

研手語翻譯手套八達通防干擾 小發明家奪獎

04月14日(五) 20:41



旅港開平商會中學的「八達都會通通包」，憑創新意念勇奪初中組發明品組冠軍。(主辦機構提供)1/4

港人常把八達通卡與信用卡放在一起，但往往因互相干擾致不能被感應，只要加入一個神奇裝置，不但不再互相干擾，更可防止資料被盜；聾啞人士以手語與外界溝通，但不諳手語的人難以明瞭當中意思，一隻特別手套即可成為雙方溝通橋樑。以上各項發明均是由小發明家創造，4支中學團隊今(14日)分別勇奪「2017香港學生科學比賽」殊榮。

由香港青年協會、教育局及香港科學館合辦的「2017香港學生科學比賽」，吸引900名學生參加，他們來自83間中學、組成266支隊伍，而進身決賽隊伍今帶同作品向評審團講解科學原理。

結果，基督教宣道會宣基中學的「手語翻譯手套」勇奪高中組發明品組冠軍，概念是聾啞人士做出手語後，透過智能手套掃描手部動作，再傳輸數據至智能手機把手語意思轉成語音及文字播放，並顯示於智能手機上，不懂手語者便能明白手語意思。

旅港開平商會中學的「八達都會通通包」亦憑着創新意念，在初中組發明品組奪冠，只要在八達通卡及感應器之間放入低電阻線圈，可成功阻隔八達通感應，同一個銀包可同時放置2張八達通，互不干擾；而只要將信用卡置於帶有環形鋁箔的間隔中，信用卡即可被保護，無懼被盜取資料。

協恩中學更連下兩城，分別以「天下一桶『循紙王』」及「牙齒保衛隊」，分別在初中組及高中組研究項目組中奪魁；4支冠軍隊伍將獲資助參與日本交流活動。