

大灣區航天北斗衛星導航編程比賽

2025 年 6 月 28 日香港區選拔賽

2025 年 7 月 12-13 日大灣區賽事暨考察活動

本校早前參與由國家航天局中國衛星導航定位協會及南粵航空航天科技創新研究院主辦的大灣區航天北斗衛星導航編程比賽。

19 位同學於數碼港參與香港賽區選拔賽，當中 4 位同學突圍而出，獲得香港區中學組最佳團隊合作獎，並獲邀出線大灣區賽事。

4 位同學其後於大灣區賽事獲得中學組北斗車卓越設計獎。

傳媒報道：

【有線新聞】[中小學生赴穗參觀北斗系統 探索衛星導航科技應用](#)（參閱二維碼）

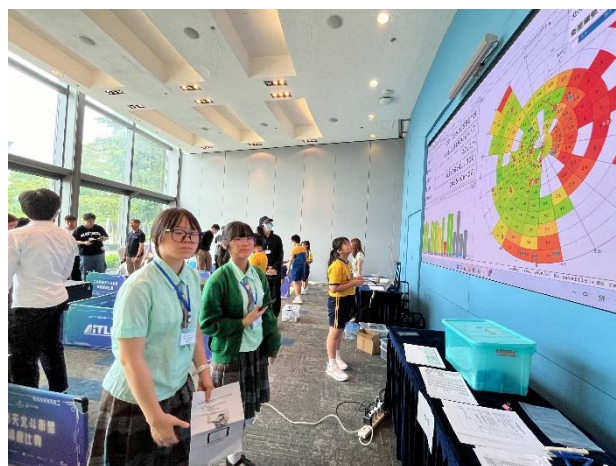


這群學生要與逾 20 間來自粵港澳大灣區的學校競賽，執行災區定位、救援、道路清理和物資運送等多項任務，從而認識北斗衛星的科普知識和實際應用。

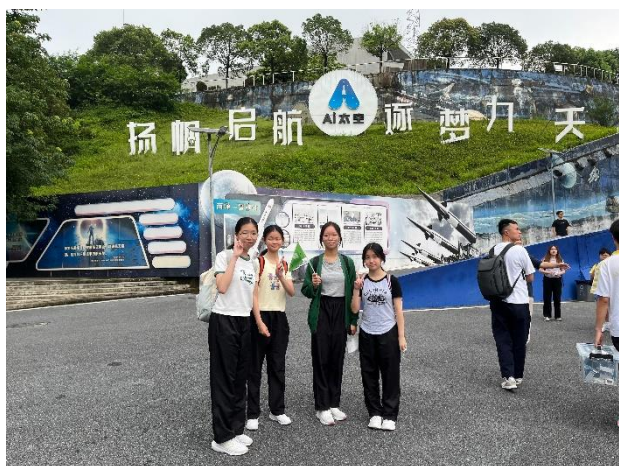
中國的「北斗」是繼美國和俄羅斯後，第三個成熟的全球衛星導航定位系統，去年中國的衛星導航和位置服務產業，產值逾 5,700 億元人民幣。中國衛星導航定位協會副秘書長武曉淦：「一共現在發到『北斗三號』，我們在空中現在最少有 45 顆星，這個密度加起來一定是更大更高的，而且我們三個軌道，不同的軌道，完成了不同的任務，對我們的導航經度、緯度都有非常大的提升。」

有份主辦這個學生參觀活動的南粵航空航天科技創新研究院，是國家航天局的直屬研究機構，近年積極為粵港澳青少年提供科技教育平台。南粵航空航天科技創新研究院院長李琿婕：「第一個交流，第二我們的成果也可以共享。而且在科技教育有些自主研發的課程，比如像我們現在的北斗編程大賽，我覺得這是作為一個雙方交流的一個課程研發，到最後的落地應用、推廣、產業化，一個很核心的內容。」藍田聖保祿中學科學科統籌主任潘嘉楊：「國家級的專家或技術，我們都比較難接觸這些，但透過本地的創科企業去幫助我們做一些聯繫，連結內地的科研單位和本地創科企業以及學校三方面，其實對我們來說是一個很大的益處。」

於數碼港進行香港區選拔賽



於南粵航空航天科技創新研究院進行大灣區賽事，其後參觀研究院以及風雲衛星博物館。





參觀世界氣象中心 (北京) 粵港澳大灣區分中心，了解衛星在天氣預報和氣候訊息的應用。



傳媒報道：

【有線新聞】[抗戰勝利 80 年 | 港中小學生赴廣州國防教育中心交流](#)（參閱二維碼）



為了加深本港學生對中國軍事裝備和國防發展歷程的認識，有本港中小學在暑假組織學生到廣州市國防教育中心交流，參觀新落成的主題展，又參與戶外模擬射擊等軍事體驗。

位於天河區的廣州市國防教育中心是全國首個專職國防教育事業單位，在 1993 年落成，今年 4 月設立全新的全民國防教育專題展，以國防事件為脈絡，透過展示國產航母山東艦等裝備模型，模擬場景及華南抗戰史等展覽，展示中國的戰爭及軍事發展。

廣州市國防教育中心社會化運營合作商負責人李琿婕：「我覺得港澳這一邊可以聯合著我們大灣區各種的資源、全國的資源，讓把科普做成一種常態，而且做成系列化，可持續性的一個日常的活動。可以利用咱們港澳的假期、孩子們的學期中、學期末，到各個科研院所去。」

中心正積極在國防科技和航天航空教育等方面開發更多國防教育課程和活動，有隨團的本港中學校長相信，活動有助學生甚至是老師加深了解國防發展。藍田聖保祿中學校長熊旭儀：「教學也是相長的，我覺得也是要親身踏足及見識多些，可以開拓視野之餘，亦可以陪同同學一起見證國家發展的大局。」

參觀廣州市國防教育中心，教官指導射箭，槍擊，軍事演習，觀看國家安全 4D 電影及檔案資料館。



