

STEAM DAY – 中國航天北斗及氣象體驗日

2025 年 5 月 16 日

本校舉辦了全港首個以「中國航天北斗及氣象」為主題的 STEAM 航天科普體驗日，正式成為全港首間「中國北斗科普示範學校」。



全體師生參與國家級氣象專家講座

是次活動邀請到中國氣象局國家衛星氣象中心原副主任魏彩英教授親臨分享其科研經歷及勵志故事，並與學生交流互動，讓她們了解中國氣象衛星在防災減災及全球氣象監測中的重要角色。當天還設有北斗衛星導航系統的展覽、五個不同主題共十二個攤位遊戲和工作坊，透過不同活動培養學生對航天科技的興趣，感受科學的魅力。

[精彩片段回顧](#)（2 分 06 秒）（參閱二維碼）



本校亦於同日邀請到姊妹學校東莞市低涌學校教師代表團蒞臨本校參與交流活動，深度對話共謀未來發展方向。

傳媒報道：

【78 HOY 資訊台】[智·創未來 第 44 集](#)（參閱二維碼）

2025 年 11 月 1 日 星期六 晚上 7:30

[精華片段](#)（3 分 20 秒）



完整節目



精華片段

The screenshot shows the HOY TV website interface. The main banner features a woman, Ms. Xiong Xuefeng, in front of a backdrop with 'China Aerospace' and 'China Space Day' graphics. The text on the banner reads: '中國光大集團呈獻：智·創未來 - 2025年 第 44 集' and '當申其實這種堅持不懈的科研精神'. Below the banner, there is a description of the program and a list of other episodes on the right side.

HOY 推薦 節目 直播頻道 推薦節目表 HOY TV 節目表 傳媒通訊 傳送模式 搜尋 外觀模式 語言

選集

↓ 最新到最舊 119 - 100

99 - 80 79 - 67

列入《世界遺產名錄》一周年，有本港初創通...

2025年 第 46 集
2025-11-15

科技發展日新月異，應用範圍亦愈來愈廣泛，有本地初創公司利用數碼化平台，去幫助老字號...

2025年 第 45 集
2025-11-08

金融科技帶動金融服務創新，亦重疊舊有模式，為各行各業的發展注入新活力，有金融科技公...

2025年 第 44 集
2025-11-01

古時人類可以依仗北斗七星這個北半球的重要星像來辨別方向和季節，時至今日，現代人的衣食住行也需要精確的「定位」和「導航」，有本地科技教育公司早前組織 15 間香港中小學，到廣州參觀認識全球其中一個提供完整衛星導航定位服務的北斗衛星導航系統。

2025年 第 43 集
2025-10-25

科技發展，特別是「互聯網」的應用，在過去十年...

分享 收藏





藍田聖保祿中學舉辦全港首個「中國航天北斗及氣象」體驗日 國家級氣象專家分享科研歷程 啟發學生夢想

藍田聖保祿中學於5月16日舉辦全港首個以「中國航天北斗及氣象」為主題的STEAM航天科普體驗日，邀請中國氣象局國家衛星氣象中心副主任魏彩英教授親臨分享其科研經歷及勵志故事，並與學生交流互動，讓她們了解中國氣象衛星在防災減災及全球氣象監測中的重要作用。



是次活動由勝德科技教育公司協辦，並得到中國衛星導航定位協會、南粵航空航太科技創新研究院與博立元電訊有限公司聯手支持。除了專家講座，還設有中國氣象相關的生成式人工智能聊天機械人、北斗衛星導航車載等工作坊，透過不同活動培養學生對航天科技的興趣，深化校園科技發展的認識與國民身份認同。

揭開氣象衛星的社會意義 強調科研的協同效應

中國氣象局國家衛星氣象中心副主任魏彩英教授在講座上分享了氣象科技的「隱形價值」，讓學生意識到氣象衛星防災減災的科技力量。她指出衛星數據不僅預測天氣，更能監測森林火災、洪澇旱情，例如，中國風雲衛星在國際救災中多次提供關鍵數據。魏教授特別強調「溝通協作」的重要性，例如在研發風雲衛星的過程中，科學家、工程師、後勤人員的緊密協作，正是「集體智慧」的體現，鼓勵學生培養聆聽、分工、協作這些軟實力。



▲魏教授與同學深度對話，分享她在航天科研路上的點滴。

配合2027-28課程更新 融入航天教育元素

藍田聖保祿中學2025年起參與「中國北斗科普示範學校」計劃，為學生提供豐富多元的學習體驗。熊旭耀校長表示：「配合教育局即將於2027至2028學年推出的中學科學課程更新，其中包含『太空探索』單元，所以我們特別設計結合『北斗衛星』和『氣象』的跨範疇STEAM體驗日，讓學生透過課堂



▲魏教授與同學交流「風雲看地球」氣象衛星應用程式

以外的方式學習航天科技知識。」學校亦計劃稍後帶領學生參與大灣區的北斗衛星導航車載編程比賽，讓學生與內地和澳門的學界交流切磋，擴闊視野及增進區域協同意識；此外，亦會參觀位於北京及廣州的國家級氣象中心，不僅有助增進學生的天文知識，更可讓她們認識國家在航天科技上的成就，培養愛國情懷，提升國民身份的自豪感和認同感。

熊校長續稱，這次很榮幸邀請到國家級的氣象專家到校。「作為一所女校，邀請到女性航天專家作主講嘉賓，實在別具意義。魏女士在航天科研路上突破重重困難，堅毅完成使命，她的分享讓學生感受到科研的魅力，激勵她們追求夢想。女性在科學領域有獨特的優勢，例如敏銳的觀察力及堅韌的精神。魏女士的經歷讓學生明白，只要有夢想與毅力，女性也能在航天等傳統以男性為主導的領域大放異彩。」她指出，學校的校訓「為一切人，成為一切」，與國家培養航天人才的精神不謀而合，科學研究不僅是個人成就，更能守護大眾的生命安全，期望學生能從中得到啟發，未來為社會作出貢獻。



