

2026 World GreenMech Contest

世界機關王大賽

台灣賽競賽手冊



主辦單位



世界機關王協會
World Forum For GreenMech Promotion

承辦單位



智高實業股份有限公司
GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.

AVC

AVC奇鋁科技

領航散熱核心，成就客戶價值

國家級實驗室、
專業的研發團隊與
創新的專利技術

打造極致的全方位散熱方案

AVC 奇鋁科技 (TW #3017) 是冷卻全球尖端科技的隱形動力。自 1991 年以來，我們致力於將複雜的散熱挑戰，轉化為 AI 伺服器、電子設備與機器人等領域的卓越解決方案。無論未來如何演進，奇鋁確保技術核心在極致壓力下，依然穩定運行。



深圳奇鋁機器人



世界機關王大賽

2026 簡介

壹、簡介

活動主旨

「2026 年 World GreenMech Contest 世界機關王大賽」是由「世界機關王協會」以科學原理為基礎辦理的競賽，融合 STEAM (Science 科學、Technology 科技、Engineering 工程、Art 藝術以及 Mathematics 數學) 五個構面的學習與發展，設立三種不同的賽事，分別為：

「GreenMech 機關整合賽」、「R4M 機器人任務賽」及「GMJr. 積木創客盃」。

「GreenMech 機關整合賽」及「R4M 機器人任務賽」，讓參賽者應用課堂中所學的科學概念、科技知識，透過積木、動手實作及運用程式編寫等方式發揮巧思及創意，達到推動創意科學教育之目的，也提供學子們一個盡情發揮、表現的舞台。

「GMJr. 積木創客盃」本屆共分為兩項競賽，分別為「科學小創客」與「程式小創客」，前者透過簡易的機構設計，讓幼兒園大班生和國小 1~4 年級的新手學生奠定機關設計的基礎，以利向後銜接機關王更高階的巧妙機關設計。後者藉由多樣的地圖挑戰，培養孩子的程式邏輯與問題解決能力。讓學生透過團隊合作，享受動手實做的樂趣，培養正確的科學素養，獲得帶得走的能力。

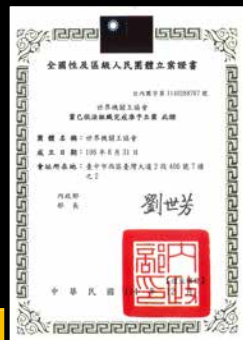


- S** S = Science·科學
- T** T = Technology·科技
- E** E = Engineering·工程
- A** A = Art·藝術
- M** M = Mathematics·數學

因應多國競賽推廣需求，2012 年簽訂
八個國家 / 地區同盟儀式，
至 2014 年已達 12 個國家 / 地區



(依筆畫順序排列)



世界機關王大賽

2026 賽事介紹

貳、賽事介紹

自 2006 至今，世界機關王已邁入 20 屆，獲得世界各國教育單位迴響與肯定！



GreenMech 機關整合賽

GreenMech Contest (Since 2006)

- 透過「機關設計」考驗參賽選手對於空間規劃的概念及機關設計的精準性，能夠完成巧妙的設計並成功地達成任務，才有機會角逐成為真正的機關王。



GM 導讀影片



R4M 機器人任務賽

Robot For Mission Contest (Since 2015)

- R4M (Robot for Mission，機器人任務賽) 激發學生創意與科學應用能力。
- 2 小時內組裝完成具備各種功能的 R4M 闖關機器人，於指定競賽場地中完成闖關任務。



R4M 導讀影片



GMJr. 積木創客盃

GreenMech Junior Contest (Since 2018)

