

運輸機器人 (NXT Transportation Robot) : Taiwan NO.1

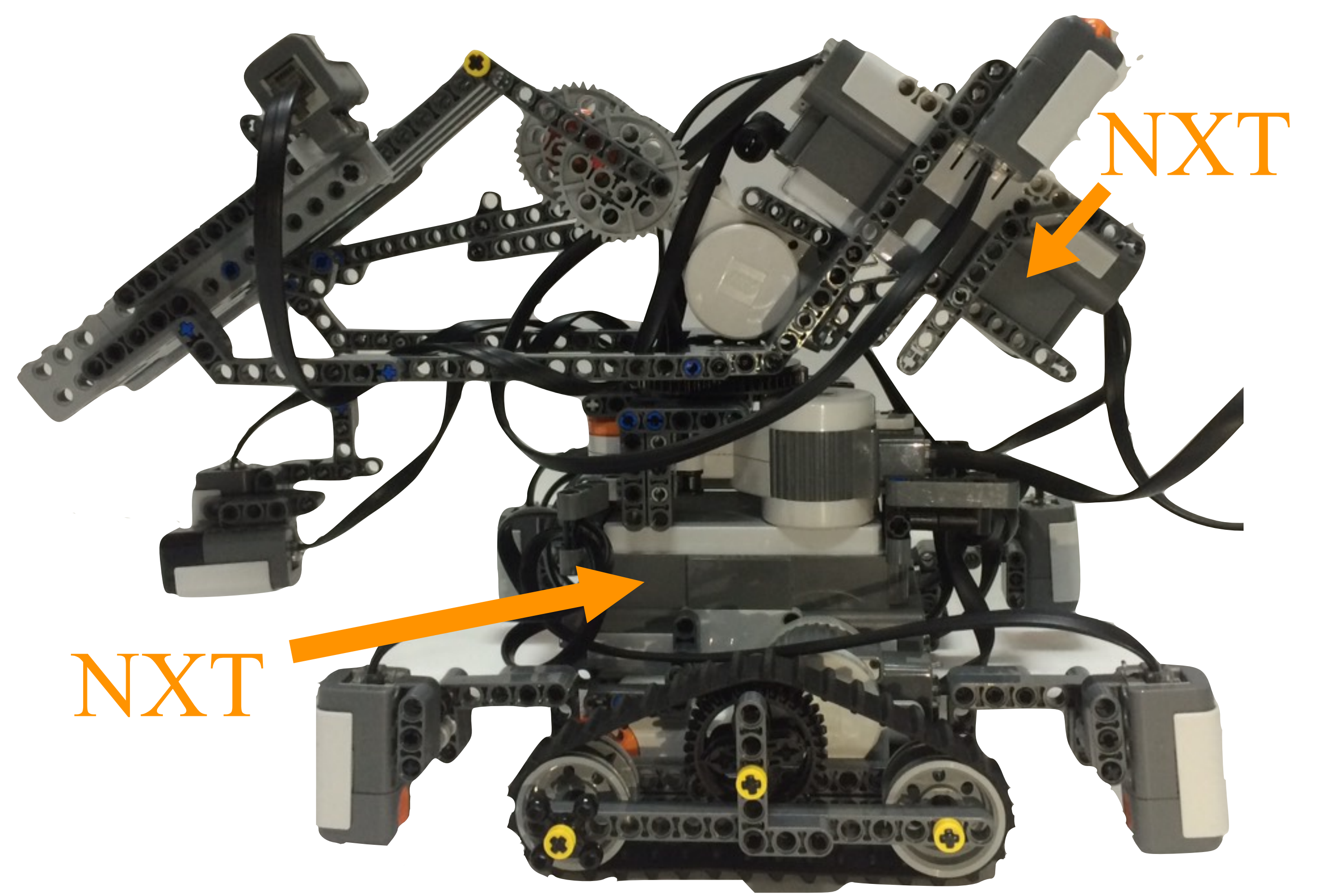
