



Official WRO Partner in Hong Kong





世界奧林匹克機械人競賽

WORLD **R**OBOT **O**LYMPIAD
(**WRO**)

國際賽官網：<https://wro-association.org/>

香港區官網：<http://www.peachcp.com/wro-hk>



動手做 創意 工程結構 搭建

科學

21世紀技能

科學 搭建

編程
變遷

科學
技巧

策略
搭建
科學
實驗
機械
團隊合作

科學
實驗

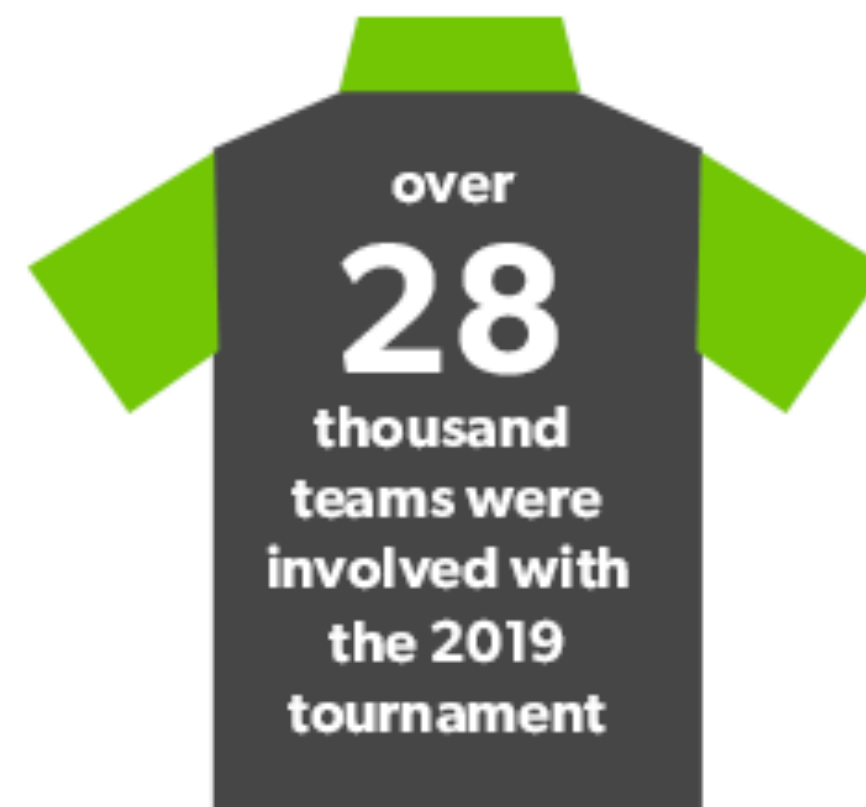
機械

團隊合作

編程

變遷

創意



WRO 自2004年起每年舉辦，
2021年為WRO第18屆賽事。

THE TOURNAMENT HAS BEEN GOING
SINCE THE YEAR
2004

2750 people (approx.)
attended the
International
2019

75+ countries have
joined WRO



截止2021年，WRO共有80多個成員國

2750 people (approx.)
attended the
International
Final in 2019

THE TOURNAMENT HAS BEEN GOING
SINCE THE YEAR
2004

75+ countries have
joined WRO

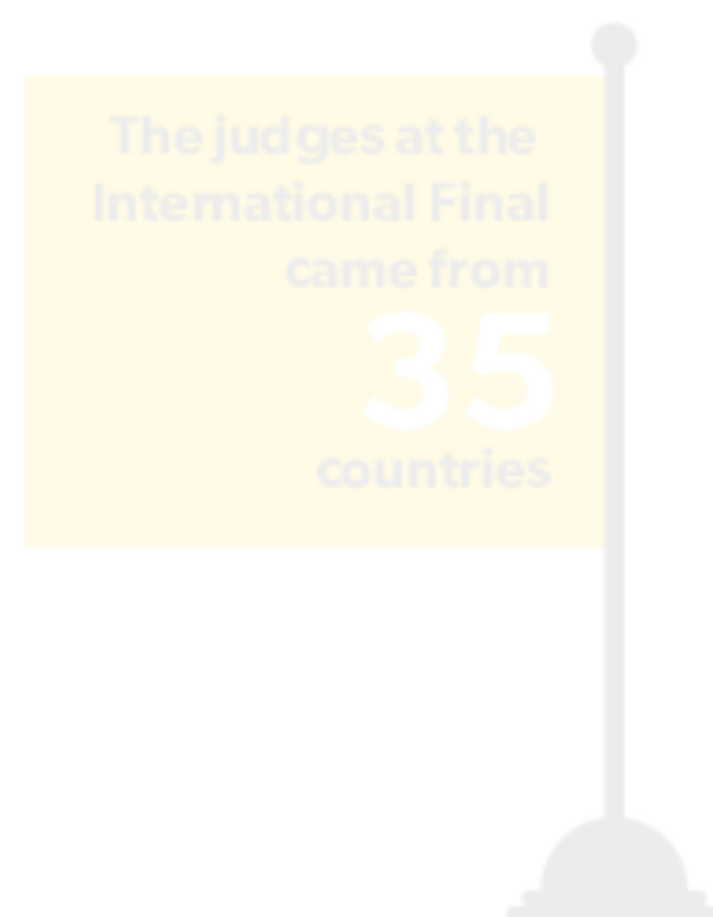
over
28
thousand
teams were
involved with
the 2019
tournament

