



■實踐十九號衛星搭載的載荷有20大類，其中包括香港保安局的「保安熊仔」等吉祥物。



■香港理工大學深空探測研究中心研製的催化劑材料實驗裝置。

# 返回式衛星太空育種成果豐

## 涉主糧及經濟作物等 20類載荷交付用戶

中國新一代返回式技術試驗衛星實踐十九號衛星任務圓滿成功。10月24日，國家航天局在京舉行實踐十九號衛星載荷交付儀式。此次交付的載荷包括主糧作物、經濟作物、微生物航天育種載荷，以及空間技術試驗載荷等20大類。此次搭載的「乘客」，不僅有內地的機構，還包括來自香港的多位「乘客」，以及泰國、巴基斯坦等國際搭載。

實踐十九號衛星是中國首個可重複使用的返回式技術試驗衛星，於9月27日在酒泉衛星發射中心發射，10月11日成功返回東風着陸場。昨日舉行的實踐十九號衛星載荷交付儀式上，國家航天局與農業農村部、海南省、安徽省等國內主用戶單位，泰國、巴基斯坦等國際搭載用戶簽署搭載載荷交付證書。實踐十九號衛星搭載載荷的交付，標誌着衛星工程返回任務圓滿完成。

### 理大催化劑實驗裝置完成試驗

據介紹，此次交付的20大類載荷，對培育種源新品種，支撐種質資源創新，支撐自主可控創新，支持生物醫藥空間科學創新，促進空間科學國際合作，都具有十分重要的作用。實踐十九號衛星充分發揮了新一代返回式空間試驗平台「育種周期短、搭載效率高」的優勢，圓滿完成了近千個種質資源空間育種試驗，為中國種質資源創新提供了重要技術支撐。

此次交付的一項來自香港的催化劑材料實驗裝置格外引人注目，吸引了眾多參會者掏出手機拍照記錄。據了解，該裝置由香港理工大學深空探測研究中心的跨學科研究團隊開發研製，並在太空低軌道完成了催化劑材料的試驗。該裝置旨在研究高性能催化劑在微重力、真空和輻射等極端太空環境下對材料的影響，為新型太空催化劑材料在未來深空探測中的電催化製備特定化學品、燃料和氧氣等技術應用奠定基礎。

香港理工大學協理副校長王鑽開表示，香港理工大學深空探測研究中心的跨學科研究團隊，成功開發了太空催化劑材料實驗裝置，並在太空低軌道完成了催化劑材料實驗。「理大非常榮幸此次能跟隨實踐十九號衛星將本校自行開發生產的太空催化劑材料試驗裝置搭載到太空。」王鑽開表示，自2010年起，理大一直積極參與國家的太空探索計劃，先後協助國家嫦娥三號、嫦娥四號、嫦娥五號探月任務和天問一號火星任務取得成功。此次實踐十九號可重複使用返回式技術試驗衛星成功完成任務返回地球，標誌着國家在建造航天強國、科技強國方面取得重大的成果。

### 「保安熊仔」「提子」下周返港

另外，此次交付的載荷中還包括香港保安局的吉祥物「保安熊仔」、「提子」和「豆苗仔」等。香港特區政府保安局副秘書長任向華表示，保安局今次精心挑選的載荷包括國安漫畫，並將漫畫的主角之一「保安熊仔」帶上太空，別具宣傳效果，冀透過深入淺出的方式，讓小朋友從小了解國家安全的重要性。保安局亦聯同轄下紀律部隊挑選其他文創產品加入載荷，包括「提子」和「豆苗仔」，有關選擇不僅富有深意，也展現了香港文化的獨特魅力。他透露，這些載荷物品會在10月28日（星期一）來到香港，之後會交還給紀律部隊，會展出給公眾，希望大家更多了解國家航天事業的發展情況。



over Ceremony for the SJ-19 Satellite  
owing Its Successful Return

■國家航天局與泰國、巴基斯坦等國際搭載用戶簽署搭載載荷交付證書。

# 大灣區下月向全球招商

廣東省政府新聞辦發布會24日宣布，作為大灣區年度招商盛事，廣東省政府聯合香港特區政府、澳門特區政府，將於11月8日舉辦2024粵港澳大灣區全球招商大會。今年的招商活動將有多個新動作，其中，將首次舉辦專題產業應用場景招商對接活動，圍繞人工智能、低空經濟、新型儲能、生物醫藥、高端裝備等5大新質生產力產業，展示場景需求的「機會清單」和場景應用的「能力清單」。同時，除了設置香港、澳門專區，展示兩地各自的產業優勢和發展機遇之外，一批由三地合作形成的成果，也將在招商大會上亮相。

