

小麥雜交育良種 5000萬畝貧地湧金浪 「渤海糧倉」誓增產百億斤

六月初是北方冬小麥成熟的時節。昔日貧瘠、泛着白花花鹽巴的環渤海五千萬畝中低產田及鹽鹼荒地上，如今卻湧起了金黃的麥浪。這個「麥田的奇跡」，得益於小麥遠緣雜交之父李振聲牽頭的「渤海糧倉」工程。通過鹹水灌溉、微生物有機肥、耐鹽小麥品種等技術攻關，這項工程將在2020年達成十分艱巨的目標：在只佔耕地總面積1/36的荒地上，完成100億斤糧食的增產。

【大公報記者周琳北京十七日電】



▲6月9日，聯合收割機在河北「渤海糧倉」核心示範區麥田裡作業

新華社

中國現有耕地中，中低產田佔比高達65%，在環渤海4省中，就有4000多萬畝的中低產田和1000多萬畝的鹽鹼荒地，如何開發國家後備耕地資源成爲保障中國糧食安全的重要抓手。

爲此，在國家科技最高獎得主李振聲的牽頭下，科技部、中科院於去年啓動了「渤海糧倉」工程，計劃到2020年將糧食增產100億斤。「如果完成，這將創造中國農業史上的奇跡。」李振聲說。

鹽鹼地並非讓人絕望，李振聲說，這些地方的主要問題是鹽鹼危害嚴重，有水但質量不好，開發有難度，「但相比西部缺水地區要容易一些。因此，具有較大的增產潛力。」

「小偃81」畝產突破800斤

糧食增產的首要條件是有良種，身爲小麥雜交的育種達人，早在上世紀八十年代，李振聲就通過小麥與牧草的雜交，得出解決小麥條銹病的「小偃6號」。這次，李振聲通過具有極強耐鹽特性、產於美國鹽湖城的長穗偃麥草與小麥成功雜交出，抗逆優質的小麥品種——「小偃81」。

得益於偃麥草帶來的基因，「小偃81」具備了出色的抗病性和抗鹽鹼性。即便在含鹽量達到百分之二到三的土壤裡，其平均產量也能突破800斤。而李振聲選育的另一個耐鹽優質小麥品種「小偃60」在海興縣的早輪地裡畝產也達到了600斤。

「渤海糧倉」實施一年多來，已在河北、山東、遼寧和天津的27個縣市建

立了36個試驗示範基地，總面積4萬多畝；示範面積28萬畝；輻射帶動500餘萬畝。

土壤鹽質化達1.8億畝

2009年，遺傳與發育生物學研究所農業資源研究中心及南皮試驗站與南皮縣農業局合作，開始在脫鹽中低產田示範種植「小偃81」。「當地有村民一開始並不接受這個新品種。但是，一年後，白坊子村的示範田突破了這個地區冬小麥單產新紀錄。」李振聲說，「我常說給我打分的農民，對農民而言能增產就是王道。」

目前，中國土壤鹽質化的面積達到了1.8億畝。李振聲說他的鹽鹼地治理技術目前還只適用於以氯化鈉爲主的鹽鹼地，而非硫酸鹽。硫酸鹽土地的治理工作還需要研發新的技術手段。他透露，中科院未來將打算對「東北松嫩平原蘇打鹽土區」、「河套灌區鹽漬土區」、「新疆塔里木河綠洲鹽漬土區」繼續開展治理研究與示範工作。

李振聲表示，渤海糧倉在未來的實施過程中，還需盡快完善土地流轉、基礎設施配套、生產資料供應等因素，確保最終目標能夠實現。



【人物名片】

李振聲，男，1931年2月25日出生，山東淄博人。中國科學院院士、第三世界科學院院士，著名小麥遺傳育種學家，中國小麥遠緣雜交育種奠基人，有「當代後稷」和「中國小麥遠緣雜交之父」之稱。2006年獲得國家最高科學技術獎（中國科技界最高獎項）。

▲6月9日，在河北「渤海糧倉」核心示範區，一位農民在展示收穫的小麥

麥田守望者李振聲

人物特寫

即便到了現在，陝北的農民間依然流行着這樣一句話，「要吃麵，種小偃」，這「小偃」指的就是李振聲培育出的「小偃6號」。31年的春夏秋冬，雜交，篩選，種植，增產，小麥長了一茬又一茬，李振聲也一年又一年地守在大西北的實驗田邊。塞林格的《麥田捕手》裡有這樣一句話，「我只想當一個麥田裡的守望者，我真正喜歡幹的就是這個」，這也成爲李振聲耕作農田的寫照。

