



國際獅子會中國港澳三〇三區

LIONS CLUBS INTERNATIONAL DISTRICT 303, HONG KONG & MACAO, CHINA

主要贊助機構



合辦機構



THE HONG KONG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



SCHOOL OF
ENGINEERING



Center for
Engineering
Education
Innovation



香港教育大學
The Education University
of Hong Kong



香港教育工作者聯會
Hong Kong Federation of Education Workers



支持機構



香港教育城
HkedCity



支持機構及AI
算力贊助



獅子會 全港學界AI挑戰賽

12/2026 → 3/2027

組別

- 高小組 - 小四-小六/Year 5-7/ Grade 4-6
- 初中組 - 中一-中三/Year 8-10/Grade 7-9
- 高中組 - 中四-中六/Year 11-13/Grade 10-12

比賽形式

- 比賽共分三輪，以淘汰晉級制進行。
- 第一輪 - AI 知識測驗 2026年12月5日
- 第二輪 - 即時挑戰賽 2027年1月下旬
- 第三輪 - 總決賽 2027年3月上旬

獎項

- 每組別均設有 冠、亞、季軍及優異獎
- 所有得獎隊伍均獲得 國際認可證書



獎金

- 冠軍不少於 HK\$8000
- 亞軍不少於 HK\$5000
- 季軍不少於 HK\$2000
- 優異獎各 HK\$1000

線上線下
免費課程
比賽費用
全免

網上報名



凡參加比賽之學校及學生將會得到
SDG可持續發展參與證書

活動查詢:

Email : ai_challenge@lionsclubs.org.hk

活動由香港科技大學工學院及工程教育創新中心、香港教育大學、Alpha Deepmind 及香港教育工作者聯會合辦，香港教育城及獅子會青年創科基金支持，並由MiniMax擔任AI合作夥伴，賽事共分為三輪淘汰晉級制（第一輪 AI 知識測驗、第二輪現場即時挑戰賽，以及第三輪總決賽「香港一五」深度研究）。大會獲MiniMax贊助頂級算力支援，並設有豐富獎金、獎盃及國際機構認可之證書。賽事期間亦將提供免費 AI 講座系列，全方位支援師生參賽。



比賽組別

組別	目標學生
高小組	小四 - 小六 / Year 5-7 / Grade 4-6
初中組	中一 - 中三 / Year 8-10 / Grade 7-9
高中組	中四 - 中六 / Year 11-13 / Grade 10-12



參賽資格及組隊規則

- 參賽資格：
- 全港就讀小學四年級至中學六年級及相等級別之學生
 - 以學校為單位報名（不接受個人報名）
 - 每間學校的每個組別最多可派出三隊參賽
 - 活動將以中文及廣東話為主要語言
 - 隊員必須帶備附有相片及年級證明的學生證或學生手冊出席每次比賽，以核對身份資格

項目	規定
隊員人數	每隊需由2-3名學生組成 不得中途更換參賽隊員，若少於2位學生出席比賽日，將不能繼續賽事
指導老師	每隊 1 名（可同時指導多隊）， 將加入活動WhatsApp群組，方便大會發佈最新通訊
組別限制	每位學生只可參加一個組及代表一隊參賽
跨校組隊	不允許（必須為同校學生）



日程總覽

- 免費培訓（歡迎任何人士參加）
- 線上培訓：2026年11月
- 實體培訓：2027年2月

時間	事項	備註
2026年10月17日	啟動禮及說明會	地點: 獅子會蔣翠琮中學
2026年10月-11月17日	網上報名	啟動禮及說明會公布
2026年11月	免費 AI 講座系列(線上)	學生／教師／家長講座
2026年12月5日	第一輪：AI 知識測驗	地點: 香港科技大學
2027年1月下旬	第二輪：即時挑戰賽	第一輪前 15% 晉級
2027年2月	總決賽準備及實體培訓(線下)	MiniMax 算力支援，「香港一五」深度研究
2027年3月上旬	第三輪：總決賽及頒獎禮	每組 5 隊, Presentation, Q&A, 頒獎典禮

