

大公報社評

井水集

日本排放的不是核污水而是國家信譽

據報道，日本當局最快於今日定出排放核污水的具體時間。兩天，日本首相岸田文雄視察福島第一核電站時稱，為推進核反應堆退役和福島重建工作，「核處理水」排放是「絕不能拖延的課題」。顯而易見，在美國撐腰之下，日本甘冒破壞全人類健康之大不韙，選擇一條「最低成本」也是「最不負責任」的方法，執意要將130萬噸核污水排入海。如此極端自私的行為，讓世人看清所謂「負責任國家」的真面目。事實上，日本排放的不只是核污水，更是整個國家的信譽。

為了達到目的，日本當局以一個又一個謊言掩飾真相。就在不久前，日本當局還向外媒放風稱，曾就排核污水方案與中國接觸，「但根本不獲理會」云云。意圖將自己扮成一個積極解說的「負責任」形象，並抹黑中國「不聽意見」。但真相又如何呢？昨日有日本媒體報道，中俄兩國曾向日本提出要求，將經過處理的核污水通過蒸發排入大氣。這是最科學也是最符合各方利益的做法，但日本當局相關人士接受訪問時卻稱「不可能接受」。到底誰「不聽意見」，已是一目了然。

處理核污水難道只有海洋排放一種方法嗎？日本著名核電專家伴英幸在接受《大公報》訪問時透露，曾向當局提出多種建議，包括氫氣釋放、地層注入、地下掩埋、蒸汽釋放等，但均未獲接受。而媒體揭露，2016年日本含氫廢水特別工作組發表一份報告，認為海洋排放的「優勢」最為顯著：在時間上，核污水排入海洋的時間或持續91個月，而蒸汽釋放需要120個月；在經濟成本方面，海洋排放僅需34億日圓，而蒸汽釋放所需資金是海洋排放的10倍多，約需349億日圓。正是因此之故，岸田才會一意孤行到底。

顯而易見，日本當局早已確定了最直接、最粗暴、最惡劣的核污水排放計劃，以最低成本、最快速度、最大範圍的方式推卸責任，至於全人類的健康，海洋生態安全，根本不在其考慮的範圍之內。其所作為，延續了自2011年核洩漏事故以來的慣常做法：說謊、掩飾、再說謊、再掩飾。

日本當局的錯誤決定，不僅遭到國際社會的強烈質疑和反對，也遭到國內

民衆的激烈反對。昨日岸田與全國漁業協會聯合會會長坂本雅信會面，意圖爭取漁業代表對排核污水的支持。但據報道，日本全漁聯並沒有改變立場，繼續反對核污水排海計劃，強調當局的做法將損害福島及附近地區海產的聲譽。

另一方面，日本共同社19日至20日實施的日本全國電話輿論調查結果顯示，88.1%的受訪者「很大程度」和「一定程度」擔憂核污水排海導致形象受損。岸田內閣的不支持率也升至50%，支持率僅為33.6%。這一民調數據，正如伴英幸所說：「民衆的憤怒是有道理的。」

按日本當局的計劃，總共130萬噸核污水，將持續排放至少30年。核污水釋放出的不僅是氫，還將包括鈾、鈾、鈾等放射性元素，將對整個海洋生態造成怎樣的破壞，令人無比憂慮。核污水一旦排入海，就會「覆水難收」，現在懸崖勒馬還來得及。正如中國外交部發言人指出：日本當局必須正視國內民衆和國際社會的正當合理關切，不要做出錯誤決定，應立即叫停核污水排海計劃！

香港「星鏈」計劃

科大昨日宣布與內地長光衛星技術股份有限公司合作，將於本周五在酒泉衛星發射中心發射「香港科大—雄彬一號」多光譜光學衛星。科大也因此成為全港首間研發並參與衛星發射的高等院校，具有里程碑意義。

