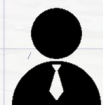


HONG KONG GREENMECH

CONTEST 2024/25

香港機關王競賽

網上簡介會



Winky Chan & Danny Pang



主辦機構:



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups

支持機構:



資助機構:

π 創新科技署
Innovation and Technology Commission



甚麼是機關王？



- 結構組件
- 機械組件
- 電力組件
- 再生能源組件
- micro:bit**相容配件



力學及簡單機械



可再生能源



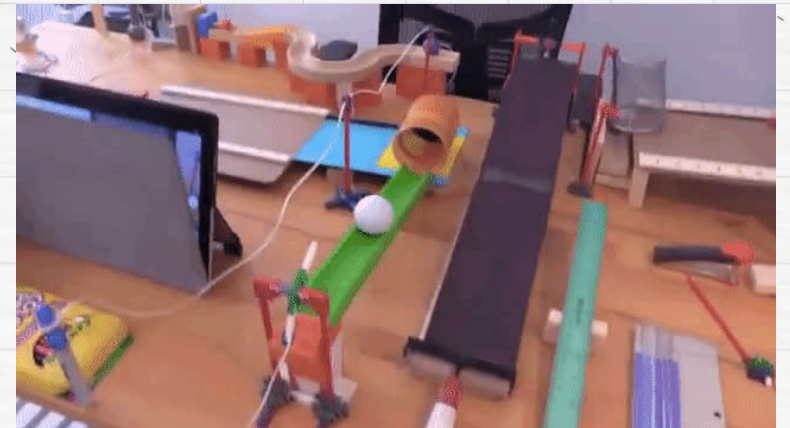
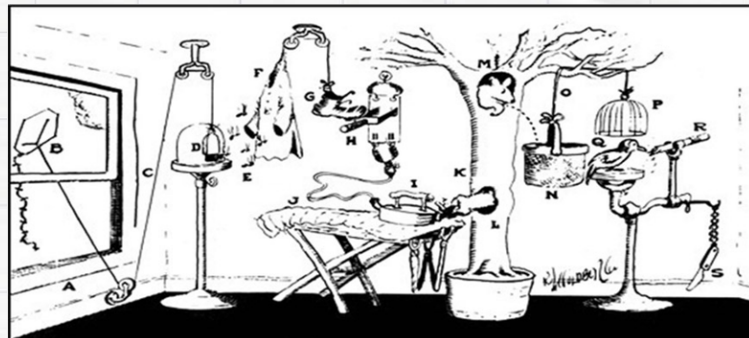
電學



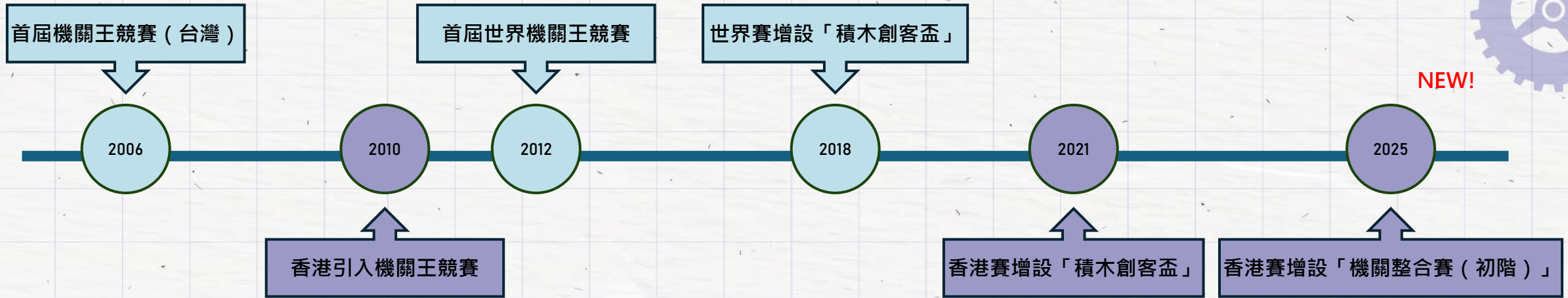
Micro:bit 智能工具

甚麼是機關王？

- 競賽之靈感來自於Mr.Reuben Garret Lucius Goldberg所創作的漫畫
「Crazy Machine」
- 漫畫中設計了多種複雜機關所構成的特殊裝置



