

# 袁隆平團隊再創紀錄 雙季稻畝產超3000斤

## 第三代穗更大更肥 保障國家糧食安全



▲11月2日，工作人員駕駛機器對第三代雜交水稻晚稻進行收割

▲11月2日，工作人員駕駛機器對第三代雜交水稻晚稻進行收割

【大公報訊】綜合央視新聞、新華社報道：11月2日，位於湖南省衡南縣的第三代雜交水稻新組合試驗示範基地迎來晚稻測產，測得晚稻平均畝產為911.7公斤。今年7月，衡南基地早稻高產攻關田進行了測產驗收，測得早稻平均畝產為619.06公斤。早稻加晚稻共計1530.76公斤（等於3061.52斤）超越畝產3000斤的目標，袁隆平團隊再次刷新原有紀錄。這次測產充分展示第三代雜交水稻更契合實際生產特點，晚稻品種「三優一號」跟普通稻比，更大更「肥」，從而進一步保障國家糧食安全。

### 第三代雜交水稻育種技術的前世今生

1973年始

第一代雜交水稻以細胞質雄性不育系為遺傳工具的三系法雜交稻，培育出來的水稻品種穩定，但雜交的搭配受局限大，操作起來麻煩又緩慢

1995年

克服了雜交搭配的局限性，可配組自由，且優良組合的機率高。第二代水稻育種技術的缺點是，受氣候、氣溫影響大，遇到異常天氣，育種方式往往會失敗

2011年

第三代雜交水稻育種在分子生物技術的幫助下，不僅能保持第一代技術的穩定性，以及第二代技術的自由搭配，還能抵抗氣候原因導致的製種失敗

2017年

第三代雜交水稻育種技術已經通過「身份驗證」，成為很多人眼裏最理想的雜種優勢利用方式。目前，第三代雜交水稻育種技術培育出的雙季稻，畝產已經超過1500公斤

來源：央廣網  
大公報整理

▲11月2日，袁隆平院士與測產現場進行視頻連線



此前，袁隆平團隊曾屢破超級稻單產700、800、1000、1149公斤的世界紀錄，聽到這一結果的袁隆平，連說more than excited！被網友留言「開心得像個孩子」。事實上，雙季稻畝產突破3000斤意義重大。按袁老的話來說，測產成功意味着我們第三代雜交稻取得新的突破，平均畝產比現有的高產雜交稻要增產10%-20%，就是增產100公斤以上。「全國有2億5000萬畝的雜交稻，每畝增產100公斤，可以增產半個湖南省的糧食產量。」

### 應對極端天氣 表現優異

這次袁隆平團隊研發的第三代雜交水稻晚稻品種「三優一號」跟普通稻比，穗子更大，平均每穗有400粒左右，每顆也

更加飽滿，顯微鏡下「三優一號」更寬更「肥」。「高產、抗病、抗寒、抗倒等特點是第三代雜交水稻相比前兩代普遍具備的優勢，這也是這次測產在極端天氣的不利條件下，還能夠突破雙季畝產1500公斤的關鍵原因。」湖南雜交水稻研究中心研究員、第三代雜交水稻項目主持人李新奇說。

此次畝產再上新台階，也代表着14億中國人的飯碗端得更牢了。今年受新冠肺炎疫情、南方洪澇、東北颶風、草地貪夜蛾等影響，不少人擔心國家糧食安全，害怕再次出現「糧荒」。

不過，農業農村部數據顯示，今年夏糧、早稻已豐收到手，分別比去年增產24.2億斤和20.6億斤，目前秋糧收割即將結束，豐收已成定局。糧食產量有望連續

六年穩定在1.3萬億斤以上。

### 衡南經驗將向全國推廣

此外，「第三代雜交水稻最突出的特點就是充分發揮了雜交優勢，它本身的旺盛生命力能夠為農民節省成本和精力。」湖南雜交水稻研究中心栽培生理生態室主任李建武說。此前，10月14日，由袁隆平「海水稻」團隊和江蘇省農業技術推廣總站合作試驗種植的耐鹽水稻在江蘇如東栟茶方凌墾區進行測產，袁隆平「超優千號」耐鹽水稻平均畝產量達802.9公斤，也創下鹽鹼地水稻高產新紀錄。此次雙季稻單產實現超3000斤，也將給中國的糧食生產帶來新的可能。袁隆平稱，「下一個目標就是向全國水稻產區推廣衡南經驗，為中國的糧食安全作出新的貢獻！」

單位：斤

3061.52

## 端牢自己飯碗 經驗傳授世界

【大公報訊】據央視新聞報道：中國雜交稻，不斷尋求創新突破，為的就是讓土地產出更多的糧食，端牢我們手中的飯碗。統計數據顯示，目前，中國糧食人均佔有量超過470公斤，高於國際公認的400公斤安全線。中國在端牢自己飯碗的同時，也將中國的良種、中國的經驗傳向世界，傳向第三世界國家，中國農業為保障全球糧食安全也在持續做出貢獻。

