

專欄分類 | 封面故事 | 編輯手記 | 校園特寫 | 閱讀香港 | 科技教育之路 | 運動科學 | 教與學



第 212 期 | Android 遙控智能車計時賽

## Android 遙控智能車計時賽



響應教育局在中小學推廣STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) 教育，仁濟醫院靚次伯紀念中學舉辦「Android 遙控智能車計時賽」，是一個競速形式的比賽，參賽者需要組裝一架智能車及編寫操控程式，並透過藍牙遙控智能車沿路線行走，智能車要盡可能地完成比賽的路線，並且完成路線上的特定任務。

「Android 遙控智能車製作班」由老師負責編寫課程及主講，課程由淺入深講解有關智能車的基本原理，學校為小學生舉辦四堂工作坊，利用 3D 打印機、雷射切割機等的工具協助，教導學生砌出自己喜愛的遙控車，連接 Android 平板裝置，讓學生學懂砌車的原理，並學懂透過 Android 智能手機或平板電腦的編程軟件 POCKET STEM，編寫特定程式來遙控智能車。