香港機關王競賽背景

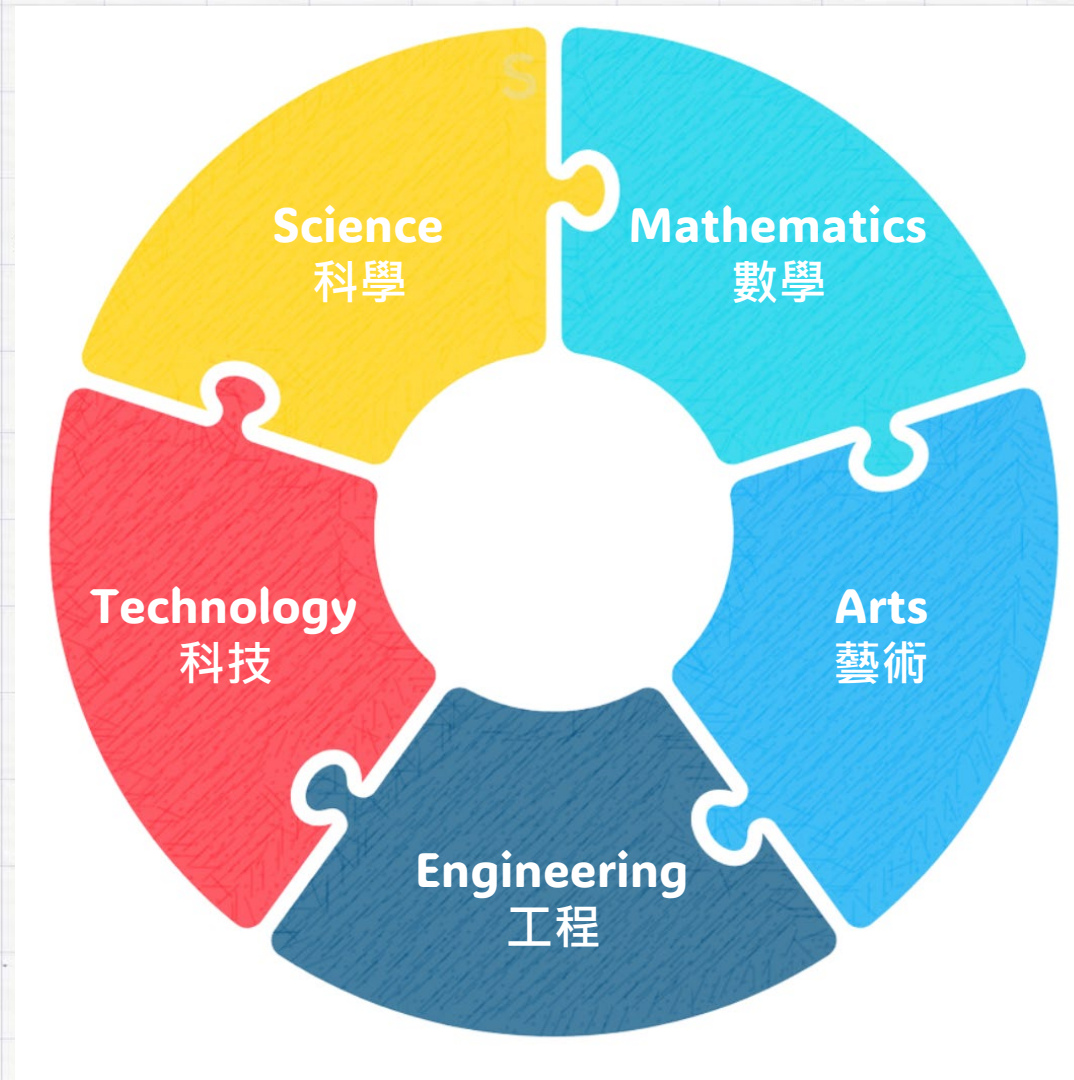


184間中、小學及教育中心



2600名學生

機關王與STEAM



機關王與STEAM

S

Science 科學



同學在製作機械作品時需要應用不同的科學原理及綠色能源概念

機關王與STEAM

T

Technology 科技



透過了解及運用不同的科技及技術，同學可以進行全方位的系統化思考及解決相關問題

機關王與STEAM

E

Engineering 工程



同學可以將工程學知識融入作品中，創作更穩定的機關結構

機關王與STEAM

A

Arts 藝術



美感的藝術，利用機關呈現主題

機關王與STEAM

M

Mathematics 數學



透過積木結構設計過程，學習分類、配對及演算能力

香港機關王競賽理念

- 科學知識及素養
- 團隊合作精神
- 系統思考
- 創意思考
- 創造力



香港機關王競賽 賽事

積木創客盃

隊伍人數：2人

對象：小一至小四

- 限時內即時搭建機械裝置
- 進行兩項競賽任務

NEW!

機關整合賽 (初階)

隊伍人數：4人

對象：小四至中六

- 限時90分鐘內即時搭建連鎖機關裝置
- 完成4個關卡及1個指定任務
- 適合初次參加機關王競賽的隊伍

高小組	小四至小六
初中組	中一至中三
高中組	中四至中六

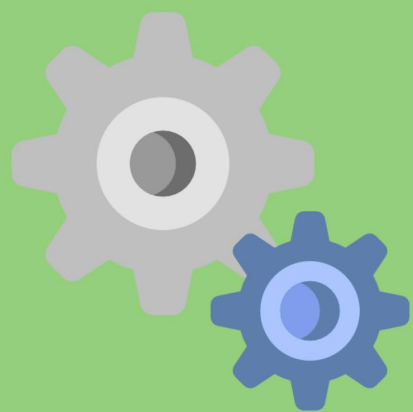
機關整合賽 (進階)

隊伍人數：4人

對象：小四至中六

- 限時160分鐘內即時搭建具主題性的連鎖機關裝置
- 將機關和物理知識融入機關中

高小組	小四至小六
初中組	中一至中三
高中組	中四至中六



積木創客盃

競賽形式

- 為小一至小四學生而設之賽事
- 於限時即時搭建機械設計，並挑戰2項競賽任務
- 奠定初小同學設計及搭建機關的基礎



競賽形式

- 採用隊制賽，隊伍可用以下名義組隊參賽
 - ◆ 學校 / 青年中心
 - ◆ 個人名義
- 每間學校 / 青年中心最多可以派兩支隊伍參賽

第一支隊伍優先安排出賽資格，第二支隊伍視乎報名情況派發或抽籤決定出賽資格

隊伍需要自訂隊伍名稱



競賽形式

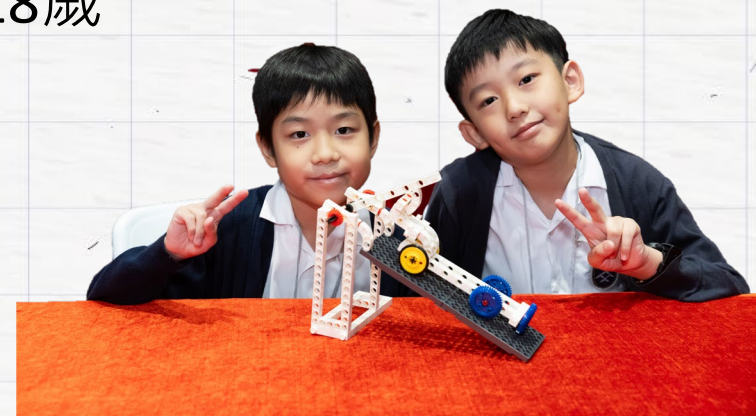
比賽隊伍

- 隊伍人數：2 人
- 對象：小一至小四本地學生

隊伍負責人

- 每支隊伍必須由至少一名聯絡人帶領，聯絡人必須年滿18歲

比賽規則將於12月中至下旬公佈



報名費用

- 每支成功報名隊伍需支付**\$900**報名費

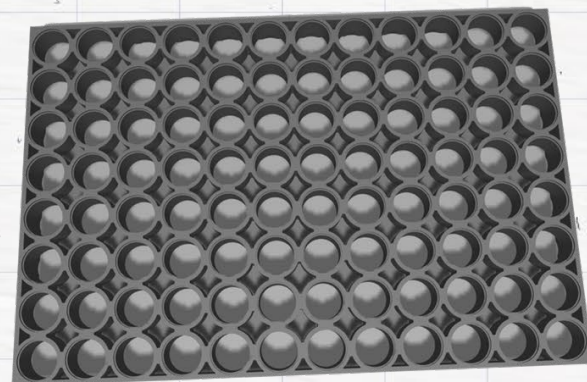
報名費包括：



一套(#1261)積木創客盃比賽套件(原價\$659.9)



6個橡膠輪 (原價\$59.4)



2塊8×12灰色底板 (原價\$13.8)

