

遙控組：橋 LO KEY 隊 大鐵胃

指導老師：邱俊智老師

參賽同學：詹易儕 紀孟宏 劉猷生

學校名稱及科系別：勤益科技大學 機械系

機器人簡介：

機器人比賽，藉由同學的創新思維和變新的比賽。
而我們的機器人，集結我們小組的創思和精神，來完成此比賽。

設計概念

由原本一些加工機和一些機械原理來設計，如齒輪比、螺桿機構、擊球及撿球機構。這些都是從網路和一些書籍所想出來的。

機構設計

分前腳、中後腳、撿球、擊球和傳動機構：

前腳：利用鏈條齒來選轉，來達成第一關和第三關的需求。

中後腳：利用螺桿機構使其上下升，來達成第一關的需求。

撿球：利用吸塵器的原理，來達成撿球的需求。

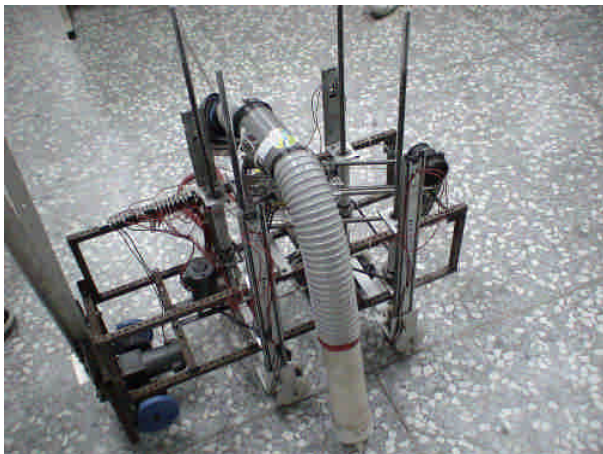
擊球：利用彈還原理，使其達成擊球需求

傳動：利用車窗的馬達，使其達成傳動的需求。

機電控制

僅用簡單的接線原理來達成控制需求。

機器人成品



參賽感言

利用這次比賽了解一件物品，過程中需要規劃、檢討和研究。而小組裡面的氣氛更是要團結。

感謝詞

感謝 tdk 給我們這次機會能夠參賽，感謝老師與學長的幫助，讓我們習得的經驗比大學三年來的還要多更多。

參考文獻

[1] ...

[2] ...

[3] ...