

# 香港高校首枚 監察環境預警災害 科大衛星升空入軌 開展探測任務



▲計劃贊助者葉志雄及葉吳彬彬伉儷、科大副校長（大學拓展）汪揚教授等，前往酒泉衛星發射中心見證發射過程。



▲科大昨日在校內舉行活動，慶祝「香港科大-雄彬一號」衛星成功發射。

## 「香港科大-雄彬一號」 衛星小檔案

- 類型：**
  - 多光譜光學衛星
- 遙感影像解像度：**
  - 0.5米
- 成像幅寬：**
  - 超過150公里（民用衛星中最高規格）
- 主要用途：**
  - 監測環境、預報自然災害



### 創科路上

香港科技大學於昨日舉辦衛星發射慶祝典禮，宣布「香港科大-雄彬一號」高分辨光學衛星於8月25日中午12時59分，成功在甘肅酒泉衛星發射中心發射升空，並順利進入預定軌道運行。該衛星設計使用壽命為五年，會提供的相關影像及數據，在災害应急管理、智慧城市發展及可持續資源管理等多個領域用於分析和研究。

科大亦計劃在未來開發關鍵衛星技術，為香港、國家以至全球的災害管理、環境監測和碳中和作出貢獻。四名科大大學生全程參與了發射項目，科大亦計劃在新學年開始衛星有關課程及講座等，培養年輕人對航天領域的興趣。

大公報記者 魏滄

「香港科大-雄彬一號」為香港高等教育界首枚的地球環境探測遙感衛星，整星重量約為215公斤，設計壽命為5年，在軌高度為535千米，解析度可達0.5米。項目獲葉志雄及葉吳彬彬伉儷資助，由科大和中國首家商業遙感衛星公司長光衛星合作發射。

### 將參與關鍵衛星技術開發

科大表示，研究團隊將運用相關影像及數據，在災害应急管理、智慧城市發展及可持續資源管理等多個領域開展數據分析和應用的研究。科大亦計劃在未來與長光衛星合作，開發具碳排放探測及監測功能的關鍵衛星技術，為香港、國家以至全球的災害管理、環境監測和碳中和作出貢獻。

科大校董會主席沈向洋表示，在全球氣候挑戰迫在眉睫的時代，科大希望透過遙感衛星計劃，為災害應變、環境監測及可持續資源管理等宏觀決策提供支持數據。這些數據亦將獲多方面運用，為國家「雙碳計劃」、特區政府碳排放目標、全球氣候變化等作出貢獻。

教育局副局長施俊輝指出，在現今瞬息萬變的社會，為了有效應對日新月異的挑戰，教育、科技和創新三者必須緊密相連；利用高端監測技術提供的科學

數據，可以長遠打造一個全方位的環境監測與災難預報系統，為香港和國家的可持續發展目標作出實質貢獻。

### 科大生：很興奮貢獻專業知識

今次衛星發射計劃，由四名科大大學生主動加入並全程參與，他們分別修讀物理學、跨學科課程、金融學和土木及環境工程學。

來自土木及環境工程學的博士生鍾偉凡表示，很高興在今次衛星發射項目中貢獻了自己的專業知識，也和其他同學一起和不同的部門和機構進行溝通，幫助完成這份工作。

科大介紹，為培養更多年輕人對航天領域的興趣，科大將於新學年開辦「衛星遙感中的人工智能應用」及「太空監測氣候變化」兩個科目，並計劃定期舉辦有關衛星技術的講座和夏令營。

中聯辦秘書長王松苗、外交部駐港特派員公署副特派員方建明、中聯辦教科部副部長吳程、民政及青年事務局副局長梁宏正、創新科技及工業局局長政治助理廖添誠、科大副監督陳祖澤、科大顧問委員會主席廖長城和多名立法會議員、科大校董會與顧問委員會成員等出席慶祝典禮。

## 盧寵茂晤衛健委代表團 商器官移植合作

【大公報訊】醫務衛生局局長盧寵茂昨日與國家衛生健康委員會醫療應急司司長郭燕紅率領的代表團舉行會議，就與內地器官移植領域合作開展交流和討論，為後續深化合作建立良好基礎。

盧寵茂表示，香港與內地在去年12月歷史性進行首宗跨境器官捐贈，不單拯救一名四個月大女嬰的生命，也令兩地更有信心推展恆常合作，更充分體現兩地共同以生命至上的原則和信念攜手拯救生命。

他指出，香港正與內地探討開展器官捐贈與移植領域的全方位合作，包括繼續推進管理溝通、學術交流、器官移植互助機制等方面的深入合作。

郭燕紅在會議上介紹內地器官捐贈與移植情況。內地近年建立並完善器官捐贈與移



▲昨日下午，醫務局局長盧寵茂陪同國家衛生健康委員會醫療應急司司長郭燕紅率領的代表團，到訪香港兒童醫院。

植體系，取得積極成效，建立器官捐贈、獲取與分配、移植臨床服務、質量控制、監管五大工作體系，形成科學公正、保障公平、遵循倫理、符合中國國情和文化的人體器官捐贈與移植工作格局。

