

## 一、基本資料

組別：自動組      學校名稱：明新科技大學      隊伍名：黑色閃電

## 二、創思機器人照片

### 1. 創思機器人 — 特色圖。

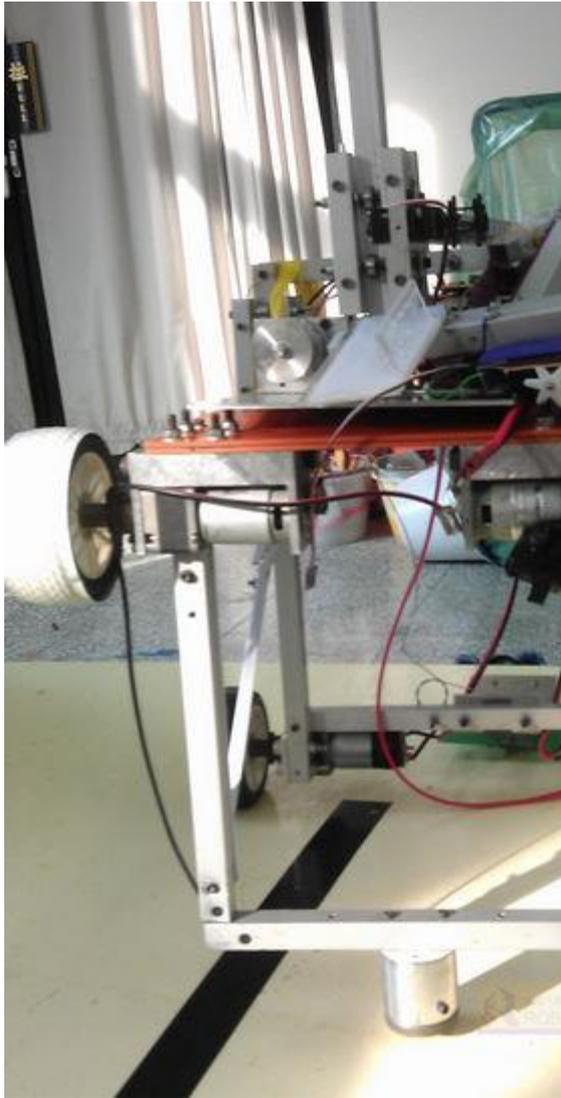


我相信自己所的機構，以輕量化的設計，來取代掉複雜笨重的機身，不論成功與失敗至少都努力過了，過程我們學習到什麼才是最重要的。

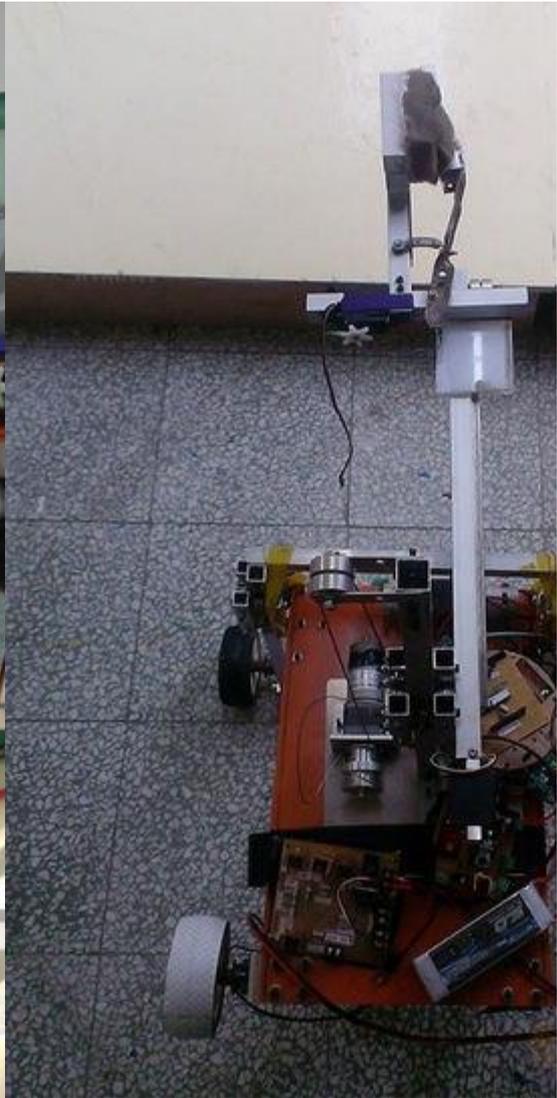
---

### 2. 創思機器人 — 正視圖。

### 3. 創思機器人 — 後視圖。



說明：輕量化機身，以電木板取代鋁板，減少車身的重量。



說明：手臂有上升與下降功能，為了聖杯的高度與在斜張橋那邊可以把手臂放下。

4. 創思機器人 — 右側視圖。

5. 創思機器人 — 左側視圖。



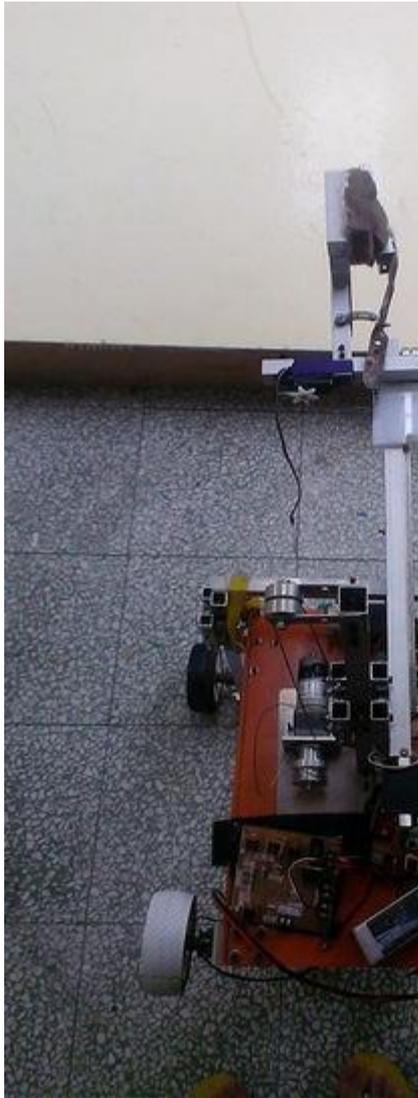
說明：用萬向輪來取代馬達，減少重量，以輕巧的車身來過關卡。



說明：讓機身輕量化使車身可以更穩定達成目標。

---

6. 創思機器人 — 俯視圖。 7. 創思機器人 — 底視圖。



說明：讓機身輕量化使車身可以更穩定達成目標。

說明：手臂上的伺服機拉動的時候手會張開，接這抓取聖杯之後，會帶動馬達讓手臂慢慢的往上升把聖杯提起。