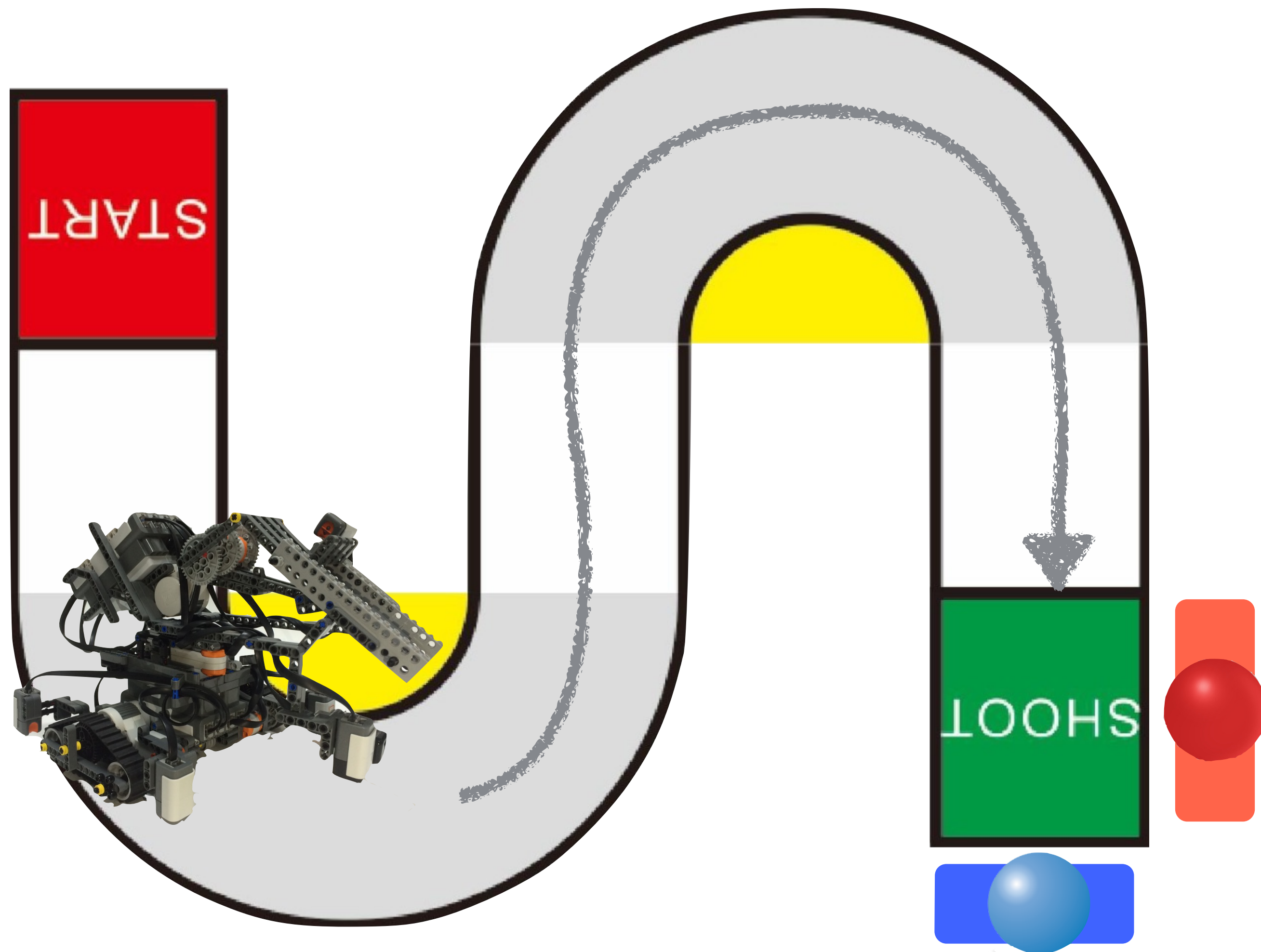
指導教授：蔣欣翰 博士 學生：王載文、左浥晨、林承霈、廖俐智
輔仁大學 電機工程學系 大學部專題生