此外，內地器官捐贈與移植工作發展迅速，器官捐贈與移植數量穩居世界第二，器官移植技術水平也躋身國際前列。

盧寵茂的提議獲內地代表團回應，下一步將推進兩地器官移植領域的管理交流、移植技術能力提升培訓，並從制度建設、器官移植政策完善入手提供恆常協作的支撐和保障。

盧寵茂補充，特區政府衷心感謝內地各單位大力支持和配合，期望透過與內地建立恆常器官移植互助機制，使器官移植技術惠及更多患者。

郭燕紅率領的代表團前日抵港訪問四天，除到訪香港兒童醫院和瑪麗醫院，了解香港器官捐贈安排和移植服務，也會出席現正舉行的第18屆亞洲移植學會學術會議。

## 指定垃圾袋或設數千銷售點

【大公報訊】記者龔學鳴報導：垃圾徵費明年4月1日起實施，環境及生態局局長謝展寰在一個電台節目上說，已經選定4個供應商，共9份合約生產指定垃圾袋，預計10月開始生產，亦可能在多個地方設立數千個售賣點，包括超市、便利店和屋苑管理處，相信市民不難購買。

謝展寰指出，正同清潔、物業管理和飲食業界密切討論相關守則，讓前線人員有標準工作方式，部分守則已經推出，部分草稿處於最後階段，未來亦分三個階段進行宣傳教育，有不少於6個月的適應期，當局不會馬上執法，而是先發警告信，讓市民慢慢習慣。另外，當局有成立近200人的「綠展隊」，協助屋邨、三無大廈和業界。



▲特區政府考慮在多個地方設立數千個指定垃圾袋售賣點，方便市民購買。資料圖片



▲海事處處長袁小惠（前排左四）等於8月14日在大連出席「育鯤」輪實習計劃的開班典禮。

▶參與計劃的香港實習生在「育鯤」輪學習航海技術。

## 林世雄：多管齊下助海運業培訓人才

【大公報訊】記者龔學鳴報導：22位港生本月23日完成為期11天的海上實習生活，其間他們在大連海事大學的專用教學實習船上，與內地學生一同學習航海技術。運輸及物流局局長林世雄表示，特區政府一直多管齊下，協助本地船舶業培育新血，未來會繼續積極研究更多優化措施，以及探討為本地船舶業推行新計劃，為行業注入生力軍，以鞏固香港作為國際航運中心的地位。

林世雄在網誌表示，由「海運及空運人才培訓基金」贊助的「育鯤」輪實習計劃因疫情中斷三年後今年復辦，22位來自香港

理工大學、香港科技大學和職訓局海事訓練學院的學生本月23日完成為期11天的海上實習生活，由遼寧省大連市返港。學生們在大連海事大學的專用教學實習船上，與內地學生一同學習航海技術和使用各種航海儀器，體驗船舶作業值班生活。

### 海事處為大專生辦暑期實習

他強調，特區政府一直多管齊下協助本地船舶業培育新血。「基金」設有多項計劃，例如「本地船舶業訓練獎勵計劃」、「本地船舶能力提升計劃」，以及「船舶維

修訓練獎勵計劃」等，透過工作津貼或獎勵金吸引年輕人加入本地船舶業，並鼓勵他們考取本地船隻操作員的專業資格，緩解行業勞動力短缺和老化的問題。

林世雄介紹，海事處亦為專上學生舉辦了暑期實習計劃，讓有意投身海運業的學生親身體驗助理海事主任或助理驗船主任的工作。今年共有四名專上學生參加暑期實習生計劃，他們在七至八月期間被分派到海事處不同組別工作。實習期將於下星期結束。希望他們經歷了兩個月的實習生活後，令他們在畢業後有更大決心加入海運業或海事處。

## 國際狗狗日 「狗醫生」搭港鐵出行

【大公報訊】26日是「國際狗狗日」，港鐵迎來「新乘客」——20隻亞洲動物基金的「狗醫生」隨同義工乘搭港鐵，是首次有導盲犬以外的狗隻乘搭港鐵。「狗醫生」進入港鐵站前，都被放在背袋內，身體部位不會外露，並且使用列車最尾一卡車廂。

港鐵公司總經理梁靜雯表示，之後會收集各方面意見，包括乘客、車站職員及義工，作出檢討，再決定會否恆常化「狗醫生」可乘搭港鐵的安排。她指，港鐵是客流量高的集體運輸系統，做任何的安排或者決定都有很多考慮，最重要是不影響車務暢順運作。

亞洲動物基金狗醫生項目經理邱瑪瑜表示，現時有100多隻「狗醫生」，服務對象包括正常人士或特殊人士，認為今次安排讓更多市民留意到「狗醫生」項目，希望本港有更多寵物友善設施。



▲「狗醫生」進入港鐵站前，被放在背袋內，身體部位不會外露。