- 積木創客盃為簡易的機關王競賽關卡設計，提供給剛接觸機關王競賽的幼兒園大班生和國小 1~4 年級新手學生。
- 初階關卡設計，讓小學生也能享受動手做的樂趣。



科學小創客
導讀影片



程式小創客
導讀影片



2025 世界機關王 - 競賽紀錄影片



世界機關王影片

世界機關王大賽

2026 大會賽程

參、大會賽程

一、R4M 機器人任務賽（基礎組 / 進階組）

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到時間	1. 報到後直接進入比賽會場，報到後就不可出場。 2. 08:00 後報到之隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00-08:40	物品檢查時間	1. 08:00 後指導老師請移動至場外，不得再進入賽場。 2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接（除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝）。 3. 檢查合格後會貼合格標籤，該組同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。 4. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面配合檢查。 5. 繳交在學證明，請參閱簡章 11.1. 在學證明資料。
08:40 ~ 08:50	競賽規則說明	說明競賽相關規則及比賽注意事項。
08:50 ~ 09:00	開幕式	
09:00 ~ 11:00	組裝練習時間	
09:30 ~ 11:20	檢錄時間	1. 查驗車身不可含有金屬材質零件。 2. 秤重：賽前不進行車體稱重。競賽結束後，若隊伍競賽時間或積分相同情況下，將再進行秤重，以利成績排序。基礎組稱重包含備用車。 3. 參賽機器人（含 D 自動化平台）檢查後需由大會統一保管。 4. 環境整潔評分（組裝區零件散落或髒亂扣總成績 5 分）。 5. 車子尺寸參考：基礎組 6.2.1.、進階組 6.7.1。 6. 檢錄後選手離場時，需將所有物品（例如筆電、積木零件、未使用電控器材等…）帶離比賽會場。
11:20 ~ 12:30	休息用餐	請做好便當盒與垃圾的分類。
12:30 ~ 12:50	集合進場	逾時未進場視為棄權，進場時選手只能攜帶比賽用筆電、平板或手機，其餘物品均不可攜帶入場。
13:00 ~ 16:30	競賽時間	
16:30 ~	頒獎典禮	視評分狀況而定，敬請見諒。

世界機關王大賽

2026 大會賽程

二、GMJr. 積木創客盃－科學小創客競賽

時間	活動內容	注意事項
8:00~9:00 (60分鐘) (配合整體賽事規劃)	報到及 材料核對	1. 請事前於官網中確認隊伍位置圖，當天直接前往該隊桌邊進行報到。 2. 請依照材料表核對，如有缺少可於製作時間開始前提出，製作時間開始後，不再補充或更換。 3. 繳交在學證明，請參閱 11.1. 在學證明資料。
8:50~9:00 (10分鐘)	開幕式暨 規則提醒	
9:10~9:35 (25分鐘)	作品製作及 競賽一 測試時間	1. 限使用主辦單位現場提供之材料，詳見簡章 9.3。 2. 製作及測試同時進行。
9:35~10:15 (40分鐘)	競賽一： 後勤補給 競賽時間	1. 競賽時，競賽一作品及板手需置於材料箱上，其餘物品收於箱中，不得再使用其他零件修改或製作。 2. 競賽前將進行秤重。
10:15~10:35 (20分鐘)	作品製作及 競賽二 測試時間	限制使用主辦單位現場提供之材料，詳見 9-3.
10:35~11:15 (40分鐘)	競賽二： 打擊外來 入侵種	1. 競賽二時，競賽作品及板手需置於材料箱上，其餘物品收於箱中，不得再使用其他零件修改或製作。 2. 競賽前將進行秤重。
11:15~11:50 (35分鐘)	成績 計算確認	
11:50 (配合整體賽事規劃)	頒獎典禮	

三、GMJr. 積木創客盃－程式小創客競賽

時間	活動內容	注意事項
13:20~13:50 (30分鐘) (配合整體賽事規劃)	報到暨器材 檢查	1. 可自備至多 3 臺機器人主機，並於檢查時清除原有記憶，指令卡、地圖卡為散狀，所有積木零件為散裝狀態。
13:50~14:00 (10分鐘)	規則提醒	
14:00~15:40 (100分鐘)	正式競賽	1. 每隊於競賽前 15 分鐘抽取自己任務五的相關位置，有 15 分鐘可於該隊預備區自行準備。 2. 各隊練習 15 分鐘後，須將地圖卡收為零散狀態，待比賽時間時才可在賽道上拼裝。 3. 任務挑戰時間為 6 分鐘（選手可拼地圖卡、指令卡，機器人可上場得分，不傳錶），可看參考資料。
15:40~16:10 (30分鐘)	成績計算	
16:10~ (配合整體賽事規劃)	頒獎典禮	