屆時，廣東省政府相關部門、

珠三角9市和香港、澳門投資促進部門將在政策宣講會上解讀最新的投資貿易政策、推介營商環境。來自國家部委、全球知名企業和機構、國際組織、外國駐穗總領館、外國商協會、國際友城的相關人士及知名專家學者將參加大會。

廣東省商務廳廳長張勁松介紹，本屆大會採取「1+9+N」系列活動形式舉行，除了1場主場活動以外，還將安排9場珠三角城市招商大會，粵港澳三地將在境內外開展貫穿全年的招商大會路演、各類經貿交流活動。主場活動將首次發布廣東外資企業100強榜單，集中展示在粵外資企業發展成果，提升大灣區全球投資勝地形象。

## 農耕智能化 黑龍江糧食增產

秋天黑龍江的土地上散發出豐收的喜悅和稻香的芬芳。在這片豐收的畫卷中，無人駕駛收割機成為了最引人注目的主角。它們宛如智能的田野衛士，穿梭在金黃色的稻田間，自動調整着割刀的高度和行進的速度，精準地將一串串飽滿的稻穗收入囊中。

無人收割機的運用，不僅極大地提高了收割效率，還減輕了農民的勞動強度。

截至目前，黑龍江已啟動16個智慧農場建設，累計投入2.47億元（人民幣，下同），改裝及升級各類無人駕駛農機具343台（套），年耕種管收綜合作業面積30餘萬

畝。

在黑龍江北大荒集團勝利農場有限公司的智慧農業先行示範區，技術員正通過平板電腦遠程操控着農機設備，這些設備彷彿擁有了「智慧大腦」，能夠精準地完成既定任務。

勝利農場有限公司副總經理劉慶國表示，與傳統作業方式相比，每台智能機車的生產效率提升了10%以上。經過測算，應用智能農機裝備後，土地利用也提高了3%以上。在2023年，核心區的畝產量相比常規地塊更提高了約110斤，這一成果無疑為黑龍江的糧食穩產增產注入了新的動力。

## 育兒假「新嘗試」

新一份施政報告接納了勞聯的建議，率先為育有3歲以下子女的政府僱員提供育兒假，合資格僱員明年4月起可就每名子女每年放取3天假期。筆者歡迎政府推出措施，這是為推動家庭友善僱傭措施普及化所踏出的重要一步，相信能向社會釋出正面訊息，促進育兒假日後推展成為全港打工子女的法定權益。

本港不少在職父母反映，現行勞工相關法例忽略了家長照顧兒童需要的保障。目前父母在新生嬰兒出生階段，分別可享5天待產假和14周產假，之後如果子女有任何狀況需要休假處理，也只能動用年假或申請特別休假。因此，勞聯早前向政府建議設立育兒假制度，照顧在職父母需要。雖然當局今次是先向政府僱員提供育兒假，但都是開了個好頭。現有的一些勞工法定權

益，都是先在政府內部實行相關安排，其後推展至全體勞工享有。例如有薪待產假，當局於2012年向政府僱員提供，3年後成為全港僱員法定權益（假期日數在2019年由3天增加至5天）。對於全港打工子女享有法定育兒假，筆者認為未來可期。

政府日前在立法會相關會議表示，由於3歲以下子女屬於學前階段，需要更加多的照顧，而3天育兒假的釐定，是平衡部門運作等方面需要後所作出，並預計約有1.2萬名公務員受惠於育兒假措施。筆者認為，3至5歲的小朋友對於父母照顧的需要其實也不少，建議當局實行措施後，留意政府財政、部門人手等情況，適時檢視措施並考慮將子女年齡門檻放寬為5歲或以下，而假期日數增加至5天。同時希望政府下階段推動公營機構實施育兒假制度，持續促進家庭友善僱傭措施普及化。

周昇詞

林振昇 勞聯主席、立法會議員