輪次	時間	地點	形式	晉級
R1 AI知識測驗	2026年12月5日	香港科技大學	On-Site 標準化測試(ML、CV、NLP、AI倫理)	全港成績最優秀的15%隊伍晉級R2
R2 即時挑戰賽	2027年1月下旬	地點待定	現場即時 AI 挑戰：限時創意解題 + 工具應用	每組別Top5隊(共15隊)晉級總決賽
R3 總決賽及頒獎禮	2027年3月上旬	地點待定	「香港一五」深度研究及建議 Presentation 15 分鐘 + Q&A 15 分鐘	評審評分決定冠、亞、季軍及獎項

1

第一輪 - AI 知識測驗

時間：2026年12月5日； 地點：香港科技大學

三個組別將於同一日內分時段進行；如報名人數眾多，每組別可再分為2-3個時段

題目抽取：大會建立涵蓋各範疇的題目庫，每個時段的試卷從題目庫中隨機選取，確保各時段試卷難度及公平性一致

測驗範疇：

- 機器學習 — 監督式、非監督式、強化學習基本概念
- 電腦視覺 — 圖像識別、物件偵測、影像分類原理
- 自然語言處理 — 語言模型、文本生成、語音識別基礎
- AI倫理 — 數據私隱、算法偏見、AI安全與社會責任

測驗細節：

- 題型：選擇題 + 短答題; 時長：60 分鐘
- 難度分級：題目庫按三個組別分設深淺程度，試卷與組別對應；
短答題以組別為單位按標準答案評分
- 計分方式：以每隊隊員的平均分計算隊伍成績
- 器材：只需使用大會提供的紙本試卷作答。參賽者須自備藍色或黑色原子筆；比賽期間不得使用任何電子裝置或人工智能（AI）工具，一經發現，全隊將被取消資格。所有答案必須以清晰的字跡手寫於試卷指定位置；參賽者須為每題作答，並清楚標示答案，否則有關答案可能不予評分。
- 同分處理：同分隊伍以短答題總得分決定排名

晉級機制：全港成績最優秀的 15% 隊伍晉級第二輪。未能晉級之隊伍可獲發「參與證書」以茲鼓勵

2

第二輪 - 即時挑戰賽

時間：2027年1月下旬

形式：現場即時挑戰（分區進行），每隊限時完成指定任務

任務類型	內容示例
數據分析	大會提供指定數據集，隊伍利用AI工具進行分析、歸納趨勢並即場匯報發現
內容生成	限時以AI工具生成指定主題的內容（如宣傳文案、學習材料、新聞摘要）並按準則優化
圖像識別應用	運用AI圖像識別工具完成指定任務（如分類、偵測、場景理解）
語音及NLP應用	運用語音轉文字／文本處理工具完成指定任務（如會議摘要、語言學習材料）
創意解題	面對真實世界情境（如校園、社區、環境議題），運用AI工具提出創新解決方案並即場簡報

任務實作 60 分鐘 | 即場簡報 5 分鐘 | 評審問答 5 分鐘

工具：不可使用付費模型（包括需要付月費或服務費的AI工具），不可以調動任何API或使用任何AI代理，以確保在同樣條件下讓同學展現最高技術

評分重點：創意及解題能力(25%)、AI 工具應用熟練度(25%)、團隊協作效率(20%)、解題速度、準確性及獨特性(30%)

晉級機制：每組別成績最優秀的5隊（共15隊）晉級總決賽。

第三輪 - 總決賽及頒獎禮 「香港一五」深度研究及建議

時間：2027年3月上旬

總決賽以「香港一五」— 香港第一個五年計劃為核心主題。香港正邁向首個五年發展規劃，為經濟轉型、創科發展、教育人才、民生福祉等重點領域訂立方向。每支決賽隊伍獲分配一個重點發展範疇，以AI為切入點，深度研究香港的現狀與挑戰，參考內地及國際經驗，提出具前瞻性、可行性及社會效益的AI應用建議，為「香港一五」的落實建言獻策。

分配範疇（10個，隊伍於公佈入圍名單時獲分配其一）：

範疇	研究方向
① 創新科技	AI 驅動創科發展與新型工業化
② 經濟轉型	AI 提升金融、貿易及專業服務競爭力
③ 航運物流	AI 優化港口、空運及供應鏈韌性
④ 教育人才	AI 賦能個人化學習與未來人才培養
⑤ 醫療健康	AI 應用於基層醫療、公共衛生及藥物研發
⑥ 綠色低碳	AI 助力碳中和、廢物管理與環境監測
⑦ 智慧城市	AI 應用於交通、城市管理與公共服務
⑧ 文化旅遊	AI 推動文化創意產業與旅遊體驗升級
⑨ 大灣區協同	AI 促進港深協作與灣區融合創新
⑩ 民生福祉	AI 改善安老、社福、房屋及社區服務