世界機關王大賽

2026 大會賽程

四、GM 機關整合競賽（基礎組）

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請參賽選手在此時間內進入比賽會場，將比賽用品整齊放置於桌面下，可將作品最底層的底盤 (150cm× 40cm) 先組裝完成放置於桌面上。 2. 8:00 後報到的隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00 ~ 08:50	材料檢查 & 資料繳交	<ol style="list-style-type: none"> 1. 08:00 後指導老師需離開現場，不得再進入賽場。 2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接 (包括其他積木或生活用品)；除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝。 3. 所有程式控制、遙控裝置均不得使用於機關之中，違者每項扣 5 分。所有電子產品，均不會因其產生的特殊效果而加分。 4. 檢查合格後會貼合格標籤，該隊同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。 5. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面以配合檢查。 6. 請配合繳交有照片的在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
08:50 ~ 09:00	開幕式 & 規則說明	參賽選手參加開幕式。
09:00 ~ 10:30	製作時間	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請遵守競賽規則。 2. 離場時，請勿奔跑，並請注意勿碰觸其他組作品。 3. 比賽時間共 90 分鐘，於 10:30 開始評分。
10:30 ~ 11:00	評分	請詳閱簡章之評比方式。
11:00 ~ 11:10	分享交流	
11:10 ~ 11:40	拆作品	
11:40 ~ 12:00	頒獎典禮	頒獎典禮時間將視評審進度而定，屆時請留意大會公告。
基礎國小組		
11:40 ~ 12:20	場佈	置換桌牌，準備桌上報到物品
12:20 ~ 12:50	進場 & 材料檢查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 須攜帶未經組合的 GreenMech 零件，材質須經過國家級合格認證安全無毒的材料，認證如下：CE (歐洲)、ASTM (美國)、ST (臺灣)、CCC (中國)。 2. 使用額外材料，但必須現場加工，且不影響作品分數，故不鼓勵使用。
12:50 ~ 13:00	規則說明	參賽選手參加開幕式。
13:00 ~ 14:30	製作時間	90 分鐘。
14:30 ~ 16:00	作品評分	請詳閱簡章評比方式。
16:00 ~ 16:20	頒獎典禮	與進階組一同頒獎
16:20 ~ 16:30	分享交流	家長及指導老師進場交流
16:30 ~ 17:00	拆作品	

世界機關王大賽

2026 大會賽程

五、GM 機關整合競賽（進階組）

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到	<ol style="list-style-type: none">1. 請參賽選手在此時間內進入比賽會場，將比賽用品整齊放置於桌面下，可將作品最底層之底盤（180cm× 60cm）先組裝完成放置於桌面上。2. 8：00 後報到之隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00 ~ 08:50	材料檢查 & 資料繳交	<ol style="list-style-type: none">1. 08：00 後指導老師需離開現場，不得再進入賽場。2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接（包括其他積木或生活用品）；除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝。3. 所有程式控制、遙控裝置均不得使用於機關之中，違者每項扣 5 分。所有電子產品，均不會因其產生的特殊效果而加分。4. 開放 3D 列印零件及雷射切割零件的使用。每件大小需在 4cm×4cm×4cm 內，且需為零件狀態（尚未組裝）。5. 檢查合格後會貼合格標籤，該組同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。6. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面配合檢查。7. 繳交在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
08:50 ~ 09:00	開幕式 & 規則說明	參賽選手參加開幕式。
09:00 ~ 11:40	製作時間	<ol style="list-style-type: none">1. 請遵守競賽規則。2. 離場時，請勿奔跑，並請注意勿碰觸其他組作品。3. 比賽時間共 160 分鐘，中午離場前，請記得整理場地，物品可集中放置於桌下。4. 11：00 將由大會工作人員，至比賽隊伍收取科學概念自評表。
11:40 ~ 12:45	午餐	請協助做好垃圾分類
12:45 ~ 12:50	集合進場復規	等候大會宣布集合進場，逾時未進場視同棄權。
12:50 ~ 13:00	作品微調	等候大會宣布統一開始微調
13:00 ~ 16:00	作品評分	請詳閱簡章評比方式
16:00 ~ 16:20	頒獎典禮	頒獎典禮時間將視評審進度而定，屆時請留意大會公告。與基礎組一同頒獎
16:20 ~ 16:30	作品交流	家長及指導老師進場交流
16:30 ~ 17:00	拆作品	撤收桌子

