

「香港學生科學比賽 2023」表揚新世代創新科技精英 香港青年協會

2023-04-24

https://hkfyg.org.hk/zh/2023/04/24/hksspc2023_tc/

「香港學生科學比賽 2023」表揚新世代創新科技精英



「香港學生科學比賽 2023」(Hong Kong Student Science Project Competition, HKSSPC 2023) 由教育局、香港青年協會和香港科學館合辦，並得到創新科技署、香港科技園公司、香港青年科學院、香港知專設計學院及香港專業教育學院(李惠利)作支持機構，假香港知專設計學院及香港專業教育學院(李惠利)於4月22及23日舉行一連兩日的比賽，今年共吸引195支香港中學生隊伍參與，競逐最高殊榮。比賽至今已舉辦二十五載，自1998年起已培育逾16,000名中學生，為香港創科教育奠定堅實基礎。本年度比賽以「生活啟發創意・科學實踐創新」為主題，配合可持續發展的大方向，鼓勵學生勇於探索科學及科技，透過創意思維推動社會創新發展。決賽暨頒獎典禮於昨天圓滿結束，近600位嘉賓、老師及同學到場參與，並有不少公眾人士透過網上直播參與此年度盛事，一同見證學生的發明與研究成果。

本屆比賽邀請了香港科學院創院院長徐立之教授及香港中文大學工程學院副院長傅志榮教授擔任首席評審，聯同80多位專家及學者擔任顧問及專業評審。20支決賽隊伍表現非常優秀，競爭激烈程度更勝以往，獲得評審團高度讚揚。

今年共有 4 隊冠軍隊伍誕生，當中初中組（發明品）的冠軍是來自中華基金中學的學生團隊發明「走塑·蠟「腳」行動」以蜂蠟、大豆渣及松香代替塑膠，成為 3D 打印機或打印筆的原材料，而初中組（研究項目）的冠軍則由協恩中學的作品「藻傳秘方」研究利用水藻抵抗熱紫外線及自由基的可行性奪得。

高中組比賽同樣競爭激烈，世界龍岡學校劉皇發中學團隊的作品「新型可生物分解濾芯」，發明一個既舒適又能被生物降解，適合建築工人使用的濾片，勇奪高中組（發明品）冠軍。而英皇書院則以作品「化廢為寶鈦容易」研究不同種類的染料，如何影響納米二氧化鈦生產氫氣的效率贏得高中組（研究項目）冠軍。

頒獎典禮特別邀請署理教育局局長施俊輝先生為主禮嘉賓。他表示，為配合香港發展成為國際創新科技中心，對接國家「十四五」規劃，配合國家實施科教興國戰略，教育局近年於中小學大力推動 STEAM 教育，加強學生對科學及創科的興趣和能力，發展創意思維及開拓與創新精神，以培育未來科研及創科人才。多年來，香港學生科學比賽正好提供課室以外有效的學習平台，讓對 STEAM 有興趣的同學，透過「動手動腦」的科學探究、研發科學及科技成品等學習活動，提出創新方法去解決日常生活情境問題，從而更好地了解創科的發展如何改善人們的生活，推動社會持續發展。

香港青年協會總幹事何永昌先生恭賀各得獎隊伍，同時表示：「今年的參賽作品在創意、可行性和完成度各方面都非常出色，各個隊伍都展示出非凡的科學家精神，證明了 STEAM 教育是社會創新和青年發展的重要基礎。青協一直鼓勵青年探究科技的應用，透過動手實驗深入瞭解科學知識，全面提升科學研究、設計思維和協作解難能力，裝備未來技能。」比賽為學生提供一個交流及實踐科學知識的平台，亦著重於教育及支援，當中包括提供一系列培訓工作坊、顧問分享會、科技參觀等。優勝隊伍可獲資助到海外進行科研考察和參與交流活動，從而擴闊國際視野，提升創新能力。

勝出隊伍將於 5 月 6 日(六)假香港科學館舉辦展覽會，展出各個得獎作品，歡迎各公眾人士蒞臨參與，欣賞本地學生的科研成果。比賽亦設有網上公開投票活動，由即日起至 5 月 7 日觀眾可參閱各隊伍作品後投選心儀作品，得票最多的隊伍將獲「觀眾最喜愛大獎」。請參閱官方比賽網頁 hksspc.hkfyg.org.hk 了解更多有關展覽會、投票活動、得獎名單及作品介紹等資訊。