

---

# WRO 2012

Hong Kong Regional Selection

## 足球賽 – 家庭組

比賽說明、規則、計分

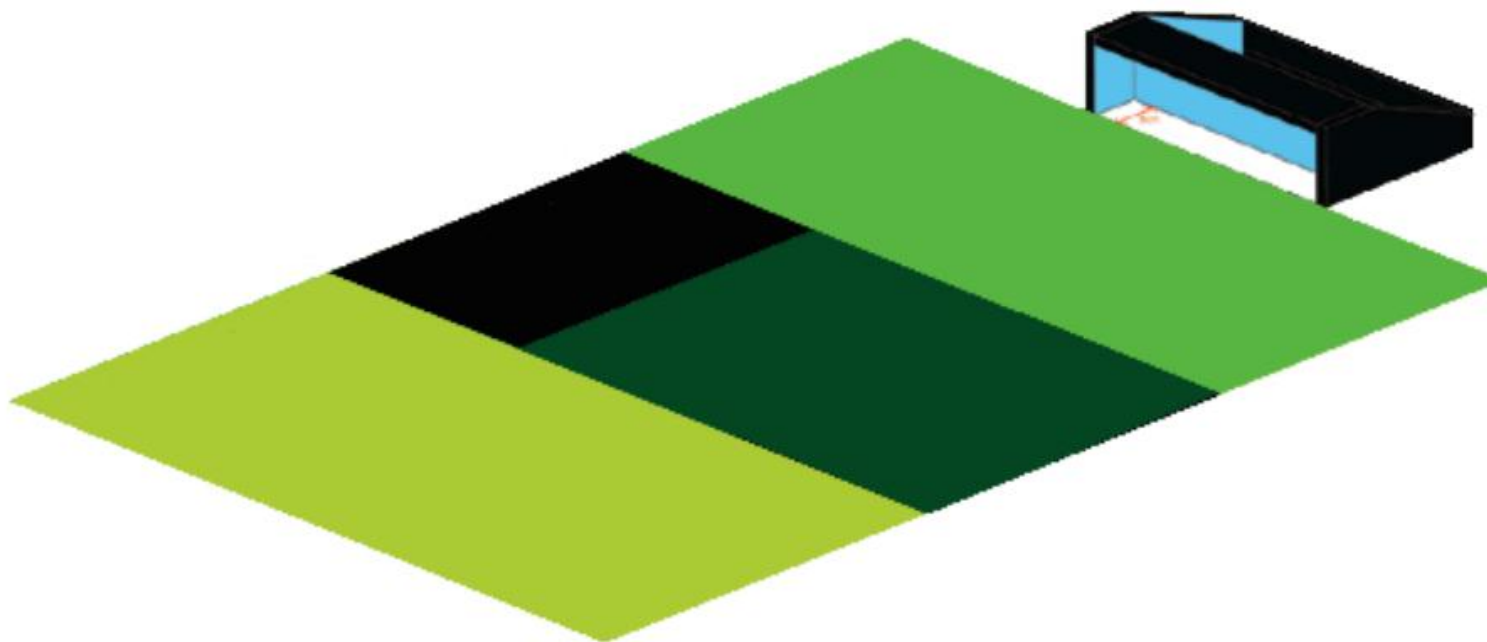
**超級神射手**  
**SUPER KICKER**

---

# 索引

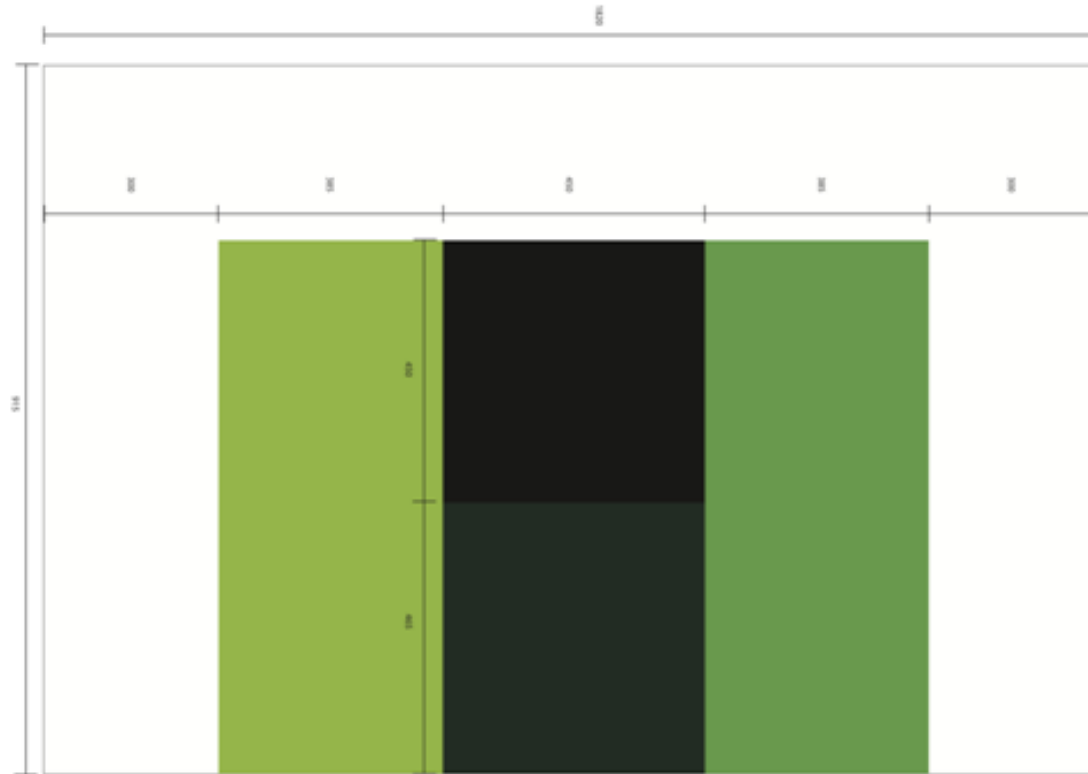
I.	比賽場地3D圖	P.3
II.	比賽場地規格I	P.4
III.	比賽說明	P.5
V.	比賽規則	P.6
VI.	計分	P.7

