

由機電工程署及香港社會服務聯會（社聯）合辦，香港賽馬會慈善信託基金捐助的「樂齡科技顯愛心」比賽已圓滿結束，並於2019年1月31日假灣仔溫莎公爵社會服務大廈舉行頒獎典禮。



長幼共融 青少年創意設計

樂齡科技顯愛心2018 頒獎典禮暨展覽

樂齡科技在社區 長幼共融樂安居

「樂齡科技顯愛心」比賽分小學組、初中組及高中組，以「樂齡科技在社區長幼共融樂安居」為題提交設計方案。參賽隊伍除獲邀出席去年11月舉辦的「樂齡科技博覽暨高峰會」外，社聯亦安排超過30場科技活動，讓學生們進一步學習科技知識及了解長者的日常生活，希望透過比賽鼓勵青少年發揮創意，配合機電、科技及科學知識，構思滿足長者生活需要的樂齡科技設計，提升長者及其照顧者的生活質素，以回應全球人口高齡化的重大議題。

頒獎典禮邀請了管理機電工程署署長彭耀雄、社聯業務總監鄭麗玲，以及香港賽馬會慈善事務經理黃玉華擔任頒獎嘉賓。鄭麗玲於致辭時表示希望年青一代能夠學以致用，回饋社會達至長幼共融：「今次



的參賽經驗對同學們來說只是一個起點，期望他們可以保持對長者的關懷之心以及研發樂齡科技的興趣，繼續改進他們的意念。」

面對人口老化 以科技助安老服務

彭耀雄於閉幕致辭時提到人口高齡化是世界性問題，但看到一眾年少的參賽者想出各種貼心方案關心長者的生活需要，令他十分感動。他又指出機電工程署一直努力不懈，推動利用創新思維及科技，提升市民生活質素：「除了與社聯合辦今次比賽之外，我們亦以專業知識協助社福機構採購科技產品，從而改善長者及照顧者的生活。」他更提到創新及科技是政府推動香港未來發展的路向，並期望年輕人積極運用科學知識和創意，為香港作出貢獻。當天同場亦設有展覽介紹得獎隊伍的設計，分享他們的設計理念。



「樂齡科技顯愛心」賽果

今次比賽有來自43間學校合共72隊參賽隊伍，經過兩輪評審後，共選出9組優勝隊伍：

小學組	學校	隊員	作品名稱
金獎	保良局世德小學	李昀澤、施正諾、許瞻文	智精齡
銀獎	循理會白普理基金循理小學	何海燕、周展輝、張世鏗、魏嘉希	起床升降扶手
銅獎	苗色園主辦可銘學校	米梓碩、黃晉鋒、黃俊希、陳榮德、黃雨軒	樂齡樂安居

初中組	學校	隊員	作品名稱
金獎	德蘭中學	石雪婷、林嘉雯、高語晨、張雅涵	優化社區健康設施-長者智慧健康系統
銀獎	將軍澳香島中學	田軒榮、宋禎祈、曾琮皓、黃振庭	煮食爐使用提示器
銅獎	播道書院	區丞希	痛症寶

高中組	學校	隊員	作品名稱
金獎	佛教黃允敞中學	吳小偉、區迅初、黃若蘭、蔡嘉駿、黎東琦	iGeri高背椅電動輔助工具及管理系統
銀獎	伯裘書院	李駿霖、馬照之、麥峻峰、葉穎康	iKidney
銅獎	順德聯誼總會翁祐中學	張泳妍、陳妙兒、黃芷菽	智能藥袋 Smart Medicine Bag

小學組金獎 智精齡

小學組金獎作品「智精齡」由保良局世德小學的李昀澤、施正諾、許瞻文設計。其中年僅9歲的許瞻文表示他們在構思時，自行在網上及街頭進行長者問卷調查，發現超過6成長者經常忘帶東西。因此他們設計出「智精齡」，利用RFID無線射頻識別技術檢查長者出門時是否帶齊日用品：藥物及關掉廚房火爐，希望透過設計照顧長者及減少意外發生。



初中組金獎 優化社區健康設施-長者智慧健康系統

初中組金獎作品「優化社區健康設施-長者智慧健康系統」由德蘭中學的石雪婷、林嘉雯、高語晨、張雅涵設計。整個設計花費了約兩個月時間，設計方案是希望在公園運動設施上加上此系統，除了可以提供簡單的影片教導長者正確的設施操作方法外，亦能夠測量各項身體數據。而在設施配合發電裝置後，更能在長者運動時收集動力轉化電能，做運動時亦可為手機充電，一舉兩得。



高中組金獎 iGeri高背椅電動輔助工具及管理系統

高中組金獎作品「iGeri高背椅電動輔助工具及管理系統」由佛教黃允敞中學的吳小偉、區迅初、黃若蘭、蔡嘉駿、黎東琦合力設計，以機電知識結合程式編寫設計了一款協助護理員輕鬆推動高背椅的作品。他們表示通過這次比賽，他們學到很多在課堂上未學過的知識，對日後學習相關內容時亦更有信心。