▲藍田聖保祿中學熊旭耀校長



▲學生專注於北斗衛星導航車載編程設計



▲體驗日設有數位遊戲、工作坊等，讓學生透過不同活動了解航天科技。

注重多元發展 STEAM教學創新進程

藍田聖保祿中學一直重視STEAM教育，前校長王美德回顧：「學校早在十多年前已十分著重學生的多元發展，在其他學習經歷（OLE）融入科學探究及數學活動，例如舉辦科學實驗及數學遊戲日，讓更多學生參與多元化的學習活動。」她解釋，學校採取三層架構推動STEAM教育：第一層為全校參與的學習活動，例如STEAM日；第二層為校本抽離式計劃，訓練學生參與大學師徒計劃及科學探究校隊；第三層為校外合作，包括參加全國及國際比賽，以及與大灣區機構交流。

副校長廖淑賢補充，學校近年來積極設計結合科學、數學及電腦等科目的跨學科項目，例如讓學生學習3D打印技術、統計分析及科學探究等多方面技能。她解釋：「我們希望STEAM教育不僅只談理論，更可讓學生動手實踐，同時切合社會需求。近年學校還引入虛擬實境（VR）教學，結合藝術元素，進一步豐富STEAM課程。」她強調，教學目標不只是培養精英，更要鼓勵每位學生參與，讓她們在STEAM領域找到興趣和自信。



▲前校長王美德（左）、副校長廖淑賢（右）。

跨學科課程 將航天科技帶進課堂

航天科普體驗日得以成功舉行，有賴多方的協作。IT創新實驗室及資優教育校本科學課程統籌老師潘嘉楠分享：「學校一直致力將不同的學科融合，以跨範疇連繫模式培養學生的多元技能。今次首屆舉辦的航天科普體驗日，是國家航天機構、本地創科企業及學校三方合作的成果。我們與本地企業合作設計AI氣象衛星課程，配合DeepSeek大語言模型，學生不僅學習到衛星運作原理，更可直接分析氣象數據，編寫預測程式，將傳統屬高端企業的技術應用於中學課堂。」



▲IT創新實驗室及資優教育校本科學課程統籌潘嘉楠老師

藍田聖保祿中學 St. Paul's School (Lam Tin)
地址：九龍藍田安田街10號 查詢：2347 2991 網址：www.spst.edu.hk

學生分享：從專家講座中得到啟發

學生參與航天專家魏彩英的專題講座後表示獲益良多。學生會主席莊晨希同學表示：「魏教授的勵志故事令我感受深刻。她談到科學家具備的特質，例如嚴謹與細心，這不僅適用於科研工作，也令我明白在學業與校內職務上，都應該秉持這份精神，追求盡善盡美。此外，我也深深體會到不應被性別限制我們的能力與夢想。她的成就與分享，讓我對自己的未來有更清晰的方向，也增添了信心。」



▲學生會主席莊晨希同學

區域合作 開拓大灣區航天教育新機遇

協作機構南粵航空航太科技創新研究院院長李瑞建表示：「此次活動旨在拉近航天科技與日常生活的距離，氣象衛星不僅用來觀測天氣，更在防災減災中發揮關鍵作用。」李院長指，未來計劃組織更多交流活動，包括邀請香港學生參觀廣州氣象衛星地面站及航天科普館，舉辦研習營，體驗「看得見、摸得著、學得會、玩得了」的航天教育。



▲南粵航空航太科技創新研究院院長李瑞建

本地創科擔當樞樞角色 促進大灣區科技教育融合

航天科技是STEAM教育未來發展的一方向，負責籌辦此次活動的博立元電訊公司首席營銷官吳浩賢指公司致力將內地航天科技知識本地化，以配合香港及澳門的課程需求，聯同中國衛星導航定位協會、南粵航空航太科技創新研究院推出「北斗示範特色學校認證計劃」以及大灣區航天北斗衛星導航編程比賽，支持區內學校打造富航天特色的校園文化、航天科普能力，定期開展航天北斗科普活動，代表區內以北斗為主題科技特色教育高水準的科技教育特色學校。藍田聖保祿中學正是香港首間加入此計劃的學校。他表示：「我們希望透過這些活動，培養香港學生對國家航天事業的認同感，並激勵他們像魏彩英教授一樣，未來為國家科技發展貢獻力量。」



▲博立元電訊公司首席營銷官吳浩賢

傳媒報道：

【星島日報】[藍田聖保祿中學舉辦全港首個「中國航天北斗及氣象」體驗日 國家級氣象專家分享科研歷程 啟發學生夢想](#)（參閱二維碼）

2025 年 5 月 30 日 星期五 星島日報 D3 頁 全版報道



魏教授與同學分享中國氣象衛星在防災減災及全球氣象監測中的重要角色



魏教授與同學真情對話分享其科研經歷及勵志故事



魏教授與同學交流「風雲看地球」
氣象衛星應用程式



同學們與大型裝置合照



中國航天日開幕禮



同學們與駐校太空人打卡留念



學生專注於北斗衛星導航車編程設計



體驗日設有攤位遊戲、工作坊等，
讓學生透過不同活動了解航天科技。



太陽系火箭漫遊



太空人反應訓練任務



製作神州十一號模型



衛星回收行動

配合姊妹學校計劃加強兩地文化交流



姊妹學校東莞市低涌中學代表團



教師專業交流工作坊