

# 「5G X AI - 隨時隨地 智慧生活與學習」

## 通訊辦再度舉辦5G校園應用創作比賽 邀請中學生參加

繼2023年成功舉辦「5G校園應用創作比賽」後，通訊事務管理局辦公室（「通訊辦」）決定於今年再度舉辦該項比賽，並以「5G X AI - 隨時隨地 智慧生活與學習」為主題，旨在增強本港中學生對5G技術和人工智能（AI）的了解，以及培養他們在科技領域的能力，特別是在STEM方面的綜合應用，藉此提升學生的創新、協作和解難等綜合能力。比賽將於4月下旬開始開放予全港中學生參與，報名截止日期為5月31日。



▲繼去年成功舉辦「5G校園應用創作比賽」（圖為去年頒獎典禮），通訊辦今年再度舉辦是項比賽，邀請全港中學生參與。

### 比賽推動創新科技應用 打造智慧校園及生活

人工智能的發展正在推動各行各業的革新，不論對生活、工作和教育等各個層面均產生深遠影響。以教育領域為例，人工智能將有效促進個人化的學習體驗，滿足學生的個別需求和學習方式，例如人工智能演算法能夠幫助學生更輕鬆地理解歷史事件或科學概念；人工智能加上5G技術支援的智能輔導系統，則可為學生提供創新的學習和教學機會，實現個人化回饋和適應性學習路徑等。此外，5G技術亦具有廣泛的應用潛力，適用於通訊、醫療、建築、工程和交通等多個領域，而在教育方面，除了改善教學質量和模式之餘，亦能提升學生的學習興趣和創新能力。

基於以上背景，本屆「5G校園應用創作比賽」將聚焦人工智能和5G技術，鼓勵參賽學生發揮創意，將科技應用於學習及日常生活中，讓社區轉變為學習、實驗和展示新想法的平台，進而激發他們日後投身創新科技領域的興趣和熱情。

比賽參賽隊伍須運用5G服務並結合人工智能技術，設計出創新流動應用程式及／或相關原型，以達到豐富校園生活、改善學習環境、優化教學資源使用及／或改善校園鄰近社區環境或設施的目標。比賽將分不同階段進行，包括培訓工作坊、初賽、決賽及頒獎典禮。

如欲了解比賽的詳情及最新消息，請留意通訊辦4月下旬在網頁的公布：

<https://www.ofca.gov.hk>



▲「5G校園應用創作比賽2024」鼓勵學生發揮創意，推動創新科技產業發展，培養新一代科技人才。

#### 獎項 AWARDS

冠軍 (1隊) Champion (1 Team)	獎盃、獎狀及禮券價值 Trophy, certificate and gift voucher valued	HK\$20,000
亞軍 (1隊) 1 <sup>st</sup> Runner-up (1 Team)	獎盃、獎狀及禮券價值 Trophy, certificate and gift voucher valued	HK\$15,000
季軍 (1隊) 2 <sup>nd</sup> Runner-up (1 Team)	獎盃、獎狀及禮券價值 Trophy, certificate and gift voucher valued	HK\$10,000
優異獎 (7隊) Merit Award (7 Teams)	獎盃、獎狀及禮券價值 Trophy, certificate and gift voucher valued	HK\$5,000
最佳演繹獎 (1隊) Best Presentation Award (1 Team)	獎盃、獎狀及禮券價值 Trophy, certificate and gift voucher valued	HK\$10,000

◀比賽以校隊制形式舉行，冠亞季軍隊伍將獲頒發獎盃、獎狀及禮券，同場亦會頒發7隊優異獎和1隊最佳演繹獎。

### 首屆比賽作品多元豐富 啟發學生創科興趣

2023年「5G校園應用創作比賽」以「5G校園 智慧生活」為主題，於去年5月展開，並於12月圓滿結束。大會一共收到29間中學、共33支隊伍提交參賽作品。參賽學生表現出色，他們的作品均充分運用了5G特性，既富創意，又切合實際需要，而且題材廣泛。以冠軍作品「車輛檢測蜂鳴器」為例，能實際用於提醒學生注意路面情況，以減少交通意外；而亞軍作

品「5G校園健康監測手環」，則可用於協助學校實時關注有需要學生的健康情況，以改善學校的應急處理方法；至於季軍作品「智能溫室控制器」同樣具實用教學功能，讓學生身臨其境地了解生態環境，優化學習方式。透過比賽，學生不僅能切身感受到科技應用對改善環境、學習以至生活的種種可能，更能通過自身努力及團隊合作，提升協作及解難能力。