

無人機足球比賽是近年新興運動 (網上圖片)

聖公會聖米迦勒小學推行 STEM 教育已三年

Lego Wedo 讓孩子學習科學解難



聖米迦勒小學過往參與無人機比賽獲得佳績

環保風紀首次運用扳手、螺絲釘、鐵枝和電線，自行組裝和接駁電燈泡，再安裝 micro:bit，為羅馬生菜水耕種植編寫自動化種植裝置

STEM 教學可發掘學生潛能

《港島無人機足球大賽暨總區抖音帳號開展禮》將於九月十日在銅鑼灣警官會所室內運動場舉行。當日無人機足球比賽，除了帶港島區少年警訊的成員外，還有來自聖公會聖米迦勒小學學生。《港紙》專訪了聖公會聖米迦勒小學校長陳裕均，以及警務處港島總區防止罪案辦公室副主任譚柔慧，分享對活動的看法。

### 新興運動——無人機足球比賽

聖公會聖米迦勒小學校長陳裕均表示，無人機足球比賽是近期新興運動之一，兩隊選手操作無人機足球進行攻防較量，進入對方球門得分。由於校內一班老師們喜歡操控無人機，也曾經參與一些無人機競速賽、穿越賽項目，所以校方兩年前先後成立了一些無人機小組，由老師教導學生使用無人機，後來更成立了比賽隊伍，由學生組隊參加不少公開比賽。

他表示，自己也十分支持這項新興運動，因為無人機活動既可以配合 STEM 元素進行一些編程教學，同時，可以讓同學們通過操作無人機學以致用。透過比賽或遊戲形式進行，也讓同學們從中找到更多樂趣，更投入地學習。

陳校長期望，未來學校透過與其他機構合作，可以讓學生有更多交流機會，甚至代表香港到外地進行比賽，擴闊視野。「現時坊間一些無人機表演都十分精彩奪目，我們都好期望不單止參與無人機比賽，希望小朋友將來可以參與一些無人機表演，也是我們其中一個目標。」陳校長說。

### STEM 教學發掘同學潛能

除了無人機外，陳校長指出，學校也推行其他 STEM 元素教學。事實上，為了讓學生初步認識編程的概念，校方一直透過不同活動，在數學科、常識科加入不同 STEM 元素，為一至六年級學生安排不同的編程教學。陳校長表示，學校希望藉此教導學生：日常生活中有不同困難或問題，同學們能否實踐所學，透過運用科技去解決到這些問題？或通過運用科技讓生活變得更方便呢？

Lego Wedo 是一項簡單的編程教學活動，帶有一定故事性，同學們透過動腦、動手，以及科學探究活動以解決實際問題。解難過程中，同學需輸入簡單編程指令去完成樂高積木，並解決面對的困難。活動有助提高同學們的好

奇心、科學技能和手腦並用能力。

陳校長表示，學校推行 STEM 教學已有 3 年時間，自從實行 STEM 教學後，同學們上課更開心，學習完理論基礎後又能學以致用，把學到的實踐出來，「例如同學們學習完編程內容後，他可以輸入指令，教機械人如何跳舞或者擺不同的動作。」

「這讓同學們成功感很大，有更多樂趣，並會自行思考。我們都發現他們的思維都變化了，小朋友接觸 STEM 編程技巧的空間可能比想像中還要大。」陳校長指，其中一名小朋友竟然運用軟件，成功製作到 VR 動畫，這讓負責 VR 班的導師感到驚喜。

### 來自內地的騙案受害人有持續上升趨勢

港島總區防止罪案辦公室副主任譚柔慧向《港紙》表示，數碼警政是警隊的策略方針之一，警方希望透過是次無人機足球比賽這項新興的科技和運動的趣味性吸引青少年參與，與他們拉近距離，從而增強他們的團隊精神、個人自信心和技巧。

譚柔慧指出，近期在不同的紀律部隊中，包括警務處內的不同單位，均有引入科技來協助工作。就港島總區而言，警方曾使用無人機在山嶺搜救失蹤人士；在打擊罪案工作上，如部分爆竊案中，警方曾出動無人機進行高空搜索，幫助找尋相關線索，協助警方破案，打擊罪案。

警方一直透過「多管齊下」的措施以打擊騙案，把防騙訊息發給廣大市民，防騙宣傳車走到港島不同角落進行宣傳。反詐騙協調中心成立六周年之際，曾舉辦電車巡遊宣傳活動——印有協調中心最新防騙宣傳信息的電車「防騙號」，從上環巡遊到銅鑼灣。除了沿途播放防騙主題曲及防騙資訊外，亦於銅鑼灣聯同四十多名「銀盾先鋒」義工向市民派發防騙宣傳資訊單張及紀念品，以提高市民的

防騙意識，避免成為下一宗騙案的受害者。

此外，科技罪案日新月異，警方留意到騙徒最近興起使用 AI 人臉等新科技手法進行詐騙。鑑於網絡安全也是重要一環，警方希望透過今次活動，加強宣傳，讓市民了解騙徒運用新科技的一些詐騙手法。提醒市民應該時刻保持警覺，留意並了解多一些防騙知識，減低受騙機會。

警方也留意到去年來自內地的騙案受害人有持續上升的趨勢，特別是一些內地來港留學的大學生。開學在即，警方特意安排了一系列的防騙宣傳工作及講座提供予內地來港的大學生。警方舉辦網上研究會，向內地來港的大學生及其親朋戚友一同了解防騙資訊；同時與本港部分大學合作共創平台，透過 WECHAT 建立群組，向在港內地生分享最新防騙資訊、防騙訊息。

警方與內地部門保持良好交流、情報分析和聯繫外，也會呼籲市民，若遇到可疑來電、商戶，可以善用最新一站式詐騙陷阱搜尋器「防騙視伏器」，或警方提供的「防騙視伏 APP」，評估受騙風險或查閱最新防騙資訊。



### 港島總區無人機足球比賽

**比賽日期:** 9月10日 (星期日)

**比賽時間:** 上午9時30分至下午5時

**比賽地點:** 銅鑼灣警官會所室內運動場