報名費用

- 每支成功報名隊伍需支付**\$900**報名費

報名費包括：



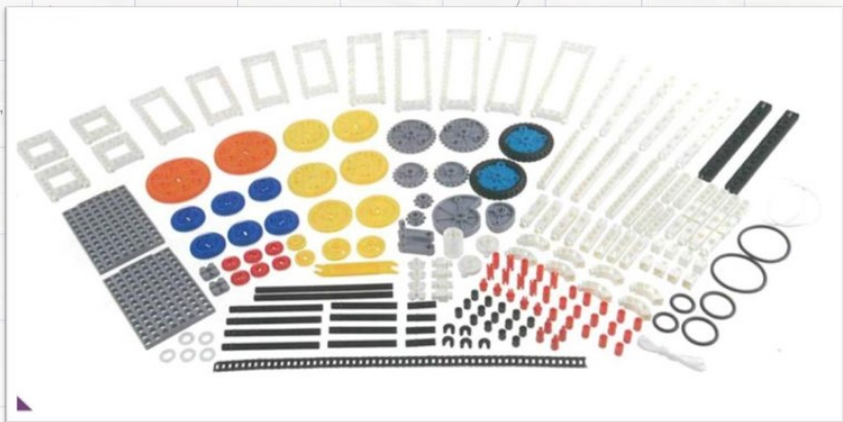
隊伍訓練工作坊



模擬比賽

比賽套件

- 隊伍亦可以優惠價額外購買積木創客盃練習組件

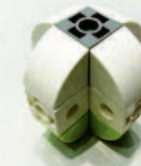


套件編號	#1261
套件	科學探索組
原價	HK \$659.90
優惠價	HK \$461.93



[訂購表格](#)

比賽套件



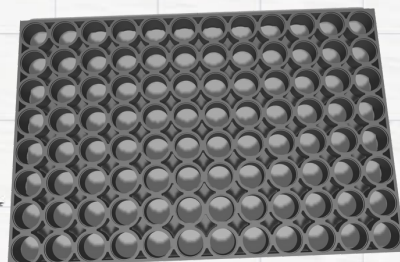
以上只限練習之用

隊伍不可以於比賽當天攜帶任何組件參加此項競賽

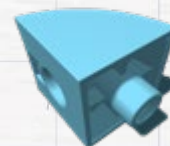
- 隊伍亦可以訂購練習用零部件



6個橡膠輪
(\$9.9@1)



2塊8x12灰色底板
(\$7.9@1)



B-上弦顆粒-白
(\$0.9@1)



2CM正方 (100粒+5張卡/套)
(\$118.93@1盒)

每隊於比賽當天將額外派發6個橡膠輪及2塊灰色底板



訂購表格

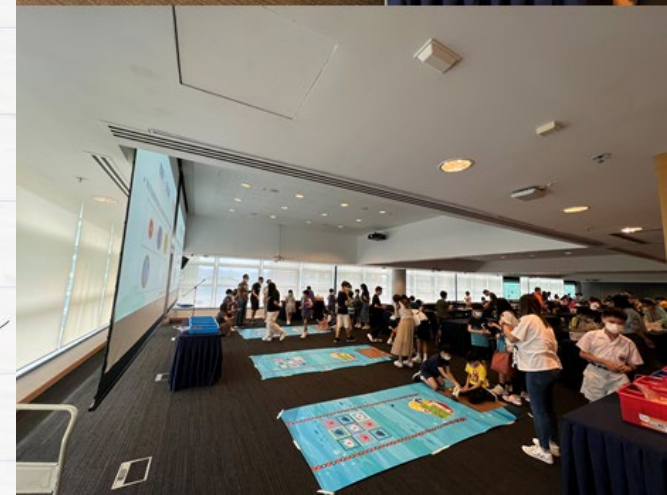
隊伍訓練工作坊

- 認識香港機關王競賽及「積木創客盃」規則
- 簡介比賽安排
- 學習基本搭建技巧及組件應用

日期：2025年1月11日（星期六）

時間：上午9時正至上午10時45分

地點：香港科學園二期浚湖樓2樓會議室04-07



模擬比賽

- 提供「積木創客盃」比賽設置
- 自行製作及測試
- 所得的分數不會計算於正式比賽中

日期：2025年2月8日（星期六）

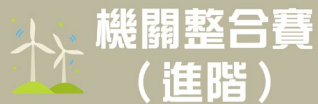
時間：上午9時正至上午10時45分

地點：香港科學園二期浚湖樓2樓會議室04-07





機關整合賽
(初階)



機關整合賽
(進階)

機關整合賽

每一間學校於每一個競賽組別**最多可派出兩支隊伍**參賽，隊伍可以選擇以下賽事：機關整合賽（初階）或 機關整合賽（進階）

例子A：xxx小學可以

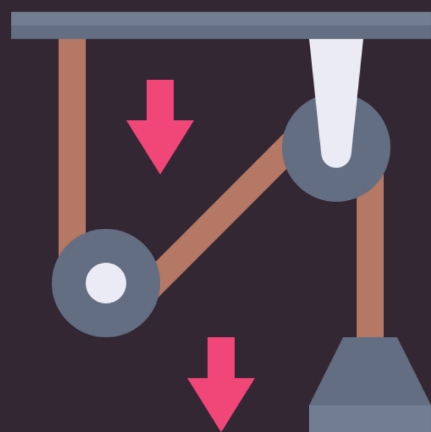
- 為最多兩支隊伍報名參加機關整合賽（初階）或
- 為最多兩支隊伍報名參加機關整合賽（進階）或
- 為一支隊伍報名參加機關整合賽（初階）及一支隊伍報名參加機關整合賽（進階）

例子B：xxx中學可以於每個參賽組別派出2支隊伍參賽。x中學可以

- 為最多兩支初中隊伍報名參加機關整合賽（初階）或
- 為最多兩支初中隊伍報名參加機關整合賽（進階）
- 為一支初中隊伍報名參加機關整合賽（初階）及一支初中隊伍報名參加機關整合賽（進階）

同時xxx中學亦可以為兩支高中組根據以上方式報名參賽

競賽組別	年級
高小組	小四至小六
初中組	中一至中三
高中組	中四至中六



機關整合賽 (初階)