據介紹，這枚衛星主要功能是監測地表情況，以及模擬和展示山泥傾瀉災害過程和社會臨災反應，相關規格已達到頂尖水平。例如，拍攝的遙感影像解像度是歐洲太空總署公用光學衛星的20倍，幅寬亦接近美國最新一代的陸地衛星等等，被譽為「民用衛星最高規格」。

此枚衛星之於香港的意義，不僅在於有力推動香港高校的科研，更在於對香港發展衛星產業作出了有益的探索。事實上，近年來衛星產業方興未艾，全球各地對低軌道衛星均有着巨大需求，除了是因基本的通信網絡要求外，還涉及智慧城市建設，影響範圍由交通到醫療、教育，以至災害應變等等。產業需求大、範圍廣、影響深，以建設國際創科中心為目標的香港，沒任何理由不爭取這個市場。

香港各間大學擁有優秀的科研實力，更重要的是，相比其他地區，香港擁有「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢。正如此次科大與內地長光衛星合作，正是雙方在遙感應用經驗和衛星製造領域優勢的出色結合，才能成功研製出領先的溫室氣體遙感監測衛星。

上月中，中國航天科技集團發布中國首次火箭競拍公告，將以「共享火箭」形式容許全球企業競拍搭乘，價格相比美國等航天技術前列國家少得多，這無疑為更多香港高校或企業發展，提供了絕佳機會。

香港有能力、有技術，更有無可取替的優勢。充分用好國家支持，創新作為，相信未來一定能實現香港自己的「星鏈」計劃。

聞風

科大周五發射衛星 港高教界首次

建遙感衛星星座首步 監測全球環境應對災害



香港科技大學(科大)將於本周五(8月25日)與內地商業遙感衛星公司合作，在甘肅酒泉衛星發射中心發射一顆多光譜光學衛星，這將是香港高等院校發射的首枚衛星。

科大表示，衛星發射只是第一步，未來目標是構建遙感衛星星座計劃，以監測與全球環境、災害及可持續發展相關的遙感數據。

大公報記者 華英明



8·25在甘肅發射



長光衛星研究人員為衛星發射進行組裝。

科大與長光衛星簽署《戰略合作框架協議》。

民用衛星類別最高規格

該顆衛星命名為「香港科大—雄彬一號」，主要用於科研用途。據介紹，衛星所拍攝的遙感影像解像度達0.5米，成像幅寬逾150公里，是目前公用歐洲太空總署哨兵二號光學衛星解像度的20倍，幅寬亦與美國最新一代陸地衛星相近，屬民用衛星類別中最高規格。科大首先會利用衛星所提供的遙感數據，建立一個覆蓋全港斜坡，用於監測地表情況，以及模擬和展示山泥傾瀉災害過程和社會臨災反應的數碼學生系統，以協助提升社會災害應變協調及決策管理。而今次與科大合作的內地機構是長光衛星。

遙感技術是透過高空或太空收集來自地球表層的電磁輻射訊息，並將之處理和成像、以判認地球環境及資源的一種前沿技術。

應對各種場景 發展智慧城市

科大校長葉玉如表示，學校一直鼓勵研究人員參與探索性強及具社會影響力的前沿研究項目，並積極與業界合作，把研究成果應用於解決自然災害或氣候變化等全球挑戰。航天事業為國家整體發展戰略的一個重要部分，科大與長光衛星的合作，對推動香港與內地的航天事業具有重大意義。科大將充分利用科研實力，與業界共同推動國家於航天航空領域的產學研

發展，為建設航天強國和實現國家雙碳目標作出貢獻。

促成整個項目的科大副校長(大學拓展)汪揚教授表示，這次衛星發射只是科大宏大計劃的第一步，未來目標是構建一個全面的遙感衛星星座計劃，通過開發先進的多模態空間遙感技術，包括新型的碳監測遙感技術和相關的資料分析技術與工具，使星座具有全面和強大的感知功能，以應對各種場景，從災害應急管理，到智慧城市發展，以至可持續資源管理，為大灣區以及各地人民提供服務。

