



PROfessional 專業



News

Samsung Solve for Tomorrow 2020 20得獎隊伍締造綠色未來

📅 2021-03-01 👤 Lam Jenny 📍 Samsung Solve for Tomorrow 2020, 三星, 中華基督教會基灣小學, 聖士提反女子中學, 趙依音

👍 Like 26



科技公司三星電子香港有限公司全力策動，以「不同想像·共『童』創造綠色未來」為主題的一年一度Solve for Tomorrow大型全港學界科技比賽。

在2020年9月至2021年1月期間，得到來自超過230間中小學超過1,400名學生踴躍參與各式各樣的活動。在「新常態」下，大會以線上及實體頒獎禮混合方式公布所有獎項，20個得獎隊伍分享超過27萬港元獎金及獎品。在「新常態」下，大會以線上及實體頒獎禮混合方式公布所有獎項，20個得獎隊伍分享超過27萬港元獎金及獎品。

三星電子香港有限公司董事總經理趙依音表示：「面對疫情及相關停課安排，我們明白今年參賽的學生們要應付的挑戰比以往更多，畢竟面對面的協作是慣常的做法。不過，我們看到有不少隊伍均善用資訊科技解決重重困難，正好示範了Samsung一直推崇的#DoWhatYouCant精神。我們觀察到一眾學生全情投入，發揮創意，糅合在科學、科技、探究、工程、藝術及數學各個STREAM領域所學的知識，製出多款匠心獨運的創意方案，共『童』創造綠色未來，令我深受感動。」



三星電子香港有限公司董事總經理趙依音（左）向世界綠色組織捐出總值超過15萬港幣的現金及Samsung產品支持該會推動香港可持續發展工作，由世界綠色組織行政總裁余遠騁博士（右）代表接受。

趙依音續稱：「另外，在芸芸參賽作品中，我們看到大多針對改善現有廢物回收辦法及源頭減廢。同時，我們發現今年提交實體作品的隊伍急增，是去年的三倍，當中有些更是與流動應用程式配合使用。由此可見，不少參賽隊伍跳出固有框架為可持續發展出謀獻策。一直以來，我們都希望藉Solve for Tomorrow比賽做得更多。在回收的問卷當中，有超過92%參賽者認為對STREAM學習的興趣比以往更加濃厚，而這亦是我們今年新增了STREAM工作坊的主要目的，同時亦希望藉此協助他們創製作品。我們將會繼續努力，請大家留意我們新一屆比賽詳情的宣佈。」

小學組增設獎項

Samsung Solve for Tomorrow 2018學界科技比賽競爭激烈，經過評判仔細評選之後，最終選出20個獎項的得獎隊伍。由於過去數年小學組成績卓越，有不少參賽隊伍早以超越比賽要求，不只提出創意概念，甚至製作出應用程式及實體作品，因此今年大會增設多個小學組獎項。

經過激烈競爭後，最終中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）贏得小學組冠軍。有鑑於香港不少建築物均採用玻璃幕牆的設計，透光效果容易使室內空間積聚熱力，往往需要耗用大量能源以冷氣降溫。中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）則開發了「智慧節能玻璃窗」改良了一般的玻璃窗隔熱膜設計，加入光度感應器感應室外光線強度，根據光度啟動藏於窗框的馬達，捲動一幅擁有多種透光度的隔熱膜，以自動調節隔熱膜深淺色，控制室內光線強弱及溫度，從而減少冷氣的使用，做到節能減碳。



中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）憑「智慧節能玻璃窗」贏得小學組冠軍。

另一方面，聖士提反女子中學的「智識回收」則榮獲中學組冠軍。該作品是一組具備智能識別系統的回收箱，用家只需掃描物品，系統將能夠分辨膠樽、鋁罐、廢紙、玻璃等可回收物料，並以機械臂自動放置於對應的回收箱內，透過用家反饋，系統能夠進行機器學習 (Machine Learning)，逐漸使資料庫數據更加完善，提升自動分類的準確性。「智識回收」更加入自動清洗的功能，為市民處理剩餘飲料及沖洗鋁罐、膠樽、玻璃樽，達至乾淨回收的目的。



聖士提反女子中學憑「智識回收」贏得中學組冠軍。

支持香港可持續發展工作

為進一步支持推廣香港可持續發展之外，Samsung還向一直在香港推廣可持續發展的世界綠色組織捐出總值超過15萬港幣的現金及Samsung產品，全力支持該會各項的工作，教育並加強各界的環保意識，推動綠色低碳社會。

趙依音總結道：「我衷心祝賀各個得獎隊伍。希望Samsung Solve for Tomorrow 2020的完滿閉幕，代表著香港邁向更綠色的可持續發展走出重要的一步。我們期望各界可以攜手，以這些創意想法作開始，啟發更多創業者及企業以各種科技創造出帶領香港走進綠色未來。」

得獎名單

小學組	冠軍	ÿ 中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）－ 智慧節能玻璃窗
	亞軍	ÿ 光明學校－ 智能回收箱（機械人）
	季軍	ÿ 九龍塘學校（小學部）－ 環保密密掃
	最佳創意獎	ÿ 聖保羅書院小學－ 綠·升級之旅
	優異獎 （6名）	ÿ 佛教林炳炎紀念學校（香港佛教聯合會主辦）－ 走塑揸都得 ÿ 東華三院蔡榮星小學－ Fun類回收機械人 ÿ 漢師德萃學校－ 環保雨傘除水器 ÿ 油蔴地天主教小學（海泓道）－ 智能環保廁所 ÿ 瑪利曼小學－ 圖書曼遊 ÿ 救恩學校（小學部）－ 藻芯排氣管
中學組	冠軍	ÿ 聖士提反女子中學－ 智識回收筒
	亞軍	ÿ 聖保祿學校（中學部）－ 智能天幕
	季軍	ÿ 青年學院（邱子文）－ 環保智能水流花灑設計
	最佳創意獎	ÿ 基督教宣道會宣基中學－ 蜆兒·易見
	優異獎 （6名）	ÿ 聖公會李炳中學－ 環保膠膜 ÿ 將軍澳香島中學－ 智能課室 ÿ 聖保祿學校（中學部）－ CAPS Carbon Life ÿ 萬鈞伯裘書院－ 收「廢」站 ÿ 庇理羅士女子中學－ SOLEIRE－ 太陽能巴士站 ÿ 拔萃女書院－ Unpack