競賽形式

- 利用機關王套件及其他物料於限時**90分鐘**內搭建連鎖機關裝置
- 完成4個關卡任務及1個指定任務
- 不可使用電力

關卡任務

軌道任務

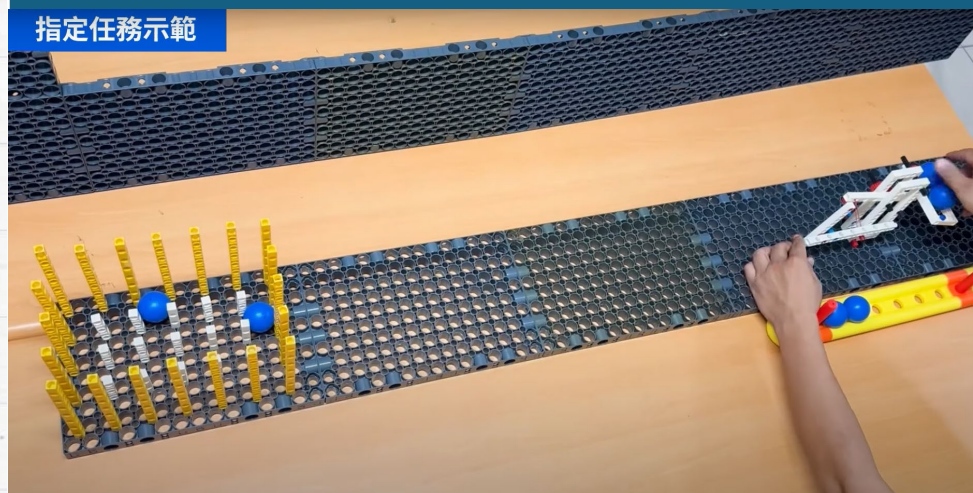
滑輪任務

液壓任務

槓桿任務

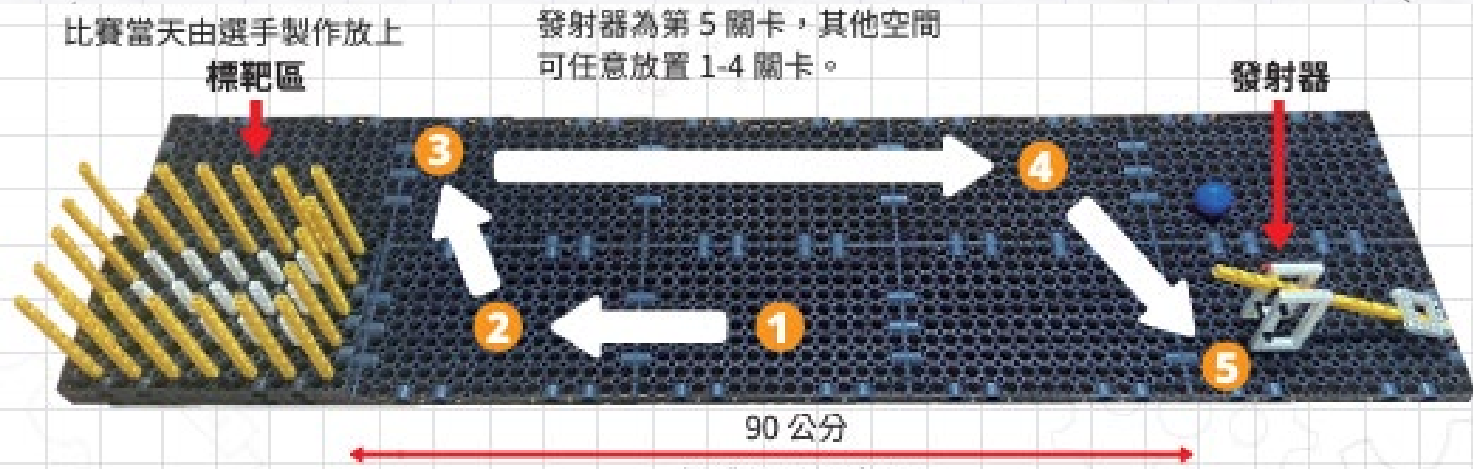
指定任務

指定任務示範



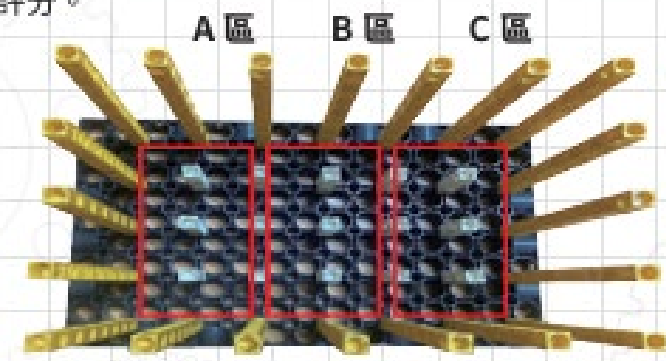
競賽形式

指定任務

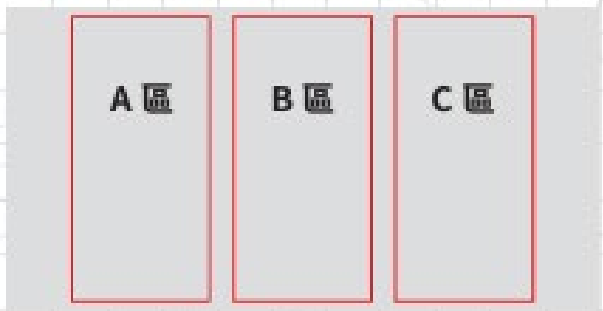


整體作品示意圖

標靶區域為作品最左下角 30×20 公分區域，本區域於評分時需淨空，由選手將設置好的標靶區放上後，才開始進行評分。

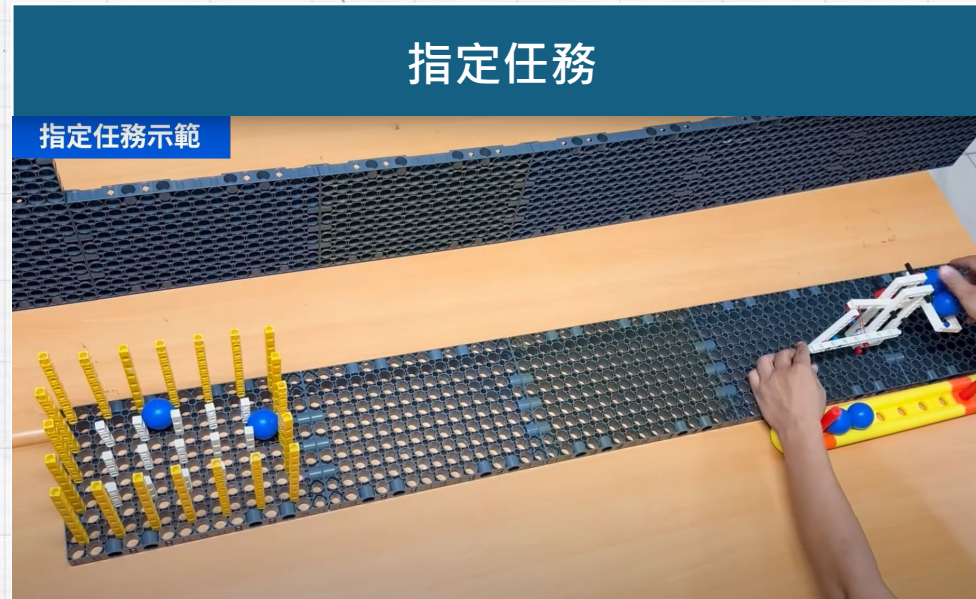


標靶區示意圖



競賽形式

關卡任務
軌道任務
滑輪任務
液壓任務
槓桿任務



競賽組別	抽籤內容
高小組	不需抽籤，所有任務自行排列次序
初中組	抽出第1關卡任務，其他任務自行排列次序
高中組	抽出第1、2關卡任務，其他任務自行排列次序

競賽套件

- 參賽學校可以以優惠價 \$5,788.98 購買機關整合賽基本套件 (原價為 \$8,254.80)
- 需經青協創新科學中心向代理 Babyboom Learning Co. Ltd 訂購