Participants are
aged between
7 and 25

Around **35,000** adult
helpers were involved
with the 2019 competition



每年參與WRO的學生數以萬計，
為每年一度世界青少年科技文化
交流的盛事。



2750 people (approx.)
attended the
International
Final in 2019

THE TOURNAMENT HAS BEEN GOING
SINCE THE YEAR
2004

Over
75,000
Students

were
involved

每年近 **3000** 名世國各地的
學生、老師、教育工作者
於WRO國際賽一同交流和學習

The judges at the
International Final
came from
35
countries



Around **35,000** adult
helpers were involved
with the 2019 competition



WRO主要使用
LEGO Education 機械人系列
作為比賽器材

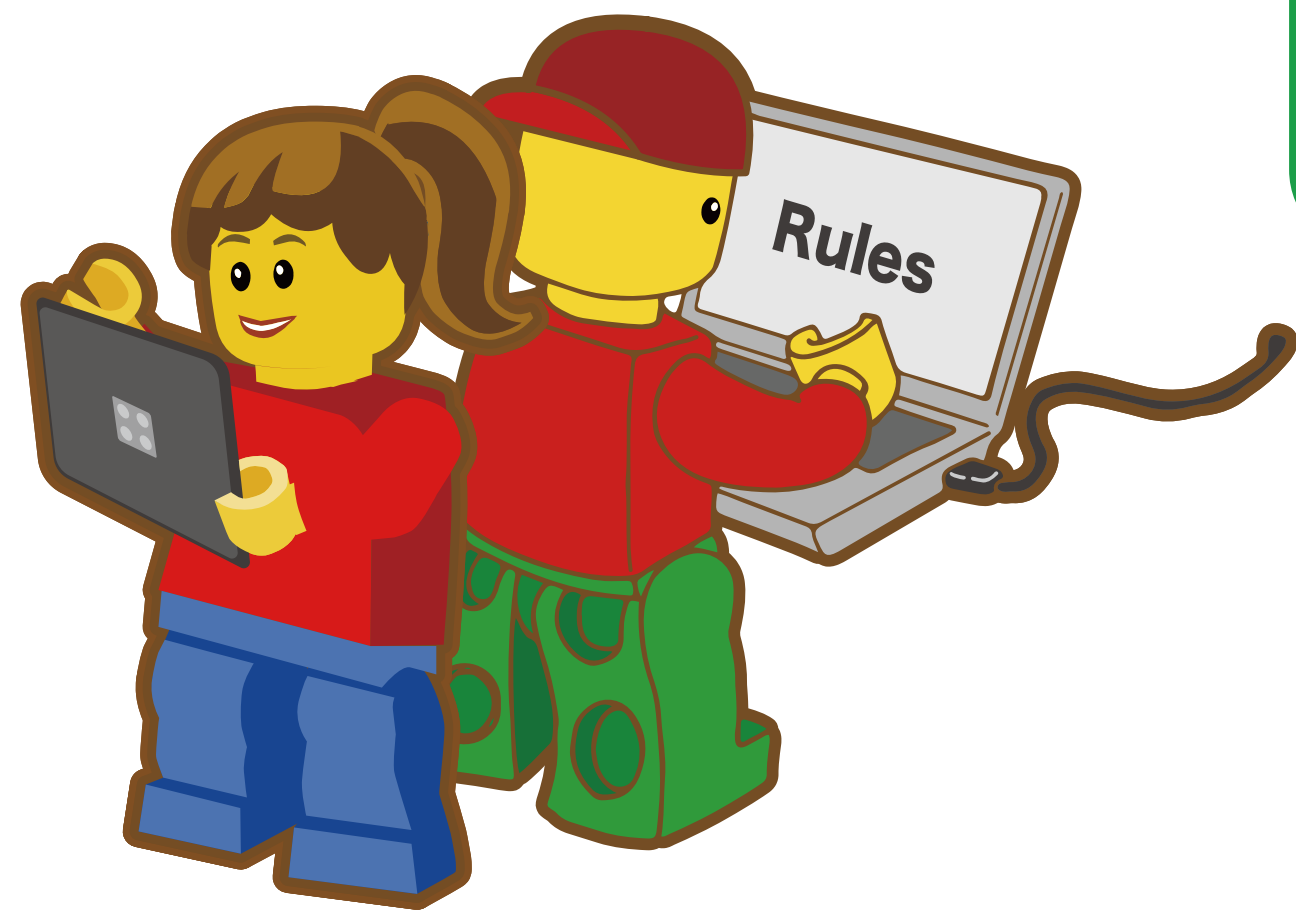
<https://www.peachcp.com/wro-hk/equipment/>