世界機關王大賽

2026

競賽場地配置圖

一、GreenMech 機關整合賽

頒獎台

GM

機關整合賽-基礎組

國小 Elementary School

國中 Junior High School

高中 Senior High School

上午場	GMB01 來輸營	GMB02 吳隊名	GMB03 寮若指掌	GMB04 旺旺隊1號	GMB05 THJH TECH.A	GMB06 yoyococo
下午場	GEB01 南投至誠國小	GEB02 福龜機關小達人	GEB03 潭陽A隊	GEB04 升起太陽	GEB05 東升太陽	GEB06 氣氣球體驗趣
上午場	GMB12 昇狼幫	GMB11 高上隊	GMB10 樂之學苑	GMB09 信義機關	GMB08 崩壞東北鐵路	GMB07 開心麵隊
下午場	GEB12 壇梁一擊	GEB11 成功三人組	GEB10 MERG	GEB09 TEAM LIXING	GEB08 臺北力行B隊	GEB07 樹枝戰隊
上午場	GMB13 蜂來運轉	GMB14 能量守恒	GMB15 NJJH ONE	GMB16 NJJH TWO	GMB17 小綠隊	GMB18 開心超人
下午場	GEB13 卓越積極	GEB14 瘋玩智高	GEB15 皮卡丘小翰翰	GEB16 蘭陽王勝隊	GEB17 金門中正GM組	GEB18 重慶烤魚
上午場	GMB24 投積取勝	GMB23 藝傑UCII	GMB22 土城機關GOGO小學	GMB21 投球達人B隊	GMB20 人機NPC	GMB19 泳豪你好帥
下午場	GEB24 思賢最優	GEB23 社寮島的囡仔	GEB22 金牌小密探團隊	GEB21 奶茶三兄弟	GEB20 神機妙算	GEB19 積開算管
上午場	GMB25 機關樂樂	GMB26 湖西黑熊隊	GMB27 就是馬積	GMB28 機構大師一隊	GMB29 機構大師二隊	GMB30 香蕉射手
下午場	GEB25 村上太空隊	GEB26 脆脆沙沙	GEB27 積木高手	GEB28 中港外科2	GEB29 五力全開隊	GEB30 龍龍
上午場	GHB01 好朋友漢一隊	GHB02 P4隊	GHB03 快樂小小兵	GHB04 把酒承風	GHB05 Simple Iris	GHB06 就向天際吧
下午場		GEB35 今天·想來點智高	GEB34 熱血刺客隊	GEB33 新明Go! Go! Go!	GEB32 光彩奪木2.0	GEB31 文精起舞2.0
上午場			GHB10 假面真素魷魚	GHB09 每投必進	GHB08 宜蘭彭于晏	GHB07 ylsh 台灣大車隊
下午場						