基本零件組



軌道組



能源動力箱



新款底座
(20cm x 30cm)
1套6塊 = 60cm x 60cm
共3套



A-40mm藍圓球 x 6

請於12月31日或之前提交訂購表格

額外競賽配件

- 可購置額外組件



積木機關-機關結構
\$1609.93



趣味機關組
\$811.93



A-40mm藍圓球 x 6
\$35.40



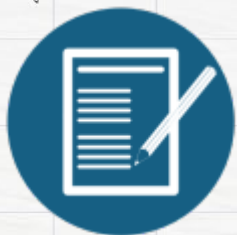
橡膠輪
\$9.9

請於12月31日或之前提交訂購表格



[訂購表格](#)

競賽費用及配件



報名費：每隊\$500元



機關王比賽基本套件：\$5,788.98
(原價\$8,254.8元) (可重用)



Optional: 環保物料、化學物品

評審項目

關卡數量

根據評分準則設計5個關卡，並符合有關要求

運作流暢度

評核作品運作之流暢度及穩定性

任務關卡

評核4個任務關卡是否符合標準及其複雜度

指定關卡

評核指定任務的得分

評審項目

「機關整合賽（初階）」總分為100分

所有分數均於當日即時評審中所得

100分
現場機關創作競賽

比賽規則將於12月中至下旬公佈



機關整合賽 (進階)

競賽形式

- 利用機關王套件及其他物料設計並即時於**160分鐘**內搭建包含多個科學原理及可再生能源的機關裝置



競賽套件

- 參賽學校可以以優惠價 \$5,753.58 購買機關整合賽基本套件 (原價為 \$8,219.40)
- 需經青協創新科學中心向代理 Babyboom Learning Co. Ltd 訂購



基本零件組



軌道組



能源動力箱



新款底座
(20cm x 30cm)
1套6塊 = 60cm x 60cm
共3套

請於12月31日或之前提交訂購表格

額外競賽配件

- 可購置額外組件



積木機關-機關結構
\$1609.93



趣味機關組
\$811.93

請於12月31日或之前提交訂購表格



[訂購表格](#)

競賽費用及配件



報名費：每隊\$500元



機關王比賽基本套件：\$5,753.58
(原價\$8,219.4元) (可重用)



Optional: 環保物料、化學物品

評審項目

「機關整合賽 (進階)」總分為200分

15分	185分
作品說明書	現場機關創作競賽

作品說明書

• 以文字及照片簡介作品的

1. 主題
2. 意念
3. 機關流程
4. 應用的科學原理

作品說明書範本將於稍後公佈

截止遞交作品說明書日期及時間：

2025年5月2日

晚上11時59分

機關創作競賽

「機關整合賽 (進階)」總分為200分

15分	185分
作品說明書	現場機關創作競賽

比賽規則將於12月中至下旬公佈

機關創作競賽

- 自行攜帶未經組合的機關王組件
- 比賽當日限時160分鐘內搭建實體機關作品
- 進行多輪評審

評審項目

現場機關組裝時間：160分鐘

隊伍需要設計多個具主題性的連鎖機關作品，當中包括：

- 一般關卡 x 4
- 創意關卡 x 1
- 綠色能源關卡 x 3





評審項目

關卡數量

根據評分準則設計8個關卡，並符合有關要求

綠色能源應用

評核作品使用的綠色能源及隊伍對綠色能源應用的認知

運作流暢度

評核作品運作之流暢度及穩定性

科學概念及認知

評核整體作品應用的科學原理及技巧

創意關卡

評核1個創意關卡之獨特性、複雜性及主題性

整體造型及主題

根據整體作品的設計理念及故事作出計分

化學物品安全指引

- 只有獲批准之化學物品可攜帶進場並於作品中使用
(必須以原裝容器盛載)
- 詳情可參考：
 - 可使用之化學物品名單 (稍後公佈)
 - 化學物品申報表 (稍後公佈)
- 隊伍需於28/4/2025前遞交化學物品申報表，大會將於30/4/2025前回覆相關物品可否於競賽中使用



機關整合賽
(初階)

機關整合賽
(進階)

隊伍訓練工作坊 1

工作坊內容：

- 簡介比賽規則
- 認識基本搭建技巧
- 認識基本組件應用
- 穩定性技巧

日期：2025年1月11日（星期六）

時間：上午11時10分至下午1時10分（機關整合賽 [初階]）

下午3時正至5時正（機關整合賽 [進階]）

地點：香港科學園二期浚湖樓2樓會議室04-07



機關整合賽
(初階)

機關整合賽
(進階)

隊伍訓練工作坊 2

機關整合賽 [初階] 工作坊內容：

- 指定任務教學
- 綠色能源應用
- 臨場問題解決教學

機關整合賽 [進階] 工作坊內容：

- 電能與摩打的應用
- 綠色能源應用
- 臨場問題解決教學

日期：2025年2月8日（星期六）

時間：上午11時10分至下午1時10分（機關整合賽 [初階]）

下午3時正至5時正（機關整合賽 [進階]）

地點：香港科學園二期浚湖樓2樓會議室04-07



隊伍負責人 / 指導老師

- 每支隊伍必須由一至兩名老師或中心導師或家長帶領，聯絡人必須年滿18歲
- 帶領隊伍參賽及為隊伍報名工作坊
- 帶領隊伍預備比賽



隊伍負責人 / 指導老師 的角色

- 激發學生的好奇心
- 啟發學生獨立思考
- 引導學生自行研發作品
- 鼓勵學生主動匯報進度並嘗試自行解決問題
- 適時地開解和鼓勵學生
- 肯定學生的個別獨有能力



Gigo線上零件庫



« 1 2 3 4 5 ... 17 » Go

Gigo Parts - SMWS II

671 items found.