是次衛星發射獲葉志雄及葉吳彬伉儷慷慨支持，科大把衛星命名為「香港科大—雄彬一號」。

大灣區衛星產業新機遇

話你知

近年，中國的低軌商業衛星(LEO)製造發展蓬勃。在國家的技術支持、人員輸送下，衛星研製製造業快速發展，大灣區的航天產業群正在形成。深圳於2021年發布《深圳市關於支持衛星及應用產業發展的工作意見》，推出16條舉措，計劃將深圳打造成全球衛星發射及應用產業創新高地；珠海市投入巨資積極打造大灣區首個衛星大數據產業園；廣州南沙也在打造商業航天產業園；澳門科技大學2019年設立「國家航天局澳門太空探索與科學中心」，今年成功發射「澳門科學一號」衛星。

本港大學科研人員一直有參與國家太空探索任務的經驗，低軌衛星製造不需要超面積廠房，加上香港具有接軌國際市場優勢，容易吸引航天高技術人才，並且是大灣區一員，發展商業衛星產業具備有利條件。

大公報記者華英明

專頁總覽: 追蹤者人數: 48,130; 帖子接觸人數: 3,442,232; 帖子互動次數: 1,002,432

大公報fb接觸人數逾344萬 互動量破100萬

【大公報訊】《大公報》銳意創新發展，影響力持續擴大。註冊不久的大公報fb專頁的接觸人數於上周破200萬，在粉絲支持下，事隔5日，已突破300萬，增至344.2萬；互動量亦隨之遞增，昨日高達100.2萬；追蹤人數節節上升，到昨日已逾4.81萬人。

大公報全新fb矩陣今年1月上線後，獲得網民關注，大家踴躍留言、點讚及分享！大公報fb專頁與大公中國、大公評論、大公教育佳、大公財經、大公國際、大公體育、大公副刊攜手並進，全方位為讀者用戶提供權威、貼地的資訊內容。



生育率因素複雜

自由黨昨日與李家超會晤時，建議推出「累進式子女免稅額」鼓勵市民生育。筆者敢問，這一招如何令不用多繳薪俸稅的中低收入家庭積極「造人」？

生育率下跌，人口老化，是當今世界各國面對的問題，經濟發達國家和地區，問題更加嚴重，甚至出現人口負增長。人口適度增加，為經濟帶來正面及積極因素，全球都在致力提高出生率。相對於人口較多的國家或地區，只有七百多萬人的香港，解決低生育率問題相對容易？

生兒育女，背後涉及經濟、居住、教育等因素，要多方着手才能提高港人養育子女的積極性。在子女免稅額上做工夫，是經濟誘因，但金錢不是萬能。改善居住環境，為家庭新成員帶來更大生活空間，房屋政策如何配合？教育是所有家長關注的問題，如何提升教育質素、提供多元選擇？提高生育率，需多重措施，不能只靠一招半式。政府施政須「貼地」而行，對症下藥。

自由黨倡「累進式子女免稅額」鼓勵生育

【大公報訊】記者龔學鳴報道：施政報告將於10月25日發表，自由黨四位立法會議員張宇人、邵家輝、李鎮強、易志明昨日向特首李家超提出該黨的希望，涵蓋鼓勵生育、搶人才及發展夜市經濟。

區政府應推出一系列鼓勵生育及教育政策，包括外傭開支扣稅、累進式子女免稅額、建設更多新型兒童遊樂設施，以及加強推廣職業教育等，並要在政策層面推陳出新，加大力度吸引內地和海外人才，與大灣區各城市創造協同效應，發揮香港「橋頭堡」的作用，提升香港競爭力，並為大灣區發展提供人才支撐。

另外經過三年疫情，市民和旅客的生活及

消費模式都有所改變，香港欠缺夜市活動，不利旅業發展。

自由黨建議積極發展夜市經濟，包括在地區設特色市集，在啟德郵輪碼頭、西九文化區等遠離民居地點開設夜市，重塑香港「不夜城」。政府部門亦需配合，如統一由一個部門辦理經營牌照申請，並特別安排人手在晚上辦公，方便商戶。