機關整合賽-進階組

國小 Elementary School

國中 Junior High School

高中 Senior High School

GEA01 鐵馬悍將	GEA02 垂楊主控室	GEA03 岡山急先鋒	GEA04 三低方城市	GEA05 機關魔王	GEA06 GNJB
GEA12 機關王基礎組	GEA11 決勝行家	GEA10 馳風少女隊	GEA09 臺中好棒棒 B	GEA08 鐵馬宇宙	GEA07 飛吧!
GEA13 一騎不難事	GEA14 小花機關隊	GEA15 線西海軍路克隊	GEA16 興隆創客	GEA17 興隆工程師	GEA18 機冠王
GMA05 向陽而生	GMA04 THJH ExTech	GMA03 特級玩家	GMA02 WeGo	GMA01 「積」關玩家	GEA19 中港外科1
GMA06 風馳磁零隊	GMA07 車力	GMA08 一中第三隊	GMA09 玩美馬戲團	GMA10 蜂思泉湧	GMA11 動物四人組
GMA17 藝馬當先	GMA16 藝鳴驚人	GMA15 永中GM進階	GMA14 愛探險的蟑螂	GMA13 馬達加斯加冒險	GMA12 石岡小人們
GMA18 Go 卓中	GMA19 提燈映月	GMA20 悟空市長			
GHA01 騎機復奇蹟	GHA02 Not Like us	GHA03 我們超棒對不隊	GHA04 天才堪優	GHA05 未來世界	GHA06 藝起不卡關

世界機關王大賽

2026

競賽場地配置圖

三、R4M 機器人任務賽 隊伍位置圖

頒獎台

R4M進階組

賽道 A	主審	王世恩	RB101	RB102	RB103	RB104	RB105	RB106	RB107	RB108
	副審	賴聖中	RA88601003	RA88601006	RA88601004	RA88601002	RA88601008	RA88601005	RA88601007	RA88601001
			新平二隊	永動機-思創B	北旗尾之光	新平一隊	特務King	永動機-思創A	你說的都隊	獨占鰲頭

賽道 B	主審	曾如德	RB109	RB208	RB209	RB210	RB301	RB302	RB303
	副審	吳豪承	RA88601009	RA88602011	RA88602008	RA88602002	RA88603003	RA88603001	RA88603002
			和線 神兵特攻	桃市建國	小歲歲	子映登場	明年18歲	龍的傳人	地球online

賽道 C	主審	陳佩儀	RB201	RB202	RB203	RB204	RB205	RB206	RB207
	副審	吳明軒	RA88602010	RA88602005	RA88602006	RA88602009	RA88602004	RA88602001	RA88602003
			天頂之光	勢在必得	G.O.A.T	姿優班代表	NJJH ONE A	恁仕凝萌鴻	Z.Z.Z.Z

R 4 M 基礎組

比賽項目	國小組	國中組	高中職組	合計(隊伍數)	參賽人數
GM 基礎組	35	30	10	75	466
GM 進階組	19	20	6	45	
R4M基礎組	32	21	7	60	320
R4M進階組	9	10	3	22	
科學小創客	72	-	-	72	144
程式小創客	42	-	-	42	84
合計	209	81	26	316	1014

國小 Elementary School ■ 國中 Junior High School ■ 高中 Senior High School ■

作品放置區

世界機關王大賽

2026

競賽場地配置圖

R4M進階組

R4M基礎組

基礎A組裝區

RA216 RB8860203 夜行孤星	RA125 RB88601043 新明翹隊
RA217 RB8860202 羊妹妹	RA126 RB88601042 大豐A
RA218 RB8860201 黎明之盾	RA127 RB88601002 大明芝士隊
RA219 RB88602018 用心慢慢組隊	RA213 RB88602022 NJJH 03
RA220 RB88602020 雅中王者任務王	RA214 RB88602007 信義傑仔
RA221 RB88602019 曉霸王	RA215 RB88602006 浩彥宥泰

比賽賽道 1 F

賽道 A		賽道 B		賽道 C		賽道 D		賽道 E	
主審	副審	主審	副審	主審	副審	主審	副審	主審	副審
周 斌	張 慧	施 慧	宋 依	洪 睿	陳 秋	謝 清	賴 宇	李 志	鍾 明
斌	娟	如	陵	環	蘋	仁	倫	輝	任

基礎E組裝區

RA201 RB88602016 樹中A隊	RA207 RB88602011 NJJH 02
RA202 RB88602015 一二三大尖山	RA208 RB88602017 永中R4M
RA203 RB88602014 奇精隊	RA209 RB88602010 NJJH 01
RA204 RB88602013 烈火不滅	RA210 RB88602009 我們對不隊
RA205 RB88602012 吃炒麵冠軍吃炒麵冠軍	RA211 RB88602008 對對對
RA206 RB88602005 致勝機師	RA212 RB88602044 LV豬心包