7330-W11-E1R
A-3 HOLE ROUND ROD
A-3孔圓長條
A-3孔圓長條
TK: 3-hole rod
Pantone: 1795 C
Material: PE
Size: 140*40.5*20 MM



7330-W11-D1B
A-5 HOLE ROUND ROD
A-5孔圓長條
A-5孔圓長條
TK: 5-hole rod
Pantone: 2945 C
Material: PE
Size: 220*40*20 MM



7330-W11-W1B
A-TRIANGLE FRAME
A-6孔三角框
A-6孔三角框
Pantone: 542 C
Material: PE
Size: 120*80*20 MM



7330-W11-H1G
A-2 HOLE ROD
A-2孔長條
A-2孔長條
TK: 2-hole rod
Pantone: 808 C
Material: PE
Size: 116*40.5*20 MM



https://www.gigotoys.com/parts_site/parts-desktop.html

Gigo額外零部件訂購方法



Gigo
智高

« 1 2 3 4 5 ... 17 » Go

Gigo Parts - SMWS II

671 items found.

提供零件表中的*DESCRIPTION CODE,NAME&訂購數量

	
7330-W11-E1R A-3 HOLE ROUND ROD A-3孔圓長條 A-3孔圓長條 TK: 3-hole rod Pantone: 1795 C Material: PE Size: 140*40.5*20 MM	7330-W11-D1B A-5 HOLE ROUND ROD A-5孔圓長條 A-5孔圓長條 TK: 5-hole rod Pantone: 2945 C Material: PE Size: 220*40*20 MM



訂購表格

Gigo額外零部件訂購方法

機整合賽 訂購額外散件

如學校需要額外訂購台灣Gigo智高零部件，現附上2023 Gigo零件價目表給參閱(沒有任何折扣優惠)。

請使用此連結登入：

https://www.gigotoys.com/parts_site/parts-desktop.html



訂購基本零件數量: 10單位 (ex: 10...20...30)

訂購碼達零件數量: 4單位 (ex: 4...8...12)

如學校簽回的訂購單中台灣Gigo智高套裝/零部件沒有存貨，船期預計60-90天到港。稍後Babyboom有同事，直接與負責主任/老師聯絡安排送貨。

稍後如有任何訂購單問題或查詢，歡迎聯絡Babyboom同事**鍾小姐TEL:2498 9152/鄧小姐TEL:2498 9101**。謝謝!

訂購機關王散件

組件編號

組件名稱

數量

+ Add Row

知識產權自學課程及評核

- 認識知識產權
- 介紹創意及知識產權的關係
- 進行小測驗
- 日期：2025年1月至3月
- 地點：網上 Canvas (待定)



所有「機關整合賽」參賽者均參與此課程及評核

比賽獎項

積木創客盃

- 冠軍
- 亞軍
- 季軍
- 殿軍
- 任務挑戰優異獎

機關整合賽 (初階)

- 冠軍
- 亞軍
- 季軍
- 殿軍
- 最佳流暢度獎
- 新秀大獎
- 我最喜愛作品大獎

機關整合賽 (進階)

- 冠軍
- 亞軍
- 季軍
- 殿軍
- 最佳流暢度獎
- 作品創意獎
- 新秀大獎
- 我最喜愛作品大獎

獎項數目可能會因應參加隊伍的數目而有所調整

世界機關王大賽

- 各賽事獲得冠軍及亞軍之隊伍有機會代表香港參加世界機關王大賽
- 與超過100支來自世界各地的隊伍比試，互相交流心得
- 過去13年，香港代表隊在世界賽贏得超過40個獎項，當中獲12個冠軍殊榮！



世界機關王大賽2025

獲冠軍及亞軍之隊伍有機會被推薦參加世界賽

日期：2025年8月7日

地點：台中 靜宜大學



報名流程

截止日期：2024年12月23日（一）

1. 填妥競賽報名表格



https://bit.ly/GM24_25_Enrollment

每一支隊伍需要獨立填寫一份表格

報名流程



《香港機關王競賽》是一項旨在培養青少年對科學原理、再生能源、機械設計的認識與應用的活動。參賽隊伍將展開動手設計及搭建機關組件的神奇旅程，發揮創意思維，並揉合科學、科技、工程及數學(STEM)的概念，應用在關卡設計上，學習系統思考、團體合作及解難能力。為培育青少年在機械設計與科學應用上的創意，香港青年協會於2010年首次由台灣引入《香港機關王競賽》，並得到 Babyboom Learning Co. Ltd.及Gigo智高實業股份有限公司支持，以及創新科技署贊助。競賽至今已吸引逾2600名來自184間中、小學及教育中心的學生參賽。

是項競賽在2006年於台灣創辦，由國立台灣師範大學主辦，中華創意發展協會承辦，並由智高實業股份有限公司協辦。活動在台灣推出以來深受學界及家長支持。欲了解更多有關世界機關王大賽的詳情，可瀏覽 <https://www.worldgreenmech.com/>。

《香港機關王競賽2024/25》共設有三項賽事，當中包括「積木創客盃」、「機關整合賽（初階）」及「機關整合賽（進階）」。成功報名的隊伍可參與由大會舉辦之隊伍訓練，讓參賽隊伍了解比賽規則、基本積木搭建技巧以及學習臨場應變和解難方法。優勝隊伍有機會被推薦參加《世界機關王大賽2025》。

賽事	組別	年級	報名費用 (港幣\$)
積木創客盃	/	小一至小四	\$900

建議使用 Gmail 報名

報名流程

2. 填妥報名表格後，隊伍負責人將收到「成功遞交」通知電郵

成功遞交 香港機關王競賽2024/25 報名表格

香港機關王競賽秘書處 <noreply@jotform.com>
To Winky Chan

6/11/2024 (週三) 10:54

If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.

**HONG KONG GREENMECH
CONTEST 2024/25
香港機關王競賽**

感謝閣下為隊伍報名參加 香港機關王競賽2024/25，特此來函通知閣下大會已收到有關比賽報名表格。

你經已了解報名程序？	是，請繼續
參賽項目	積木創客盃
參賽名義	個人名義
自訂隊伍名稱	HKFYG
隊員1 姓名 (中文)	陳小明
隊員1 姓名 (英文)	Chan Siu Ming

報名流程

3. 報名結果將於**2024年12月30日（一）**或之前以電郵通知各隊伍

香港機關王競賽2024/25 「積木創客盃」確認報名

香港機關王競賽秘書處 <noreply@jotform.com>
To Winky Chan 6/11/2024 (週三) 11:11

積木創客盃_HKFIG-.pdf
99 KB

HONG KONG GREENMECH
CONTEST 2024/25
香港機關王競賽

感謝報名參加 香港機關王競賽 2024/25 「積木創客盃」，特此來函確認閣下隊伍 **HKFIG** 成功報名。

請隊伍負責人核對附件中的「確認報名表格」，亦邀請校長簽署及蓋上校印。隊伍需於 2025 年 2 月 8 日(六)前連同報名費一併以郵寄方式寄送至香港青年協會創新科學中心，並註明香港機關王競賽秘書處收（地址：九龍灣宏光道 39 號宏天廣場 22 樓 2201A 室）。