## 比賽場地 3D 圖



本文件-「WRO2012 香港區選拔賽規則」自 2012 年 3 月 10 日起生效。可瀏覽 [www.semia.com/hk](http://www.semia.com/hk) 下載。  
規則由 WRO2012 馬來西亞技術組委會總部 Sasbadi Sdn. Bhd. 發佈。香港區選拔賽規則由 WRO 香港組委會成員 Semia Ltd. 翻譯及調整。  
如有疑問可發送郵件至：[wro.hongkong@gmail.com](mailto:wro.hongkong@gmail.com)

## 比賽場地規格



本文件-「WRO2012 香港區選拔賽規則」自 2012 年 3 月 10 日起生效。可瀏覽 [www.semia.com/hk](http://www.semia.com/hk) 下載。  
規則由 WRO2012 馬來西亞技術組委會總部 Sasbadi Sdn. Bhd. 發佈。香港區選拔賽規則由 WRO 香港組委會成員 Semia Ltd. 翻譯及調整。  
如有疑問可發送郵件至：[wro.hongkong@gmail.com](mailto:wro.hongkong@gmail.com)

---

## 比賽說明

足球機械人家庭組比賽的名稱為「超級神射手」。

今年 WRO GENII 足球機械人家庭組比賽是 WRO 一個新的部分，提供一個機會為家長和孩子們去探索和體驗這個世界性賽事，透過一個模擬的足球比賽，將足球賽事最精彩的部份放進家庭組比賽內。這可以提升孩子對機械知識，更大大增加他們對足球機械人的興趣，在明年及以後的 WRO GENII 足球機械人可以逐漸成為在香港的教育產業最重要的賽事之一。

**今年家庭組的比賽題目是請你搭建一個足球機械人神射手，這個機械人能夠像足球員般射球，把球射進龍門裡。讓我們開始吧。**

---

## 比賽規則

1. 參賽成員2-3人。當中包括1-2位球員 (須在12歲以下) 及1位教練 (須在18歲以上)。
2. 隊伍必須使用大會指定之LEGO® 電動機械套件作賽，否則參賽資格將被取消。
3. 機械人的最大尺寸不得大於200mm x 200mm x 200mm及重量不得超於500g。
4. 比賽以淘汰賽形式進行，初賽為每場比賽2分鐘，決賽為每賽比賽5分鐘。
5. 每隊參賽隊伍於每場比賽均有5個迷你足球作射門之用。
6. 整個比賽的機械人必需由6-12歲參賽隊員操作。
7. 機械足球員必需全個在淺綠色區域或在指定的白色區域(淺綠色區域的正後方)進行射門。
8. 比賽過程中，機械守門員將對球進行阻攔，同時後衛亦有機會出現於場中考驗參賽隊伍的射門技巧。
9. 初賽獲最高分數的4隊可進入決賽。
10. 以下情況時，你的該回合比賽將結束並停止計時：
  - ❖ 機械人開始運行後，多於一位隊員觸碰機械人。
  - ❖ 比賽時間結束。
  - ❖ 違反比賽規定。

## 比賽套件



**WeDo Resource Set**

+



+



**Power Functions M-Motor**

**Power Functions Battery Box**

本文件-「WRO2012 香港區選拔賽規則」自 2012 年 3 月 10 日起生效。可瀏覽 [www.semia.com/hk](http://www.semia.com/hk) 下載。  
規則由 WRO2012 馬來西亞技術組委會總部 Sasbadi Sdn. Bhd. 發佈。香港區選拔賽規則由 WRO 香港組委會成員 Semia Ltd. 翻譯及調整。  
如有疑問可發送郵件至：[wro.hongkong@gmail.com](mailto:wro.hongkong@gmail.com)

---

## 計分

1. 比賽結束後或停止計時後方可計算分數。
2. 足球機械人把球射進龍門，即可獲得 10 分。
3. 隊伍完成比賽的時間亦會被記錄。
4. 如果有隊伍獲得相同的分數，則根據完成任務的時間來計算名次。(只適用於初賽)

---

如有更多問題，請電郵至 [wro.hongkong@gmail.com](mailto:wro.hongkong@gmail.com)  
瀏覽網站 [www.semia.com/hk](http://www.semia.com/hk) 及 Facebook [「香港樂高機械人比賽」](#) 專頁  
可獲更多最新比賽資訊  
--- 謝謝 ---

本文件最後更新日期：2012-06-14

本文件-「WRO2012 香港區選拔賽規則」自 2012 年 3 月 10 日起生效。可瀏覽 [www.semia.com/hk](http://www.semia.com/hk) 下載。  
規則由 WRO2012 馬來西亞技術組委會總部 Sasbadi Sdn. Bhd. 發佈。香港區選拔賽規則由 WRO 香港組委會成員 Semia Ltd. 翻譯及調整。  
如有疑問可發送郵件至：[wro.hongkong@gmail.com](mailto:wro.hongkong@gmail.com)

