

心存「國之大者」情懷 建言獻策勇於擔當 科技「她力量」巾幗綻芳華

每年全國兩會都會與三八節相遇，科教興國戰略下女科技領軍人物備受關注。換屆後代表委員中的女科學家，在中國科技自立自強中展現巾幗擔當，閃耀最高參政議政殿堂。兩會期間，她們為科技發展建言獻策，透出科技「半邊天」縝密的視角，充盈着心懷國之大者的情懷。

大公報記者 任芳頡、馬曉芳北京報道

南粵大地，一排排青翠的秧苗就像春天裏的一道道「五線譜」，這便是航天育種水稻「華航51號」。另外，隨神舟十三號在太空遨遊了183天的「火豆」花生種子也扎根於這片農場，這是首次從廣東選種再回到當地培育的太空種子。種業創新，正是全國人大代表、華南農業大學科學研究院院長謝青梅一直以來關注的話題。

培育農業「芯片」穩定優質種源

國以農為本，農以種為本，種子是農業的「芯片」。然而，育種工作是一項長期性、投資大、見效慢的工作。「當前不少新品種通過審定後就馬上保種，沒有繼續對新品種進行優化和選育。新品種審定後沒有後續的項目支持，失去經費無法持續選育，只能保存起來。培育的新品種與市場需求不融合，沒能將成果及時轉化。」

如何推動現代種業「芯片」不斷創新突破？謝青梅建議完善育種獎補政策，對培育出來的新品種特別是一些已經成功轉化推廣應用的新品種進行獎補。通過讓企業為主體，科研單位給予技術支撐，對新品種不斷地優化，推動新品種轉化應用，走向市場。「目前國內種業雖存在一些短板，但我國本土種子資源豐富，育種技術發展迅速，擁有多種的種業科研院所和科研人才。我對我國打造「種業硅谷」和種業強國充滿信心。」謝青梅介紹。她在實驗室裏為新學期的教研教學忙碌着，同時輾轉奔赴湛江、茂名、清遠等多地企業鄉村走訪調研，傾聽基層聲音，她要將所見所聞帶到兩會，為種業振興、建設農業強國建言獻策做準備。

破「卡脖子」中國肉牛揚威國際

畜禽種業是畜牧業發展的基礎和關鍵。「只有培育出具有獨立自主知識產權的肉牛品種，才能打破國外種業對我們市場的壟斷，破解「卡脖子」難題，保障我國肉牛產業健康持續發展。」全國政協委員呂愛輝表示。

作為國家種業陣型企業和國家扶貧龍頭企業帶頭人，呂愛輝2006年返回家鄉延邊發展延邊黃牛產業。2008年帶領團隊培育出延邊黃牛肉用新品種——延黃牛，填補了中國肉用牛品種的空白。2011年，還與美國萬豪國際集團簽定長期採購供應協議，「奔福」成為首個簽約全球頂級酒店集團的中國農產品品牌，讓延黃牛產業登上國際舞台。

作為中國科協女科技工作者專門委員會委員，呂愛輝建議，相關部門要在職務晉升、職稱評定等方面加大扶持力度，不斷擴大高層次女性科研人才隊伍的規模；妥善助力解決女性科研人才在生育、撫養子女等方面的困難問題，着力搭建女性科研人才交流、服務平台等。「期望中國女性在我國建設世界科技強國進程中擊起「半邊天」，發揮越來越重要的作用」，呂愛輝說。

王亞平：做航天夢想的「播種人」

航天聲音

全國政協委員王亞平，是中國首位出艙活動的女航天員和首位太空教師。過去一年來，王亞平執行神舟十三號飛行任務、開展太空授課、參加航天科普活動。今年，作為新一屆全國政協委員，王亞平把調研履職的重點聚焦在加強青少年的科普教育、提升青少年科學素養上。

2013年6月，王亞平執行神舟十號載人飛行任務，第一次將課堂搬上太空，成為中國首位「太空教師」。2021年10月，她重返太空執行神舟十三號載人飛行任務，期間，她先後2次開展太空授課，受到廣大青少年的喜愛。十年來，王亞平參加了近百場青少年科普講座、授課以及互動等科普活動，深刻感受到青少年們對於科學的熱情和對太空的嚮往。

王亞平說：「青少年作為祖國的未來，他們的整體科學素養決定着未來科技創新的高度和社會文明的程度，所以我覺得提升青少年整體的科學素養已經是到了一個千呼萬喚、勢在必行的時候。」她建議，建強青少年科普教育人才隊伍，提高科技成果在科普工作中的轉化和應用，從說教式向體驗式轉變，推進新技術、新形式的運用。王亞平談到，在後續空間站任務中，他們將通過建設科普教育基地、徵集中小學搭載實驗、航天員在軌授課等多種形式，深入開展科普教育。她說：「希望我能成為一名「種夢人」，播撒種子的人。我也會盡我所能去為孩子們打開神秘宇宙的大門，為他們播種下一顆夢想的航天的種子，精心呵護，也期待着這些種子生根發芽，開花結果。」