31年扎根黃土高原

李振聲是一位低調的科學家，儘管在中國的農業科學領域，人們最爲稱道的是「南袁北李」，但爲數不多的人知道這「李」指的就是國家最高科技獎得主、遠緣雜交小麥之父李振聲。不僅如此，他還在早年拒絕了陝西省副省長的職務。談及如此低調的原因，他說，「我的興趣在學術和研究上，不適合做官，人際關係太複雜不確定性太多。」但是每每談及小麥，他總有說不完的話，甚至記住每一場學術報

告會內容、小麥成活品種型號、增產的時間。

1956年，爲解決小麥條銹病，25歲的李振聲開始了他在黃土高原31年的生活。黃土高原生活艱苦可以想像，農民招待客人，只有四大「金剛」：醋、蔥花配麵，中科院十幾位科研人員也只有三所農房居住。但李振聲卻樂在其中，與當地的農民稱兄道弟。「去了那裡就入鄉隨俗嘛。」

50餘年的時間裡，李振聲每年幾乎都不住家，「山東、河北、河南、安徽、江蘇五個省都要跑，現在有了高鐵方便很多」。從集持久抗病性、高產、穩產、優質於一身的「小偃6號」到如今爲環渤海中低產田糧食增產的「小偃81」。到目前爲止，小偃6號系列品種累計推廣3億畝以上，增產超過150億斤。低調、勤懇的科研態度，也讓李振聲的科研成功不斷「增產」，他於2006年獲得國家最高科技獎。

回首過往的科研生活，李振聲改編了那個時代的偶像保爾·柯察金的話，「當我回首往事的時候，我能夠說，我的整個生命和全部精力，都已獻給土地和農民，那麼也就不枉此生了」。

（大公報記者 周琳）

閩紀念沈葆楨率師保台 140周年

第五屆海峽兩岸船政文化研討會十三日至十四日在福州舉行，來自海峽兩岸的專家學者、海軍精英及船政名傑後裔代表近三百人與會。本屆研討會以「船政與海防建設——紀念沈葆楨巡台140周年」爲主題，表現出海峽兩岸的中國人對當下我國海疆面臨複雜局面的關切。

大公報記者 史兵報道

本屆船政文化研討會由台盟福建省委、福州市政府、市協、福建省文史館主辦，馬尾區政府與福州晚報承辦。中國社會科學院近代史研究中心、台灣《中華日報》、馬尾海軍聯誼會、福建師範大學歷史學院、福州市台盟等單位協辦。

不忘先輩驅日保台壯舉

今年是沈葆楨率福建水師赴台驅日140周年、馬江海戰爆發130周年、甲午海戰爆發120周年。全國台盟中央副主席黃志賢在研討會開幕致辭中說：120年前的甲午戰敗，乙未割台，使台灣人民飽受日本侵略者長達50年殖民統治的屈辱，這是兩岸同胞共同的傷痛記憶。今天，在美國所謂亞太再平衡的戰略下，日本在我國釣魚島、菲律賓在南沙、越南在西沙頻頻發難，我國維護主權、保衛藍色國土的任務日益艱巨。船政先人在當年防衛台灣過程中所秉持的攻防兼備、積極防禦的戰略對今天仍有借鑒作用。他說：「民族強盛，是同胞共同之福；民族弱亂，是同胞共同之禍。」

據主辦者介紹，本屆研討會將主題設定爲「福州船政與海防建設」，並特意選擇在140年前福建水師完成備戰之日——6月13日開幕，選擇在福建水師登艦赴台之日——6月14日，在當年出發地——馬尾港爲沈葆楨及福建水師成台將士立紀念碑、舉辦紀念成台將士詩詞楹聯吟誦會、到亭江炮台遺址憑弔海防英烈等系列紀念活動，就是要告訴國人牢记先輩抗擊外侮的壯舉，並警醒國人莫忘國恥。



▲福建省、福州市及馬尾區有關領導出席「清欽差大臣沈葆楨巡台出發地」石碑揭幕儀式。左起：福州馬尾開發區管委會主任許毅青、福州市副市長兼馬尾區委書記林飛、福建省政協原主席游德馨、游德馨夫人、福建省文史館館長盧美松、原福建省社科院黨組書記楊華基、福建省文化經濟交流中心秘書長袁碧鴻、馬尾區委宣傳部長王蘇閩 史兵攝