階梯

基礎B組裝區

RA107 RB88601025 金牌特務	RA101 RB88601018 南夕灣
RA108 RB88601006 長興黑金號	RA102 RB88601023 螢小青英隊
RA109 RB88601016 鸚鵡螺	RA103 RB88601004 后里國小
RA110 RB88601003 閃亮太陽	RA104 RB88601026 王牌和仁
RA111 RB88601021 信義好玩-1	RA105 RB88601017 阿公阿媽
RA112 RB88601045 星碼方舟	RA106 RB88601022 信義好玩-2

賽道A 預備區	賽道B 預備區	賽道C 預備區	賽道D 預備區	賽道E 預備區
1	1	1	1	1
賽道A 預備區	賽道B 預備區	賽道C 預備區	賽道D 預備區	賽道E 預備區
2	2	2	2	2

基礎D組裝區

RA113 RB88601041 線在和力晉級	RA119 RB88601011 潮小子
RA114 RB88601015 衝鋒小隊	RA120 RB88601010 贏了就對
RA115 RB88601014 儲學家	RA121 RB88601009 陳家謝黃牛張芝
RA116 RB88601013 草國小創客B隊	RA122 RB88601008 臺中好棒棒 E
RA117 RB88601020 永動機-思創D	RA123 RB88601007 旺來霸天下
RA118 RB88601012 草國小創客A隊	RA124 RB88601005 沒隊名

基礎C組裝區

RA301 RB88603010 米迪亞暴龍	RA302 RB88603011 樹中B隊	RA303 RB88603004 不要在燒馬達	RA304 RB88603003 Phoenix Nirvana
RA305 RB88603002 虛空賢者	RA306 RB88603001 普通朋友	RA307 RB88603012 歌岸似聲	

階梯

RA128 RB88601019 永動機-思創C	RA129 RB88601024 八寶粥	RA130 RB88601001 黑仔仔裝豆腐
RA131 RB88601044 德龍機關王戰隊	RA132 RB88601028 梓慈滿分登君第一	

國小 Elementary School

國中 Junior High School

高中 Senior High School

世界機關王大賽

2026

競賽場地配置圖

三、GMJr. 積木創客盃

科學小創客

賽事時間：9:10 - 11:15 (上午)

JSA01 軒轅樂 創雙核隊 JSA02 科學小偵探	A 賽道	JSA07 神好奇愷 JSA08 仁禹爭鋒	B 賽道	JSB01 眾眾與毓毓 的夢想隊 JSB02 F5E碧雲	C 賽道	JSC01 辰承隊 JSC02 積木小創客	JSC07 跑了就隊 JSC08 翁家一隊		
JSA03 權瓦爆棚隊 JSA04 文光駿 羊上勇		JSA09 恐龍隊 JSA10 二重愛 因斯坦		JSB03 冠軍夢想童曾 JSB04 快樂呈功 得冠軍		JSB09 線西科創隊 JSB10 線西千千隊		JSC03 萬事ok JSC04 恐龍小隊	JSC09 冠彥隊 JSC10 獵爆隊
JSA05 臨門飛想 島嶼隊 JSA06 信義好玩-7		JSA11 將軍之星 JSA12 昕宸小雷達		JSB05 揚揚得意竟 功得冠軍 JSB06 丞承得冠軍		JSB11 啟聰學校02 JSB12 啟聰學校01		JSC05 和仁火焰 JSC06 和仁急凍	JSC11 裕德小隊 NO.1 JSC12 石門小蝸牛
JSD01 晨鳴隊 JSD02 成功國小 謙楷隊	D 賽道	JSD07 齊天大聖 JSD08 冷晟	E 賽道	JSE01 依芯依依 JSE02 好吃的餅乾	F 賽道	JSF01 王者榮耀 JSF02 雙劍汪汪來	JSF07 SCP173 JSF08 星火燎原 JSF09 下港有出名 JSF10 叫阮第一名 JSF11 一定大拇指 JSF12 怪怪食三碗 公平		
JSD03 湖力轉向 JSD04 金湖藥夢		JSD09 新生Number One JSD10 學之呼吸		JSE03 魔力隊 JSE04 北成雙帥		JSE09 鋼鐵戰士 JSE10 板橋小創客		JSF03 大明鳳凰隊 JSF04 紅前	
JSD05 湖思亂想 JSD06 比賽高手		JSD11 聰向星世界 JSD12 智高一籌		JSE05 德化創客A+ JSE06 德化突擊 A++		JSE11 機關小勇士 JSE12 雷電龍王		JSF05 博愛 No.1 JSF06 南投 至誠國小	