央視新聞



▲2023年3月，「天宮課堂」第二課開講，王亞平手持冰墩墩講解實驗流程。



▲3月5日，十四屆全國人大一次會議在北京開幕。圖為全國人大代表在人民大會堂前合影留念。

中國女科技工作者從業數據

- 中國科技工作者總數上億，女性科技工作者達4000萬，已佔四成；
- 從2016年到2021年，中國女博士的數量從39%上升到42%，增長了3%；
- 中國國家重點研發計劃項目中女性項目課題負責人約有6000人，履行項目骨幹比例佔27%。

大公報記者馬曉芳、任芳頡整理

女科學家感言



全國政協委員

呂愛輝

期望重視女性科技人才建設，讓中國女性擊起科技強國建設「半邊天」。

全國人大代表、
華南農業大學科學研究院院長

謝青梅

種業振興計劃，加大本地品種的培育力度，我對我國打造「種業硅谷」和種業強國充滿信心。



全國政協委員、
中國航天科技集團一院

長征二號F運載火箭總設計師

容易

載人火箭核心技術是買不來、要不來的，必須自力更生、自主創新。



全國人大代表、
中國首位大洋科考女首席科學家

韓喜球

我首先是一名科學家，然後才是一名女性。建議國家加強深海安全與權益維護，培養高水平複合型人才。



大公報記者
任芳頡、馬曉芳整理

特稿

有人說，從事科學研究離不開理想和信仰的指引。這話用在中國科學院院士、香港科技大學校長朱葉玉如身上恰如其分：當年和她一起在紐約工作的同事都已經成為了富豪，而她因為對香港有深厚感情和對學校理念的認同，接受了當時還是新大學的港科大邀請，毅然回港。

朱葉玉如喜歡穿暖色的外套，一改科學家嚴肅呆板的形象，每次亮相讓人如沐春風。衣着讓人印象深刻，人卻很低調。作為全國人大代表，出發到北京參加兩會之前，朱葉玉如說，希望幫助香港更好地跟內地教育界和科學界合作，幫助香港以及國家在創科方面發展得更好。樸實無華的語言，蘊含着對科學和教育深沉的熱愛。

朱葉玉如至今記得30年前，放棄美國優厚待遇，見到那個「什麼都沒有」的實驗室。從零開始沒什麼大不了，做好自己想做的科研，幫助學校把很多領域的科研發展起來……這一切都讓她很有成就感。

半生致力於分子神經科學的研究，帶領團隊攻克一個個難關，需要的是堅韌不拔的毅力。朱葉玉如被稱為「遺忘的對抗者」，她的研究成果讓「無解」的阿爾茲海默症，可以通過血液檢測提前5-10年篩查，或將使人類最終治愈柏金遜症、阿爾茲海默症成為可能，得到了諾貝爾獎得主德杜夫教授的高度評價。

隨着粵港澳大灣區建設的推進，香港與內地人才交流合作越來越密切，朱葉玉如希望為國家培養出更多人才。在她身上，我們看到了科學家的探索、熱忱、創新和堅韌的品質，也看到了她作為教育界人士在人才交流和培養方面的努力和成績。近年中國科學發展越來越好，人才越來越多，相信隨着國家的發展，未來有更多的出色學者回到中國，讓中國科學發展變得更好。

大公報記者黃寶儀



▲朱葉玉如希望為國家培養出更多人才。

中流砥柱

載人航天運載火箭總設計師、武裝直升機飛行員、中國首位大洋科考女首席科學家……從深空到深海，各領域的女性領軍人物不斷破解關鍵技術，造就了一批又一批大國重器，成為國家發展的中流砥柱。記者發現，她們的名字出現在新一屆代表委員名單之中。

全國政協委員容易是中國載人航天工程長征二號F運載火箭的總設計師。她所在團隊設計製造的火箭，已將15艘神舟飛船，2個空間實驗室，16名、26人次航天员安全送入太空。

作為中國唯一一款載人運載火箭，長征二號F運載火箭必須要突破逃逸系統這一核心技術，「而這項技術是買不來、要不來的，必須自力更生、自主創新」。在容易和團隊的共同努力下，相關技術取得重大突破，使得長二F的可靠性、安全性指標達到國際先進水平。

今年的政府工作報告提到，一些關鍵核心技術攻關取得新突破，載人航天、探月探火、深海深地探測、超級計算機、衛星導航、量子信息、核電技術、大飛機製造、人工智能等領域創新成果不斷湧現。這讓在深海深地探測領域研究多年的全國人大代表、中國首位大洋科考女首席科學家韓喜球深受鼓舞，「把我們的工作寫到政府工作報告，這讓我很興奮。」她表示，涉及國際海底資源勘探開發都跟國家安全相關，需要複合型高水平人才引領，呼籲國家做好各種準備，在做布局時優先考慮深海領域的權益和安全、有關全國重點實驗室的布局和建設。

作為陸軍首批自主培養的女飛行員，全國人大代表、南部戰區陸軍某旅飛行員徐楓燦在今年兩會備受關注。在幾個月前的第十四屆中國國際航空航運博覽會上，她駕駛國產直-20軍機一亮相就引來圍觀。「每當我駕駛飛行，自豪感都會油然而生。」她說，「以青春之我逐夢藍天，守護祖國大好河山，何其榮幸！我感覺一切付出都值得。」

大公報記者馬曉芳、任芳頡



▲全國人大代表、南部戰區陸軍某旅飛行員徐楓燦駕駛軍機。

港科大校長 不當富豪當「居里夫人」

從遠空到深海 女性領軍攻關大國重器