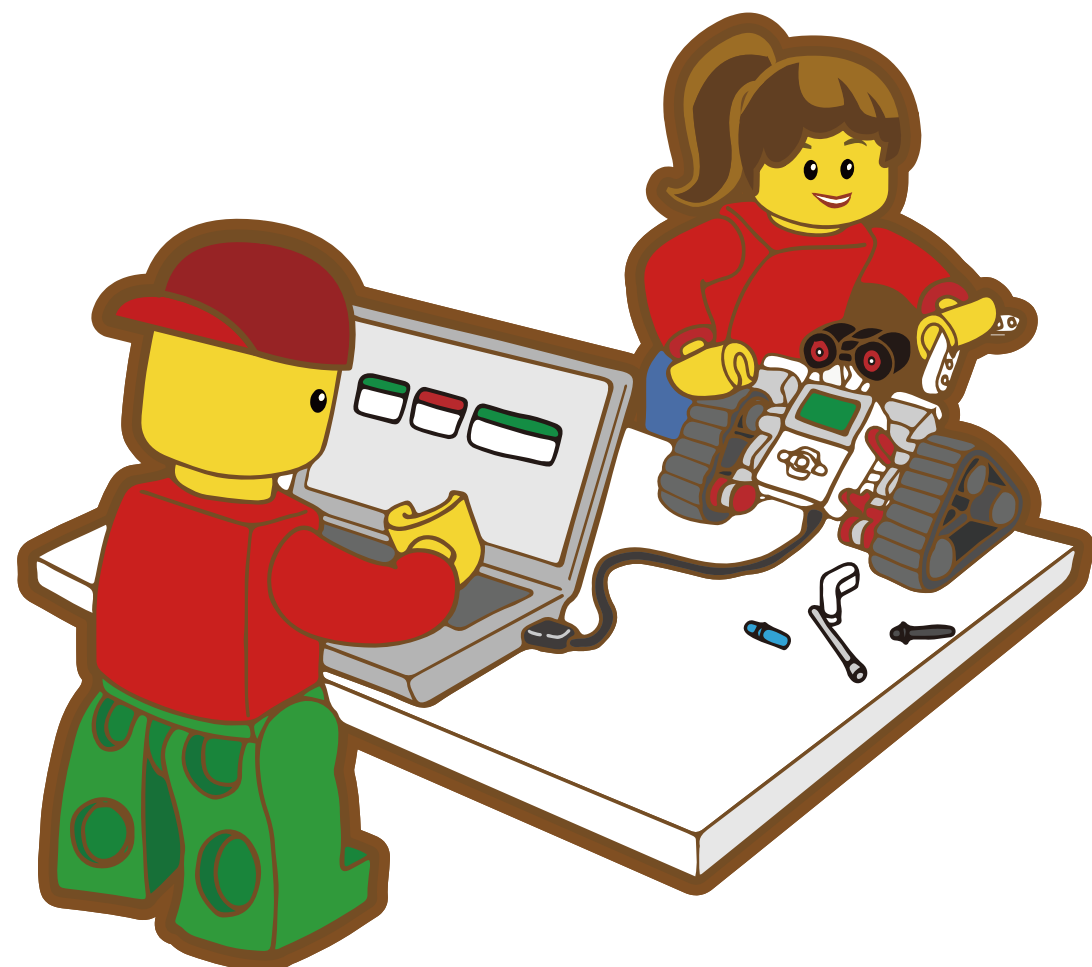
WRO 的挑戰



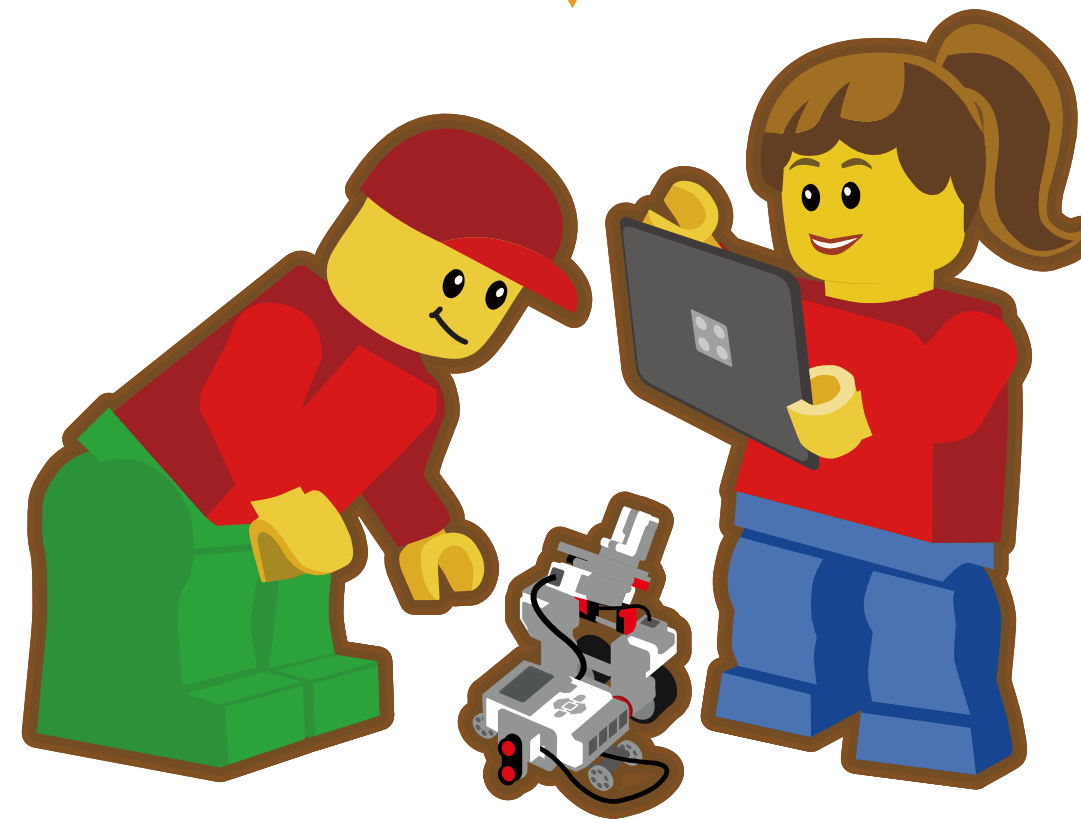
① 閱讀和理解挑戰
的要求和規則



② 設計和搭建
機械人



③ 對機械人進行
測試及改良



④ 參加比賽
及交流活動



WRO 香港區活動



【WRO】
機械人挑戰賽



【WRO】
香港區選拔賽

【WRO】
暑期海外交流
WRO邀請賽

【WRO】
國際賽

WRO全年活動【時間表】



1-2月

(上學期完結後)

【WRO】

機械人挑戰賽

(Jan-Feb)

6-7月

(下學期完結後)

【WRO】

香港區選拔賽

(June-July)

7-8月

(暑假)

【WRO】

暑期海外交流

WRO邀請賽

(July-Aug)

11月

【WRO】

國際賽

(November)

*由2021-2022年度開始

【WRO】

機械人挑戰賽

(Jan-Feb)