程式小創客

賽事時間：13:30 - 15:40 (下午)

A 賽道競賽區			B 賽道競賽區			C 賽道競賽區		
A-1 準備區 桌子	A-2 準備區 桌子	A-3 準備區 桌子	B-1 準備區 桌子	B-2 準備區 桌子	B-3 準備區 桌子	C-1 準備區 桌子	C-2 準備區 桌子	C-3 準備區 桌子
JPA01 曾寶隊 JPA04 夢之翼	JPA02 青園創客隊 JPA05 裕德程式小隊	JPA03 沅神啟動咨考破關 JPA06 樂高宇 JPA07 卡羅小分隊(二)	JPB01 卡羅小分隊(一) JPB04 湖北帥哥	JPB02 信義好玩-4 JPB05 獵獵豬	JPB03 信義好玩-5 JPB06 檢查合格 JPB07 清小創客1	JPC01 和仁風王 JPC04 科雞67號	JPC02 演算法巫師 JPC05 大豆B	JPC03 邏輯精算師 JPC06 大豆A JPC07 真好棒棒
A區等待隊伍			A區等待隊伍			A區等待隊伍		
A區等待隊伍			A區等待隊伍			F區等待隊伍		
JPD01 育才小隊B JPD02 育才小隊A JPD05 嬌王霖姐妹	JPD03 程式碼到成功 JSD06 小企鵝	JPD04 成功國小巫婆隊 JPD07 橘色小熊	JPE01 黃色小鴨 JPE02 芯仁無敵 JPE05 臺中小鐵人A	JPE03 考試隊 JPE06 湖中小鐵人C	JPE04 自由想像 JPE07 港西積哈	JPF01 星雲旺旺來 JPF02 三和HL JPF05 程式邏輯一把罩	JPF03 學進S7 JPF06 WES 程式1	JPF04 小水豚 JPF07 德興雲豹
D-1 準備區 桌子	D-2 準備區 桌子	D-3 準備區 桌子	E-1 準備區 桌子	E-2 準備區 桌子	E-3 準備區 桌子	F-1 準備區 桌子	F-2 準備區 桌子	F-3 準備區 桌子
D 賽道競賽區			E 賽道競賽區			F 賽道競賽區		

世界機關王大賽

2026 獎項

陸、獎項數量 (總得獎比例)

競賽	GM		R4M		GMJr.	
	基礎	進階	基礎	進階	科學	程式
國小	20 隊以下：特優、優等、甲等各 1 名	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%
國中	20-30 隊：特優、優等、甲等各 2 名	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	特優 10% 優等 25% 甲等 30% 佳作 20%	科學小創客成績須達 120 分以上，方具備佳作資格 程式小創客成績須達 50 分以上，方具備佳作資格	
	30 隊以上：特優、優等、甲等各 3 名					
高中	特優、優等、甲等、佳作 (70 分以上，獲「佳作」以上資格)		基礎組：分數須達 800 分以上，方具備佳作資格 進階組：分數須達 1000 分以上，方具備佳作資格			

