫助學生探索在日常生活中的化學

香港 – 2018 年 7 月 30 日 – 全球領先的化工公司巴斯夫於 2018 年 7 月 21 至 29 日在香港中文大學（中大）舉辦「巴斯夫小小化學家」活動，與中大化學系一起帶領小學生探索生活中的科學奧秘。今年小小化學家主題為「變出繽紛世界」，並首次在香港採用「2016 巴斯夫實驗挑戰賽」勝出實驗 – 「是誰吹脹了氣球？」。

「從小培育學生在 STEM，即科學、科技、工程和數學四個學科的興趣，目的為裝備學生以應對經濟、科學和科技的迅速發展，以及社會和世界各地的挑戰。『巴斯夫小小化學家』讓學生在互動和愉快的學習環境下探索化學，培養他們對科學的熱情和興趣，將來甚至追求與 STEM 相關的職業。」巴斯夫香港有限公司總監蒲力輝博士說。

「香港政府早前發表『香港智慧城市藍圖』，銳意打造香港成為世界級智慧城市。成為智慧城市的關鍵，是要將 STEM 融入日常生活當中。藉著『巴斯夫小小化學家』，我們希望提升小朋友將技能靈活應用於不同 STEM 範疇的能力，並培養他們的創意和合作性。」中大化學系魏濤教授說。

超過 1,000 名小學生在中大學生和巴斯夫義工隊的指導下，化身「小小化學家」，親自進行富趣味性的化學實驗。有關實驗包括：

「是誰吹脹了氣球？」

這個實驗透過氣球膨脹的現象展示酸與鹼的化學反應會產生二氧化碳（CO₂）。這種化學反應同樣廣泛應用於日常生活中，包括滅火器。

「紫椰菜愛上色彩」

學生將利用紫椰菜中的天然色素以及檸檬汁和肥皂為「蝴蝶」或「蝙蝠」的圖案著色，並畫上獨特圖案，在過程中他們會發現趣味盎然的化學反應。通過不一樣的方法使用日常材料，創造出一隻栩栩如生的動物。

「水的淨化」

小朋友將使用一系列安全的化學品和工具，學習如何淨化污水的步驟。

「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 30 個國家和地區舉行。由 2002 年於亞太區推出至今，已有超過 30 萬位小朋友參與。活動於 2005 年獲推廣至巴斯夫亞太區總部 – 香港。

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。巴斯夫集團全球員工約 115,000 人，致力於幫助世界各國和各行各業的客戶取得更大成功。公司的產品範圍可分為五大類：化學品、特性產品、功能性材料與解決方案、農業解決方案以及石油與天然氣。2017 年，巴斯夫銷售額約 645 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福（BAS）、倫敦（BFA）和蘇黎世（AN）證券交易所上市。如欲了解更多信息，請訪問 www.basf.com。

有關香港中文大學

香港中文大學 (中大) 成立於 1963 年，為一所享譽國際的研究型綜合大學。中大位處於亞洲的中心地帶，一直秉持「結合傳統與現代，融會中國與西方」之使命。中大合共有九所書院，它們與大學相輔相成，提供以學生為本的全人教育和關顧輔導，加強師生間的交流和互動。大學設有文學院、工商管理學院、教育學院、工程學院、法律學院、醫學院、理學院及社會科學院，連同研究院，共開設超過 300 個本科及研究生課程。中大各學院積極參與廣泛的研究領域，設有多個研究所及研究中心，於優質的跨學科研究中各有專精。

中大在今年的「路透社：亞太區最具創新力大學」（Reuters: Asia Pacific region's most innovative universities）排名中，再次在香港區位列榜首，整體排名第 22 位。中大一直致力推動創新科技，目前在全球各地有超過 800 個獲授權的專利項目，部份已經與業界達成合作協議，把創新科技引入市場。單在 2016-17 年度，中大已申請了 223 個專利，以及有 132 項專利獲審批授權，涉及醫療科技、生物科技、信息科技、電訊及材料科學等領域。

傳媒查詢

巴斯夫亞太區企業事務對外傳訊部
吳詠欣
電話: +852 2731 7032
電郵: yan.ng@basf.com

中大傳訊及公共關係處
戈天鳳
電話: +852 3943 8501
電郵: nancykuo@cuhk.edu.hk