WRO香港機械人【挑戰賽】

目的：客觀標準評估學生的機械人能力

對象：【初階】及【進階】機械人學生

獎項：隊伍按成績獲頒

規模：每年約180隊



獎項

活動相片：

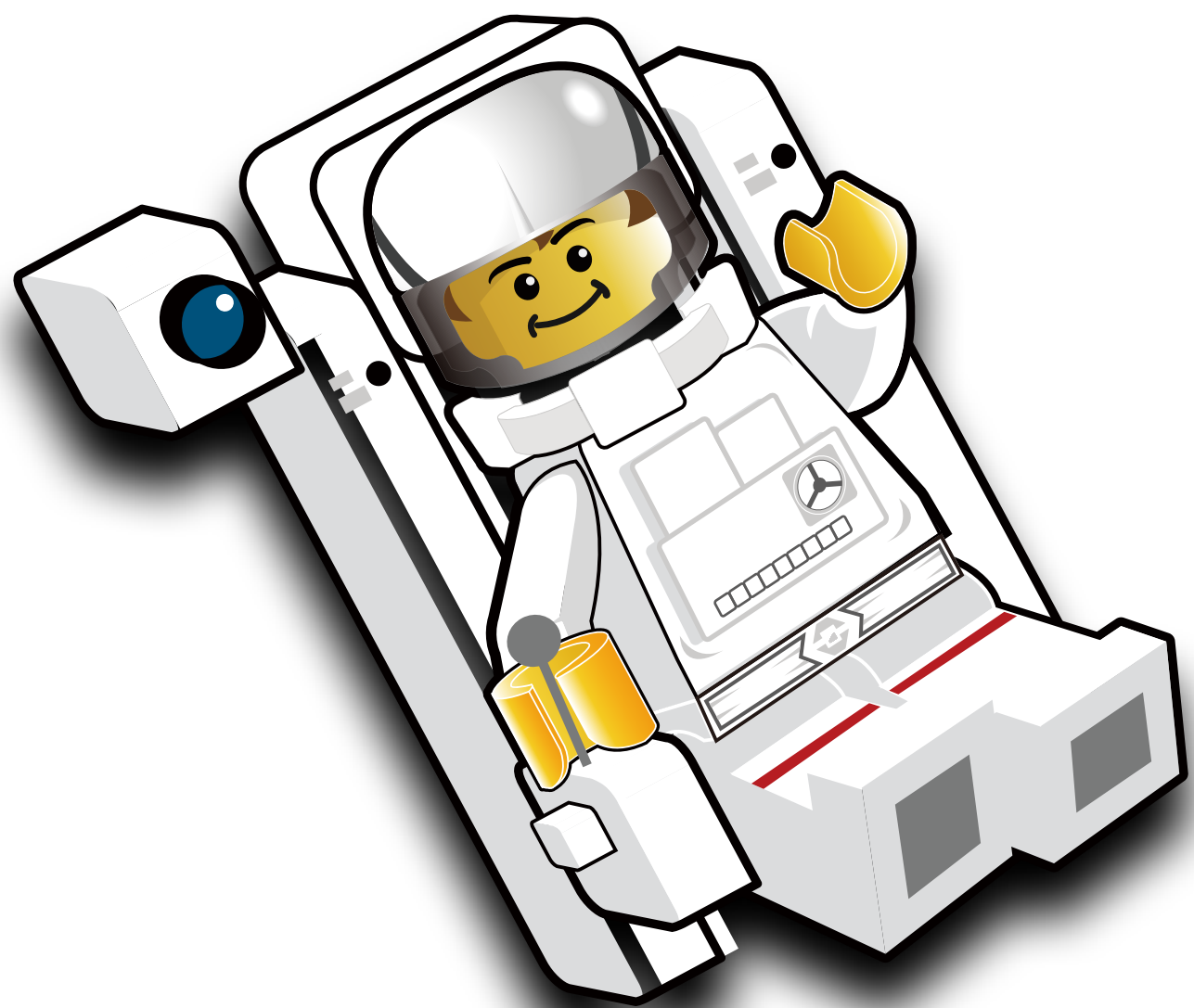
<https://www.facebook.com/Mindstorms.HK>

<https://www.instagram.com/wro.hk/>

WRO 香港機械人【挑戰賽】



2021年度挑戰賽項目



太空任務
挑戰賽



極速循線
挑戰賽



新興運動
挑戰賽

【WRO】 香港區選拔賽 (June-July)

