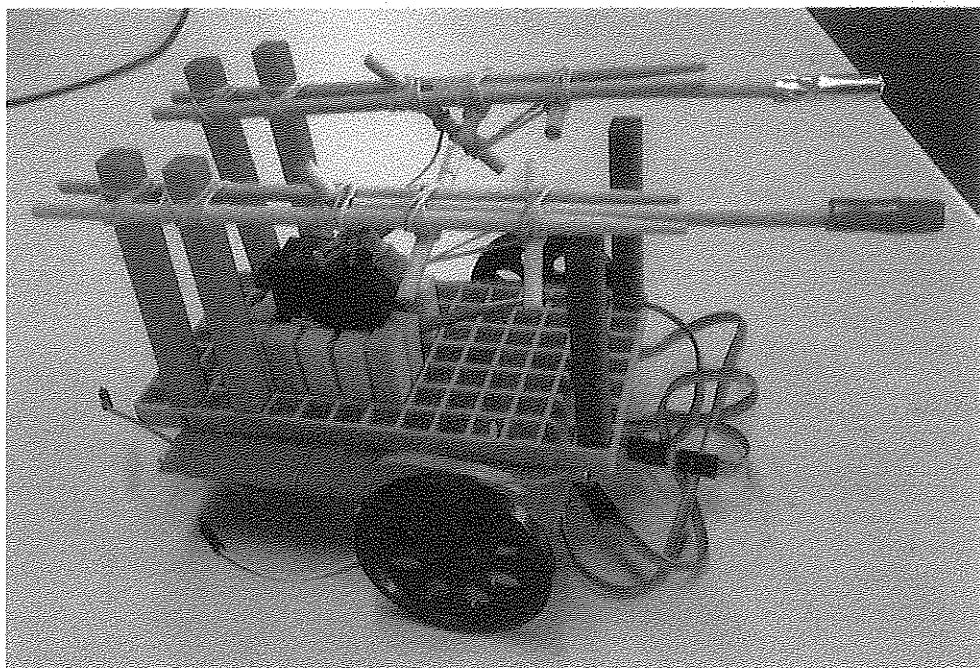


宜蘭縣第六屆國民中小學創意教學 Scratch 應用競賽

作品說明書

外部感應器組：學校 成功國小 姓名 陳彥銓

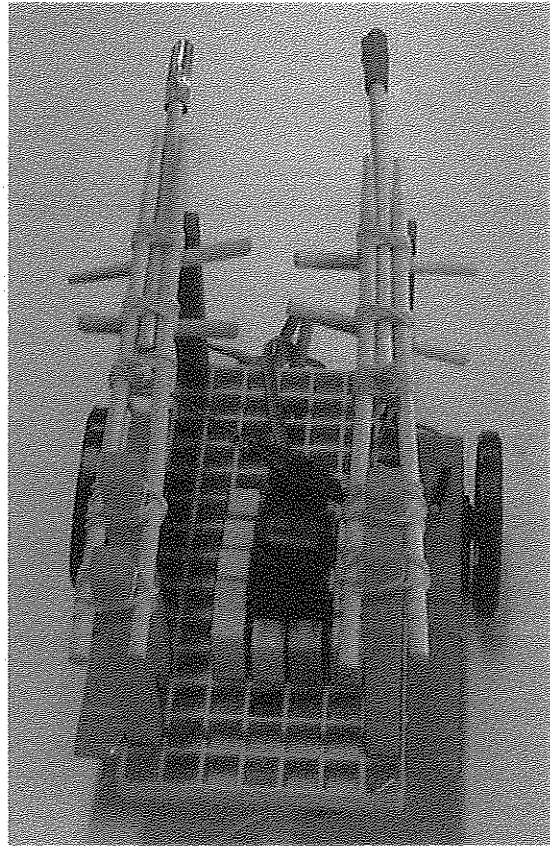
作品名稱 橡皮筋坦克車



壹、創作動機及目的

我會做這台車是因為我在網路上正好看到一則非常有趣的影片，他讓我想到這次該做什麼樣的作品。影片中是一位外國人拍攝他最近做好的作品-100多發的「橡皮筋連發機關槍」他利用木頭，把它割下來組裝。完成後，他試著射射看橡皮筋能否穿越紙箱。沒想到，紙箱竟然破的稀巴爛！我看嚇傻了，我很佩服那位外國人。所以我決定做那個作品，把手拿改成以車子行走。

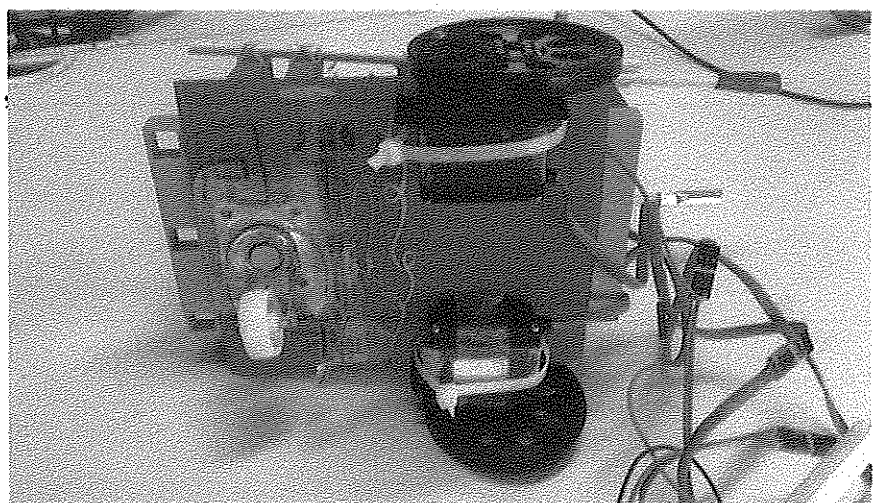
貳、作品特色與創作特質
橡皮筋坦克車上有兩支槍，
可以分別進行左右的連發
槍身是利用積木撐起。我把
槍架在板子上，把板子黏在
車身上，讓他像車子能自由
行走。



參、作品與操作過程
利用 makey makey 控制車
子前後左右。

肆、製作歷程說明

在製作橡皮筋
坦克車的時候
最麻煩的有兩
項。1.遇到 S4A
當機，可能是
因為沒插電、



電池沒電或是電線沒有接好等等情形。每次遇到這些情況就要等一陣子才會好，浪費了許多時間。2. 坦克車中間讓橡皮筋發射的關鍵那顆馬達常常一接上去就直接當機，很惱人。

伍、結論

經過了好幾個月的準備，我終於成功做好「橡皮筋坦克車」了!!這幾個月中，常常在星期三下午留下來做Scratch比賽的作品，也常常遇到困難，但是我最後還是克服了。終於成功的做出「橡皮筋坦克車」!