專題簡介

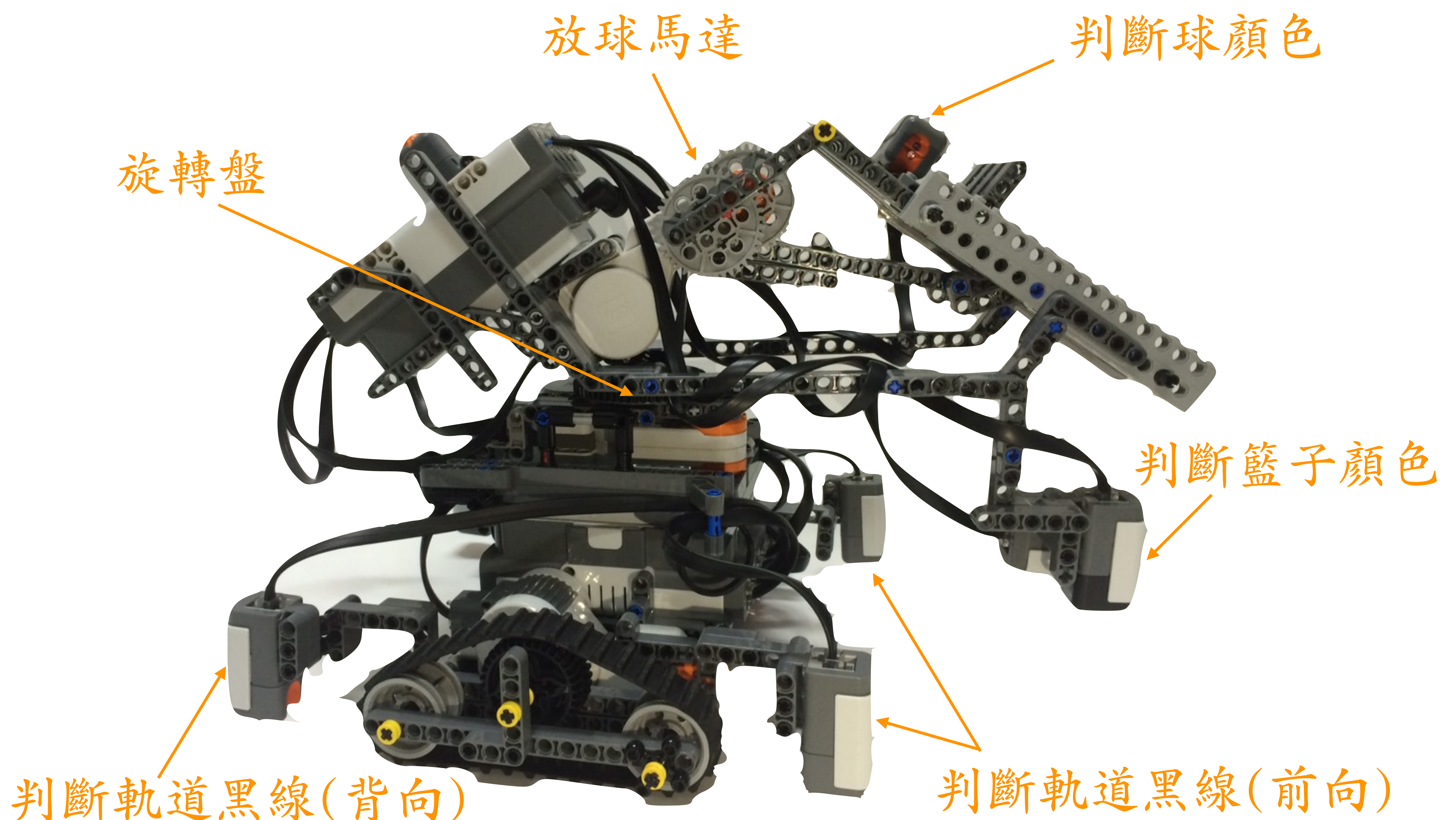
本專題之機器人要能帶著球沿著軌道前進，在綠色shoot區辨別箱子的顏色，將相對應的球放入其中，回到紅色start區，再執行一次上述動作，放置另一顏色之球，結束。

機器人簡介

機器人核心使用兩台NXT，利用藍芽進行溝通，並合作執行各種自動化功能。上方之NXT主要管理：旋轉、放球、辨別球及籃子顏色的功能；下方之NXT主要管理：行走、轉向、感應黑線的功能。



機器人結構



2015 輔仁大學電機工程學系
大學部專題成果展

