

Android 遙控智能車比賽

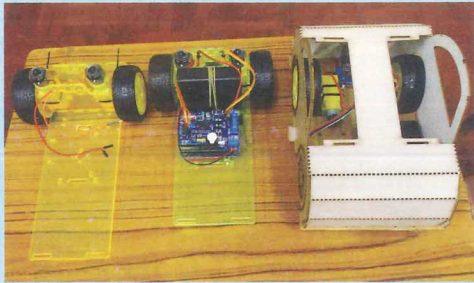


鳴謝：仁濟醫院觀次伯紀念中學

這可不是街上買來的遙控車，而是一群觀塘及將軍澳區的小六學生，參加 Android 遙控智能車製作班的成果，他們在 7 月 6 日更展開了一場賽道上的對決！

車身製作

製作班在仁濟醫院觀次伯紀念中學的創客空間 (Maker Space) 進行，車身部件由老師用鐳射切割機和該校自行研發的 3D 打印機製成，再由參加同學裝嵌。



▲智能車設計經過不斷改良，才得出最終版本。



智能車的靈魂

車身完成後，同學用平板電腦軟件編寫遙控程式，控制智能車移動、開燈和響號。

▶完成編程後，平板電腦就成為智能車的遙控器！



移師禮堂，開始計時賽！

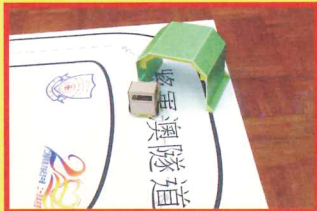
同學要控制智能車，鬥快過 3 關，亦要避免完全衝出界外。



▲經過迴旋處後就是直路，馬上向前加速！



▲比賽前，同學作最後測試及修改程式，務求智能車能準確直行及轉彎。



▶轉彎過度，想先後退卻錯按前進，撞向「隧道」了！

比賽結果

冠軍	張浩賢	東華三院王余家潔紀念小學
亞軍	陳添	聖公會油塘基顯小學
季軍	周雋軒	港澳信義會小學