專家倡議弘揚船政精神

研討會上，原解放軍南海艦隊政治部副主任陳儼少將、原台灣海軍第二軍區少將司令宋炯、中國社科院近代史研究中心秘書長王鍵、福建師範大學教授謝必震、台灣大學教授王遠義等從不同角度發表了對弘揚船政精神的意見。其中，嚴復曾外孫陳儼少將提出的四點建議頗具代表性。

陳儼認爲：中國近代海軍的歷史，應上溯至清代同治皇帝於1866年批准左宗棠的奏摺，在福州馬尾設立船政局和船政學堂開始算起。福州船政是中國近代海軍的歷史起點，是中國近代海軍留下的第一個足印，是中國近代海軍的發祥地，是中國近代海軍走向世界解纜起錨的地方。爲此，陳儼就弘揚船政精神提出四點建議：

- 一、不要否認或割斷歷史，要把一百多年來，或輝煌或暗淡或不堪或屈辱的中國海軍發展史，作爲中華民族的完整記憶和永久財產保存下來，使之成爲現在乃至今後中國海軍建設的一部難得的教科書。
- 二、船政精神依然是建設海洋強國重要的精神財富，可資中華民族長久借鑒和深思。
- 三、船政文化和百年來的海防建設史，構建了海峽兩岸之間無法分割的經脈、紐帶和橋樑，應該進一步加強這方面的交流與合作。
- 四、兩岸有共同的海疆，共同的海上基業和利益，也有共同的權利和義務。在當下虎狼環伺我國海疆的情勢下，兩岸應攜起手來，以超越黨派、超越意識形態和超越任何陣營的民族大義，把中華民族的海洋主權高舉過頭頂，共同擔負起管好祖國海疆的大任。

福州今秋公祭成台將士

據介紹，有關方面還將於今年9月在福州聯合舉行兩岸各界紀念沈葆楨保台建台140周年大會暨學術研討會，同時在馬尾虎頭山福建成台將士墓園隆重舉行兩岸各界公祭福建成守台灣將士活動。屆時，海峽兩岸的沈葆楨及成台將士後代代表將聚首福州，參加系列紀念活動。

據悉，福建成台將士墓園建於清代，至今保存完好，現正在進一步修整並新建紀念牌坊、祭文碑等。正在修復中的船政衙門、船政學堂也將於今秋公祭期間正式對外開放。



▲來自海峽兩岸的老海軍聚在一起，表示兩岸海軍應該共同擔負起管好祖國海疆的大任。右起：原台灣「國防部」聯訓部海軍中將督考官劉志鑑、原台灣海軍第二軍區少將司令宋炯、原福州馬尾海軍學校畢業生林章琪、原解放軍南海艦隊政治部副主任陳儼少將、台灣海軍中將鄭本基的胞弟鄭寧生 史兵攝



▲沈葆楨及福建水師將士的後人在馬尾新落成的「左沈二公祠」舉行入祀典禮 史兵攝



▲第五屆海峽兩岸船政文化研討會十三日在福州開幕，來自海峽兩岸的專家學者、海軍精英及船政名傑後裔代表近三百人與會 史兵攝

閩台電機產業合作空間大

【大公報記者羅申寧德報道】寧德市委書記廖小軍十六日在此間舉行的第五屆海峽兩岸電機電器博覽會上說：寧（德）台（灣）兩地在電機產業方面具有很強的互補性和很大的合作空間。而台灣電機電子工業同業公會副秘書長羅懷家亦表示，閩東電機在大陸乃至全球有名，希望透過兩岸的合作，生產更高效、更小的、更智慧化的產品供應全世界。

第五屆海峽兩岸電機電器博覽會暨第十五屆寧德投洽會十六日在福建寧德揭幕，共吸引30多個國家、地區的1800餘名海內外客商參會參展。其中台灣企業50餘家參展、100餘名客商參會。寧德是享譽海內外的「閩東電機」發源地，電機電器產業已基本形成區域化協作、專業化分工、高新化生產、全球化營銷、上下游配套的產業體系，預計將在未來三年內形成產值超千億的產業集羣。而電機

電子產業也是台灣最重要的工業產業之一，產值和出口佔台灣工業產業的半壁江山。因此，寧德與台灣在電機產業方面具有很強的互補性和很大的合作空間。據悉，在本屆博覽會上展出的台灣電動機、發電機、水泵、儀器、儀表等品牌成品，吸引了衆多海內外客商參觀。

本屆寧德投洽會共簽約合同項目94項，總投資額437.23億元人民幣。其中內資合同項目80項，總投資385.22億元人民幣，外資合同項目14項，總投資8.39億美元。



崛起海峽西岸 第474期