

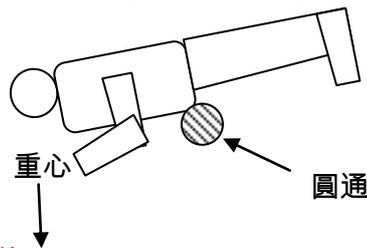


## 機械人拳擊比賽規則(修訂)

此比賽除了考驗各機械人之力量外，亦同時考驗到學生操控及與隊友的合作和默契。在比賽時間內擊倒對手次數最多者為勝。

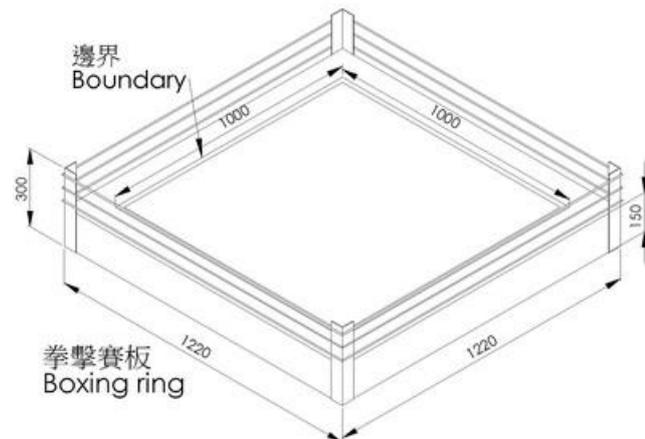
### 機械人規格

1. 機械人最多可使用 2 組齒輪箱作拳擊。機械人要有頭，雙手需設計成戴著拳套。
2. 比賽時機械人以有線控制器作手動操控。使用不多過 6 粒 1.5V AA 電池，電池(各地區的選拔賽需自備電池)由大會供應。
3. 機械人不能大於 120x120mm，總高度不能大於 250mm。總重量不能超越 1.5kg。
4. 機械人需通過重心測試。測試時機械人會橫放於圓通上，其重心必須在身體的上方，即機械人向上身那一方傾斜(見附圖)。
5. 參賽機械人的電線須有足夠長度。



### 比賽場地規格

1. 比賽板長 1220mm，闊 1220mm，高 300mm。



### 比賽規則

1. 雙方各派 1 台機械人對賽。每台機械人由一個操縱員操作。
2. 比賽開始時各機械人須放於比賽板之中央，互相距離 150mm。裁判先鑑定比賽機械人沒有危險性的活動或設計才可開始比賽。
3. 比賽以一場分出勝負，時限為 2 分鐘，每次擊倒對手可得一分，若對手自己跌倒不會給分。分數最多者為勝。
4. 若在時限內仍未能分出勝負，重量較輕的機械人為勝。
5. 機械人若被裁判視為只作逃避，拒絕進攻，參賽者會被警告，再犯者會被取消資格。
6. 機械人若倒下，雙方要停止操作，待裁判立起倒下的機械人，並示意後方可再攻擊。若機械人不能移動或揮拳當作敗論。
7. 拳擊賽板上有 4 條紅色邊界線，機械人若踏出紅色邊界線，參賽者會被警告，5 次警告會判對手得 1 分。
8. 所有判決最終由項目裁判團決定。