賽事	報名費用 (港幣\$)
積木創客盃	\$900

報名費必須以劃線支票支付（抬頭祈付：香港青年協會）。支票背面請填寫「香港機關王競賽」及學校名稱。

隊伍可於 2025 年 3 月 1 日至 3 月 10 日更改出賽名單，有意更改出賽名單之隊伍請於屆時以電郵向大會申請。

報名流程

4. 核對附件中的「確認報名表格」的資料及蓋上校印 (只適用學校名義之隊伍)

主辦機構:		支持機構:			資助機構:		主辦機構:		支持機構:			資助機構:	
香港機關王競賽2024/25「積木創客盃」 確認報名表格													
<ul style="list-style-type: none">請核對以下資料及蓋上校印隊伍需於2025年2月8日(六)前連同報名費 (HK\$900) 一併以郵寄方式寄送至香港青年協會創新科學中心請於信封上到明 香港機關王競賽秘書處收 (地址: 九龍灣宏光道39號宏天廣場22樓2201A室)報名費必須以劃線支票支付 (抬頭祈付: 香港青年協會)支票背面請填寫“香港機關王競賽”及隊伍名稱													
參賽名義		個人名義											
自訂隊伍名稱		HKFYG											
隊員資料													
	中文姓名	英文姓名	性別	年級	出生日期								
隊員 1	陳小明	Chan Siu Ming	男	小二	Wednesday, November 21, 2018	機關王小學							
隊員 2	陳大文	Chan Tai Man	男	小一	Tuesday, November 21, 2017	機關王小學							
隊伍負責人資料													
	中文姓名	英文姓名	在校職位	聯絡電話	手提電話	電郵地址							
隊伍負責人1	林小小	Lam Siu Siu			2561-6149	winkytt.chan@hkfyg.org.hk							
隊伍負責人2			{1117}										
隊伍負責人姓名							隊伍負責人簽署						
學校蓋印 (只適用於學校名義之隊伍)							日期						

報名流程

截止日期：2025年2月8日（六）

5. 支付報名費用

- 以劃線支票支付（抬頭祈付：香港青年協會）
- 支票背面請填寫“香港機關王競賽”及隊伍名稱
- 支票連同「確認報名表格」以郵寄方式寄送至香港青年協會創新科學中心
- 信封上註明香港機關王競賽秘書處收（地址：九龍灣宏光道39號宏天廣場22樓2201A室）

香港機關王競賽2024/25「積木創客盃」確認報名表格

請將以下資料填妥及上校印
● 此表格只供2025年2月8日以前使用
● 表格以郵寄方式寄送至香港青年協會創新科學中心
● 表格背面請填寫「香港機關王競賽」及隊伍名稱
● 報名費必須以劃線支票支付（抬頭祈付：香港青年協會）
● 支票背面請填寫「香港機關王競賽」及隊伍名稱

參賽名額：個人名額

自訂隊伍名稱：HKPYG

隊員資料

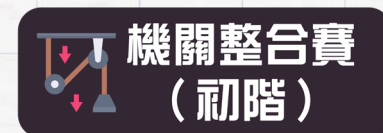
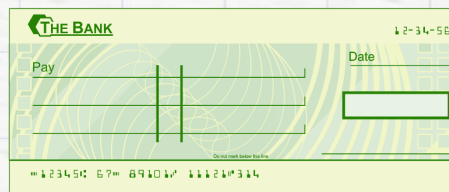
隊員	中文姓名	英文姓名	性別	年級	出生日期	學校名稱
隊員1	陳小明	Chan Siu Ming	男	小二	Wednesday, November 21, 2018	機關王小學
隊員2	陳太文	Chan Tai Man	男	小二	Tuesday, November 21, 2017	機關王小學

隊伍負責人資料

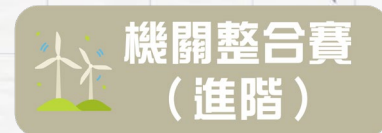
姓名	中文姓名	英文姓名	聯絡電話	手提電話	電郵地址
隊伍負責人	陳少少	Lam Siu Siu	(0113)	2901 61 69	lmsyyl@hkpyg.org.hk
學生負責人					

隊伍負責人姓名：陳少少
隊伍負責人簽署：_____

學校蓋印（只適用於學校名義之隊伍）：_____ 日期：_____



機關整合賽
(初階)



機關整合賽
(進階)



報名費：\$500



積木創客盃

報名費：\$900

重要日程

日期		積木創客盃	機關整合賽 (初階)	機關整合賽 (進階)
2024年	11月8日		網上簡介會	
	11月16日		機關王體驗日	
	12月15日		機關王體驗日 (加推)	
	12月23日		截止報名	
	12月30日		以電郵確認報名	
	12月31日		以優惠價訂購組件	
2025年	1月11日	隊伍訓練工作坊	隊伍訓練工作坊1	隊伍訓練工作坊1
	2月8日	模擬比賽	隊伍訓練工作坊2	隊伍訓練工作坊2
			截止遞交報名費用	
	1月-3月			知識產權自學課程及評核
	4月28日			遞交化學物品申報表
	5月2日			遞交作品說明書
	5月17日	 競賽日		
	5月18日			 競賽日
8月7日		世界機關王大賽2025		

香港機關王競賽2024/25 「積木創客盃」



日期：2025年5月17日(六)

