

香港學生科學比賽初中組冠軍作

智慧系統助火警逃生

生命是無價的，住在城市的市民每當發生火警，隨時需要由大廈內逃走出來。有同學創作一個幫助逃生者離開火場的智慧型建築系統，以減低火災發生的傷亡數字，此作品專門協助一些聽障人士，他們聽不到火警警鐘的聲響，同學特意設計了一個安全保系統，設有手機應用程式及鬧鐘，讓他們可以透過手機提示各鬧鐘震動，從而得知火警發生以及即時離開現場。這項作品由匯知中學的隊伍研發，他們憑此作品在初中組發明品中勇奪冠軍。 本報港聞部報道

比賽由青年協會、教育局、香港科學館攜手主辦，並由創新科技署、科技園公司共同支持和贊助，已踏入第21屆。比賽以「活學活用發展科學潛能」為主題，要求參賽學生對一些與日常生活有關的科技項目進行研究，或設計出創意和實用兼備的發明品。本年度決賽暨頒獎典禮於昨日假香港科學園舉行，向表現出色的科學新星頒發各大獎項。

80中學近300隊參加

今屆「香港學生科學比賽」有超過80間中學近300支隊伍報名參加，參與學生人數近1,000人。參賽組別分為初中及高中組，各自有5隊決賽入圍隊伍角逐兩項冠軍（發明品與科學研究項目），他們須向政府代表、業界和學術界組成的專業評審小組，匯報其科學發明品或研究項目，整個探究過程充分體現STEM（科學、科技、工程、數學）教育中著重邏輯思維能力及解難能力的元素。

初中組（發明品）由匯知中學的隊伍以智能火警逃生指引系統「安全保」勇奪冠軍，而初中組（研究項目）冠軍由中華基金中學隊伍的「益菌生『布』」贏得，作品研究使用通過混合微生物和甜茶來替代紡織材料的可行性。

高中組冠軍關懷長者

高中組方面，則分別由保良局何蔭棠中學代表發明針對長者健康及安全問題作實時監測的作品「我關懷您」（發明品），和協恩中學代表憑着「『碳』為觀『止』」（研究項目）脫穎而出成為今屆冠軍，作品研究課室中影響空氣品質的因素以及檢測二氧化碳濃度的方法。



■多間中學參加「2019年香港學生科學比賽」。



■初中組（發明品）由匯知中學的隊伍以智能火警逃生指引系統「安全保」勇奪冠軍。

初中組及高中組的冠、亞、季軍將獲得資助，參與不同的科學及科技交流活動，更有機會參與由香港特別行政區創新科技署主辦的年度大型活動「創新科技月2019」。