

一、指導老師：廖梨君 老師

二、組員：羅安謙(10817085)、林邨凱(10827073)、彭冠語(10835094)

三、系統環境：

軟體：Arduino、APP Inventor

硬體：Arduino 自走車、Bluetooth 模組、吸球裝置(包含馬達、塑膠管、濾網、鋰電池)  
及 Android 手機

通訊設備/協定：Bluetooth

四、系統功能與特色：

(一)功能

可透過手機控制吸球車行走，並利用吸球裝置將地面上的乒乓球吸至儲球籃。吸球車最多可儲存 20 顆乒乓球。

(二)特色

本專題透過遙控吃球怪，在桌球練習場內行動，將散落一地的乒乓球吸起來，並將所有吸取到的乒乓球收集起來，讓桌球選手們能夠節省撿球的時間及體力，進而達到桌球選手訓練上最大的效益。



遙控吃球怪的外觀