主辦機構
（按字母順序）

AiTLE　DTSL　香港電腦教育學會 The Hong Kong Association for Computer Education　聯合培進教育出版 UNITED PRIME EDUCATIONAL PUBLISHING

第一屆 AI vision 2026

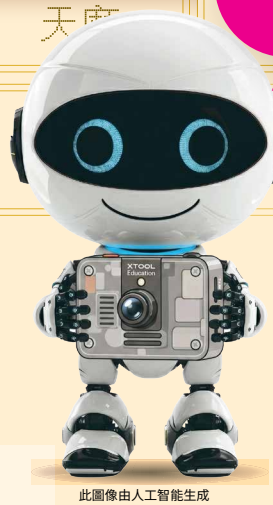
智辨百草挑戰賽

以 AI 之眼，探百草之祕

配合《中小學數字教育發展藍圖》



運用 AI Camera 在模擬環境中辨識指定藥材



此圖像由人工智能生成

介紹影片

立即報名參加比賽

小學組

中學組

適用於「『智』啟學教津貼」

協辦學校

香港仔工業學校 ABERDEEN TECHNICAL SCHOOL

佛教志蓮小學 Chi Lin Buddhist Primary School

支持機構

ACTiKT　ANTELOPE EDUCATION　CATENA HONG KONG　DSSSC 資資　HKITSEA　香港教育城 HKEdCity　浸大事實查核 HKBU FACT CHECK　hkpc Academy　ETH EdTech Hub　HK Aided Primary School Heads Association 香港資助小學校長會　香港學校圖書館主任協會 Hong Kong Teacher-Librarians' Association　iFuture 香港電子學習教育協會　JSIT 聯校資訊科技學會　Komax　新界校長會 NEW TERRITORIES SCHOOL HEAD ASSOCIATION　OUR HONG KONG FOUNDATION 關結香港基金　SAMSUNG　Pre-incubation and Outreach　保濟丸 PO CHAI PILLS

支持媒體

ezone　Lifestyle

為響應《中小學數字教育發展藍圖》，「AI vision智辨百草挑戰賽」匯聚教育界、科技界及中醫藥界力量，共建數字教育生態。賽事融合科學、數學、電腦及中華文化等跨學科知識，讓學生透過人工智能應用實踐所學，培養數字素養、創新思維及解難能力，積極配合香港數字教育發展方向。

一賽解鎖！跨學科 STEAM 核心能力實踐

小學科學 — 科學探究
★ 結合「溶解於水」與「對抗疾病」課題，認識中草藥的藥用價值，學習科學家的探究精神。

初中科學 — 生物分類
★ 活用課堂所學的生物分類知識，細緻觀察及分析中草藥的實物特徵。

數學 — 機率分析
★ 卡牌對決時活用資源牌與功能牌，精準計算出牌風險，展現數理決策力。

小學電腦科 — 認識創新科技
★ 親手操作 AI 鏡頭及單板電腦，實踐人工智能 (AI)、機器學習及物聯網 (IoT) 的應用

初中電腦 — 編程
★ 活用課堂所學的編程知識，將 AI 鏡頭辨認出的中草藥數據，即時傳輸並輸出至單板電腦。

比賽詳情

組別	小學組	中學組
截止報名日期	2026 年 9 月 30 日	
比賽日期	2026年11月7日	2026年11月21日
地點	佛教志蓮小學	香港仔工業中學
參賽形式	每校最多可派 3 隊參賽，每隊由 1-2 位學生組成	
費用	全免	

*本比賽只接受以學校學生名義報名參加，恕不接受個人報名

立即加入 WhatsApp 比賽群組，緊貼最新比賽及活動資訊

小學組　中學組

比賽形式



智辨

第一回合：AI 智能辨識
玩法：隊伍使用自行訓練的 AI 鏡頭及單板電腦，對中草藥實物進行辨識。
獎勵：每成功辨識一款中草藥，即可獲得一張「中草藥資源牌」，以帶入第二回合使用。



百草

第二回合：中草藥卡牌對決
玩法：大會隨機抽題（分為必答題與搶答題），隊伍需用手上的「中草藥資源牌」作答。
淘汰機制：資源牌即為隊伍生命值， 若用盡所有資源牌，該隊將被淘汰。

比賽支援

支援詳情將於 WhatsApp 比賽群組陸續公佈，敬請期待

AI vision 技術工作坊（9/10 月）
- 學習 AI vision (人工智能視覺) 的基礎知識
- 學習應用 AI Camera 製作中草藥辨別裝置
- 學習將中醫數據轉化為 AI 訓練素材

提升對人工智能的了解及應用能力

參觀香港浸會大學中醫藥博物館（9 月下旬）
- 傳統中醫藥講座 學習中草藥的基礎知識
- 浸大事實查核 - 資訊素養講座

提升中華文化的了解及認同

重要日期

2026
- 9 月 1 日 — 正式報名
- 9 月 8 日 — 網上簡介會
- 9 月 22 日 — 老師 AI vision 工作坊(小學)
- 9 月 23 日 — 老師 AI vision 工作坊(中學)
- 9 月下旬 — 參觀香港浸會大學中醫藥博物館
- 9月30 日 — 比賽報名截止
- 10 月 10 日 — 學生 AI vision 工作坊(小學)
- 10 月 17 日 — 學生 AI vision 工作坊(中學)
- 11 月 7/21 日 — 正式比賽
- 12 月中旬 — 頒獎典禮及分享會

2027
- 1 月 — 參觀本地知名大藥廠廠房 李衆勝堂保濟丸

專業評判或顧問團隊

★ 星級比賽顧問 ★



陳虎彪教授

香港浸會大學中藥標準化研究中心主任

專業：藥用植物資源、中藥品質評價和控制



黃健威先生

- 資訊科技教育領袖協會 (AiTLE) 主席
- 英華書院資訊科技統籌暨電腦科科主任



朱嘉添校長

- 香港電腦教育學會 (HKACE) 主席
- 沙田培英中學校長

硬件要求



1. AI Camera 人工智能鏡頭
   （支援自訓練模型）
2. AI 單板電腦: 支援 blocky / python 編程，輸出中文顯示及連接 AI Camera

人工智能鏡頭訂購表格

upep.hk/5knOL

獎項



冠亞季軍獎盃

參觀本地知名大藥廠廠房
— 李衆勝堂保濟丸

參賽紀念品



精美中草藥毛公仔一個（隨機一款）

*由小羚羊教育有限公司贊助



文件夾 / 拉鍊袋 / USB

*由李衆勝堂保濟丸贊助

活動查詢：6919 6700 / 3160 8443

202608060