研究框架指引（隊伍須按以下結構進行研究）：

- 政策背景 — 理解「香港一五」相關範疇的政策方向、目標及現有措施
- 現狀分析 — 分析香港該範疇的現狀、優勢與痛點，並以數據支持論點
- 國際借鑑 — 參考內地及國際城市／機構的成功案例與可借鑑經驗
- AI應用建議 — 提出具體可行的方案，說明技術思路、實施方式、預期效益及潛在風險
- 實施路線圖 — 建議分階段（短期／中期／長期）的實施路徑及所需政策配套

環節	時間	內容
專題簡報	15 分鐘	就獲分配的「香港一五」範疇，匯報深度研究成果及 AI 應用建議
答問環節	15 分鐘	評審團即場提問，測試研究深度、邏輯分析及應變能力
總計	30 分鐘	Presentation + Q&A 合共 30 分鐘

- 評審按以下五個範疇評分，總分為 100 分
- 總決賽特別側重即場表現及答問環節，以確保學生親身掌握研究內容

評分範疇	權重	評分重點
即場表現及答問	35%	現場演示、即時回應評審提問的能力
技術創新性	20%	AI技術應用深度、方案設計、創新程度
研究深度	20%	對「香港一五」範疇的理解、數據分析質量、政策洞察力
實用價值	15%	建議的可行性、對香港社會的實際貢獻、可持續性
倫理責任	10%	數據私隱保護、算法公平性、AI 倫理意識

參與同意書與免責聲明

1. 資料準確性與個人資料收集

- 報名入保證在報名表格及面試比賽過程中所提供的所有學生個人資料、學習經歷及獲獎紀錄均為真實且準確
- 報名入同意主辦機構根據《個人資料（私隱）條例》收集、儲存及處理上述個人資料，並僅用於本活動選舉的評審、聯絡及後續活動安排。資料將妥善保存，並於活動結束後銷毀或匿名化。主辦機構不會在未經同意下將個人資料用於其他商業用途。家長／監護人有權查閱及要求更正學生的個人資料

2. 肖像權與媒體發表授權

- 報名入知悉並同意，主辦機構及其授權之媒體在活動期間（包括面試、宣傳活動、頒獎禮等）進行攝影、錄音及錄影
- 報名入無償授權主辦機構將含有參選賽學生肖像、聲音及名字的相片或影像，用於本活動選舉的宣傳、新聞發布、年曆創作、網頁及社交媒體平台發表

3. 評審結果之最終決定權

- 報名入理解並尊重本活動選舉之評審機制。評審委員會由大會邀請之社會賢達與專界人士組成
- 報名入同意活動委員會之最終決定為最終定案。評審結果一經公布，全體參選賽者、學校及家長均不得對評審結果提出異議或法律追究

4. 活動安全與風險承擔

- 本活動選舉包含部分線下活動、台上表演或職場體驗（如實習體驗）。主辦機構將盡最大努力確保活動環境之安全
- 參選賽學生及其家長應評估自身身體狀況是否適合參與相關活動。除因主辦機構之蓄意疏忽所直接引致的傷亡外，主辦機構對於參與者在往返活動場地或參與活動期間所發生的任何意外、財物損失或人身傷害，概不承擔任何法律及經濟責任

5. 家長／監護人同意

- 由於參賽學生均為未成年人，報名即表示負責老師已獲得相關家長／監護人的知情同意，包括同意學生參與本賽事、接受本條款及細則的約束，以及授權處理個人資料及肖像權事宜

6. 聲明之修訂與解釋權

- 主辦機構因應惡劣天氣等其他實際情況保留隨時修改本活動章程、獎項及本免責聲明條款之權利，而毋須另行通知。主辦機構對本文件擁有最終解釋權

活動查詢：

國際獅子會中國港澳三〇三區 電話：2520 0316；

WhatsApp查詢：6730 0353；大會活動 E-mail：ai_challenge@lionsclubs.org.hk