時間：下午（實際時間待定）

地點：香港科學園三期大展覽廳（待定）

 積木創客盃

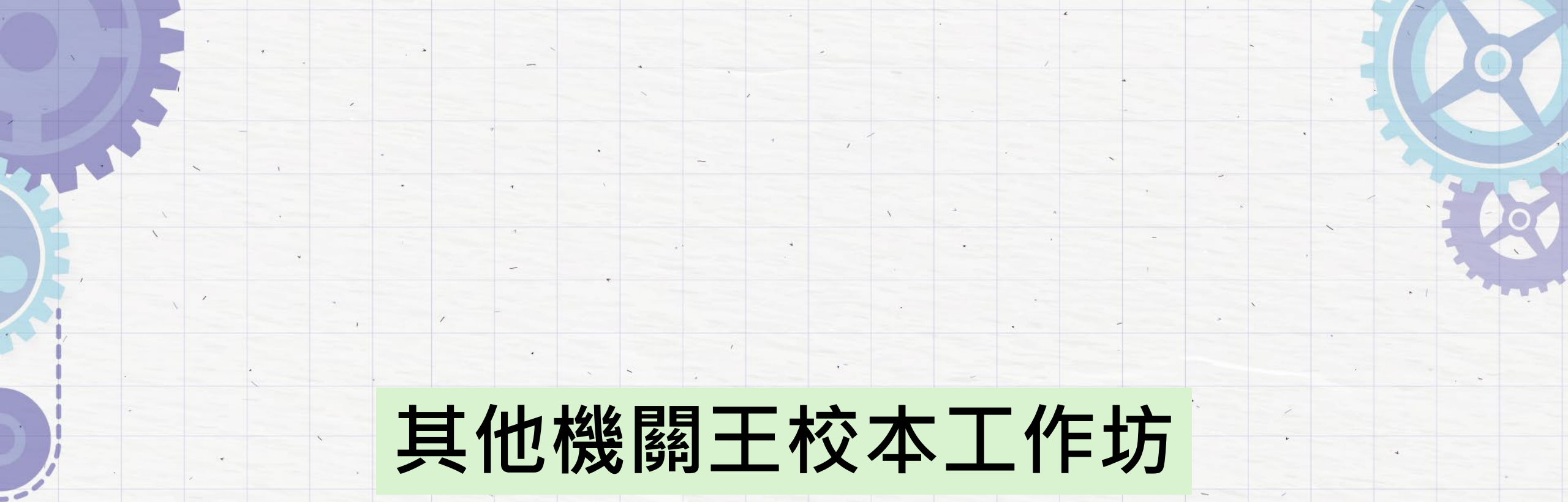
香港機關王競賽2024/25 「機關整合賽」



 機關整合賽
(初階)

日期：2025年5月18日(日)
時間：上午9時至5時 (實際時間待定)
地點：香港科學園三期大展覽廳 (待定)

 機關整合賽
(進階)

The background features a light green grid pattern. In the top-left and top-right corners, there are decorative illustrations of interlocking gears in shades of purple and blue. The text is centered within a light green rectangular box.

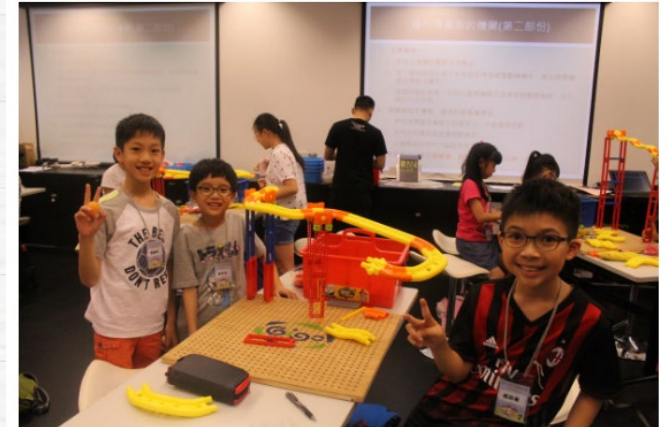
其他機關王校本工作坊

機關王科學工作坊

<https://ce.hkfyg.org.hk/workshop/>

- 香港青年協會創新科學中心科學工作坊
- 利用機關王組件學習科學知識
- 對象：中、小學生

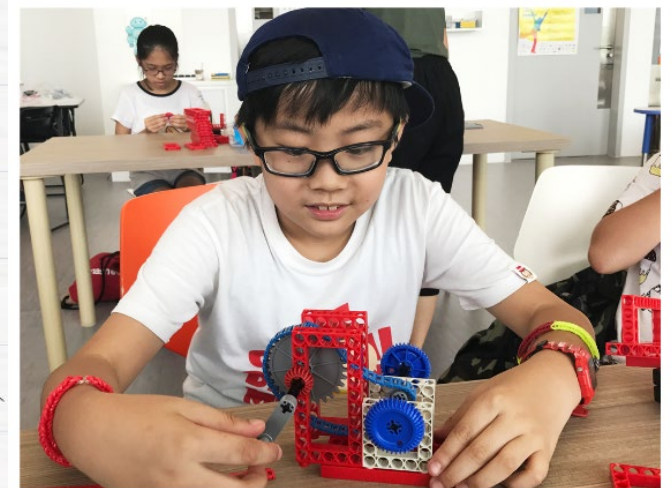
了解更多



重力挑戰



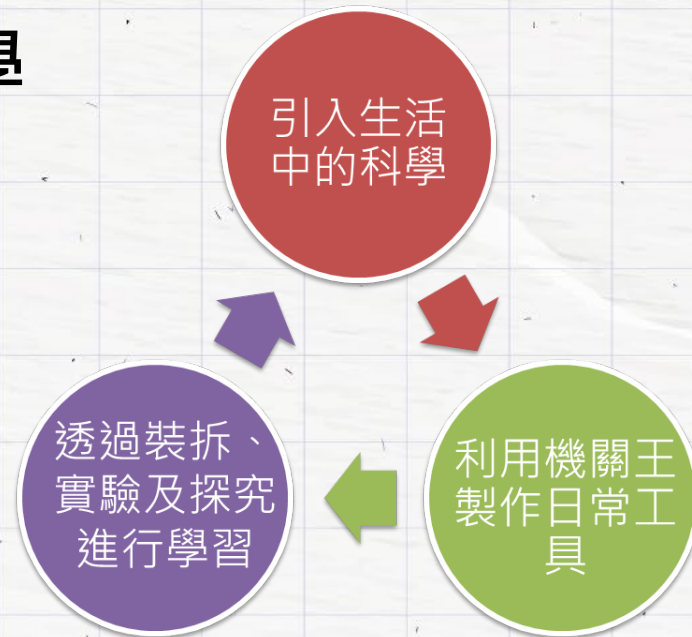
電力與馬達



齒輪與滑輪

常識科校本工作坊

- 配合教育出版社「今日常識新領域」
- 推出常識科校本工作坊
- 對象：小學



常識科校本工作坊

	程度	課堂主題
	小四以上	水的世界：水槍
	小四以上	奇妙的空氣：投籃機
	小五以上	光與聲音的探究：放大鏡
	小五以上	電的探究：冰箱
	小六以上	住在地球村：風力發電機
	小六以上	機械與生活：齒輪組

聯絡方法

香港青年協會 創新科學中心



Winky Chan / Danny Pang



(852) 2561 6149



greenmech@hkfyg.org.hk



<http://ce.hkfyg.org.hk/>

重要連結

香港青年協會 創意教育組：<https://ce.hkfyg.org.hk/>

香港機關王競賽 官方網站：<https://bit.ly/greenmech>

香港機關王競賽 報名表：https://bit.ly/GM24_25_Enrollment

訂購組件：https://bit.ly/GM2425_orderform

Gigo線上零件庫：https://www.gigotoys.com/parts_site/parts-desktop.html

機關王科學工作坊：<https://ce.hkfyg.org.hk/workshop/>