WRO香港區【選拔賽】

目的：選拔隊伍代表香港出席世界賽

對象：【進階】及【高階】機械人學生

獎項：冠、亞、季軍及一等、二等、三等獎

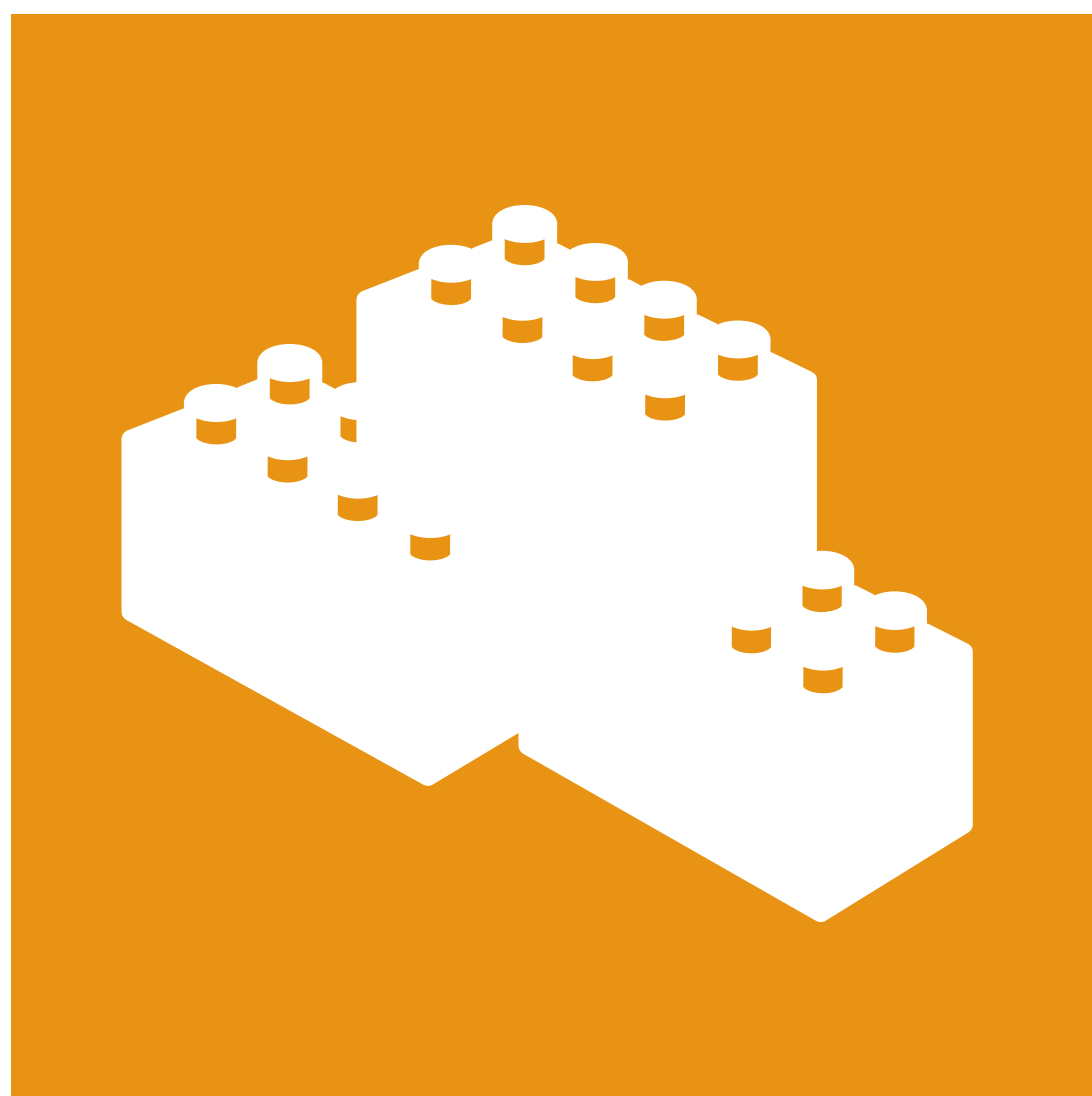
規模：每年約100隊

活動相片：

<https://www.facebook.com/Mindstorms.HK>

<https://www.instagram.com/wro.hk/>

WRO 香港區【選拔賽】



創意賽

按每年公佈的主題、
創作具創新性的作品
並演示。



運動賽

設計運動機械人，讓
機械人與人類一同進
行運動競技

常規賽

每年全新設計的主
題、地圖及任務。



【WRO】 國際賽 (November)

WRO【國際賽】

目的：世界機械人交流平台

對象：各國/地區代表隊

規模：每年80多個國家，500多支隊伍

- 每年11月舉辦3天的【國際賽】
- 每年暑假將舉辦【邀請賽】
- 由各成員國輪流申辦

活動相片：

<https://www.facebook.com/Mindstorms.HK>

<https://www.instagram.com/wro.hk/>

Q&A

Email: wro.hk@peachcp.com

Website: www.peachcp.com/wro-hk



Official WRO Partner in Hong Kong