【備註】

- 主辦單位保有最後修改及調整之權利。
- 【未現場領取補寄】
未於現場領取獎狀者，需於 5/29 匯款郵資新臺幣 100 元，方可寄出，逾時不候。對帳後，6/5 統一寄出。
- 【賽後獎狀修改】
如需修改獎狀內容，請於 6/17 前提出申請，並匯款新臺幣 200 元，逾期恕不受理。待中科大校內行政流程，會盡速統一寄出。
- 參賽證明：台灣賽不提供參賽證明或指導證明，僅世界賽提供英文版證明。



GreenMech
獎盃



R4M
獎盃



GMJr.
獎盃



GMJr.
獎章



玩智高 智慧高

享受挑戰創新的樂趣

Gigo智高創立於1976年，懷抱著「幫助孩子們快樂學習」的初衷，持續開發新產品，行銷全世界40多國。

50年來智高將物理及綠能實驗如風力、水力、太陽能等所需要的實驗器材積木化，幫助學生應用積木可重複搭建，調整，回收的特性來學習創新。透過團隊合作提升解決問題的能力。

跨域整合新興科技與實體積木，智高積木系列包含藍牙遙控、程式編寫、AI智慧等各式教具，發展出超過600多種結構性功能積木及100多項世界專利。

科學探究 × STEAM 實作 未來 AI 競爭力



2006起年舉辦世界機關王大賽，提供學生實踐科技與科學知識、動手發揮創意的國際舞台。舉辦國際教育師資培訓，結合積木與科普教育，培養 STEAM 素養由上向下扎根。



地址 / 403臺中市西區臺灣大道二段406號7樓

電話 / 04-2320-3456 傳真 / 04-2320-3898

官網 / www.gigotoys.com 信箱 / gigotoys@mail.gigo.com.tw



南投市南崗工業區

Since 1976
100%臺灣製造



官網



創意部落格



f 智高粉絲團



▶ Gigo智高



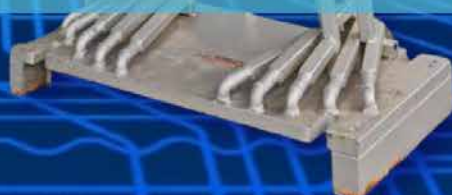
ASIA VITAL COMPONENTS

PIONEERING THERMAL SOLUTIONS,
CREATING LASTING VALUE.

UNIFYING
EXPERT R&D TEAM,
NATIONAL-LEVEL LABS AND
CUTTING-EDGE PATENTED TECH

TO ENGINEER THE ULTIMATE
TOTAL THERMAL SOLUTION

AVC (TW #3017) is the silent force cooling the world's hottest technologies. Since 1991, we have transformed complex thermal challenges into seamless solutions for AI servers, robotics, computing devices and beyond. Whatever the future builds, AVC ensures it stays cool under pressure.





世界機關王協會

會址: 403台中市西區台灣大道二段406號7樓
 電話: 04-2320-3456 傳真: 04-2320-3898
www.worldgreenmech.com



世界機關王官網

- 主辦單位**    **世界機關王協會**
- 承辦單位**  **智高實業股份有限公司**
GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.
- 合辦單位**  **臺中市政府教育局**
- 協辦單位**

 宜蘭縣政府教育處	 基隆市政府教育處	 臺北市政府教育局	 新北市政府教育局
 桃園市政府教育局	 臺中市政府教育局	 彰化縣政府教育處	 南投縣政府教育處
 高雄市政府教育局	 嘉義市政府教育處	 屏東縣政府教育處	 澎湖縣政府教育處
 金門縣政府教育處	 台新銀行	 財團法人資訊工業策進會 INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY	 物聯網智造基地
- 雅稚幼教用品社  三豐文化實業有限公司  中正國際文化事業有限公司  閣緯科技有限公司  上信文化事業社
- 宏偉教育用品社 益寶文教機構 童妍童宇文化事業有限公司  得力文創科技 愛幼文教用品社  全方位文教
- 炳昌企業有限公司  傑出文教事業有限公司 邦森文化事業有限公司 自遊玩創意科技有限公司
- 贊助單位**  **智高實業股份有限公司**
GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.  **奇鑑教育基金會**
AVC EDUCATION FOUNDATION  **LIBERTY 利時代**
陪著你生活