### 在數十個國家推廣種植

前不久，馬達加斯加駐華大使羅班松，讓·路易來到湖南省雜交水稻研究中心，拜訪袁隆平院士，並希望湖南繼續幫助馬達加斯加擴大雜交水稻種植面積，提高水稻單產，早日實現糧食自給自足和米出口創匯。目前，雜交水稻在當地已累計推廣種植四萬公頃，平均畝單產從原來的每公頃三噸左右，提升到現在的每公頃7.5噸。此外，雜交水稻已在越南、菲律賓、斯里蘭卡等數十個國家進行研究和推廣，海外種植面積達700萬公頃。

不僅水稻，中國有針對性地幫助發展中國家解決優良品種匱乏、生產技術落後、農業機械化程度低等問題。農業農村部國際合作司副司長彭廷軍表示，中國已向埃塞俄比亞等37個國家派遣農業專家組78個、770多人次，在24個亞非國家建立了25個農業技術示範中心，試驗推廣作物品種300多個，約100萬小農從中獲益，為全球糧食安全、減貧和農業可持續發展，貢獻中國智慧。



▲中國將水稻種植經驗傳向世界。圖為第三代雜交水稻收割現場



▲80後薛女士帶動全家人熬夜「刷貨」，薛女士的女兒認為網上購物比實體店選擇更多樣

## 首波雙11 80後熬夜「刷貨」

「快快快，快搶，快沒了。」被很多內地網民稱為「劫難」的雙11，在西安80後市民薛女士心裏，卻更像是一種享受和狂歡。「每年雙11，我們家都會迎來大豐收，家人也都誇我會買東西。」今年雙11，阿里巴巴旗下天貓再放「大招」，不僅推出超長預售和優惠期，同時也加大了「滿減」和紅包的力度。雖然幾天來，在薛女士的帶動下，全家人熬夜「刷貨」稍顯辛苦，但是當11月1日凌晨成功付完尾款，一種「勝利」的喜悅瞬間便讓所有人「滿血復活」。「不僅買到了心儀的物品，同時也體驗了「秒搶」的刺激，每個人都樂在其中啊。」

直被親戚朋友們稱為「網紅」。薛女士笑着告訴記者，近年來，隨着互聯網電商的異軍突起，每一個80後其實都已成了「網紅」。「淘寶大數據顯示，80後是中國網購的最中堅力量。」薛女士說，自己雖然非常熱衷網購，但從不亂買，都是理性消費。「當網購真正成為剛需，你突然會發現，這就是正常生活的一部分。」

雙11上半場剛剛開始，來自各大電商的種種數據表明，今年這個史上最長的雙11，成交額再創歷史新高已沒有懸念。薛女士認為，疫情消散之後，中國經濟快速復甦，全國消費全面復甦。「春節後很多人都在家中避疫，這個雙11，購物狂歡或許會讓很多人再次重溫過年的歡樂。」

記者 李陽波

## 高精技術將亮相世界互聯網大會

【大公報訊】記者馬曉芳北京報道：十九屆五中全會公報提出，要堅定不移建設網絡強國、數字中國。國家互聯網信息辦公室副主任趙澤良在國新辦2日下午舉行的世界互聯網大會新聞發布會上表示，要從頂層上設計中國網絡安全、信息化工作、網絡空間的國際合作，大力加強網絡安全保障體系。大公報記者從發布會了解到，量子計算、衛星互聯網、人工智能、高端芯片等科技成果將亮相，中國將瞄準最新技術前沿分享中國經驗。

本屆大會將於23日至24日在浙江烏鎮舉行，以「數字賦能 共創未來

——攜手構建網絡空間命運共同體」為主題，共設置1場主論壇，5場分論壇，同期還將舉辦世界互聯網領先科技成果



▲高精技術將亮相本次世界互聯網大會。圖為國家遠程醫療中心展示「互聯網+醫療健康」情況

發布活動、「互聯網之光」博覽會、「直通烏鎮」全球互聯網大賽等活動。

### 設粵港澳大灣區分站賽

「直通烏鎮」全球互聯網大賽作為世界互聯網大會重要板塊之一，是一個聚焦數字經濟，貫穿全年的國際性賽事。記者在發布會了解到，在去年首屆大賽的基礎上，今年大會結合「一帶一路」、粵港澳大灣區建設等國家戰略設置分站賽，針對今年的新冠肺炎疫情特別設置了「數字抗疫」專題賽。大賽綜合採用「線上+線下」的模式，搭建數字經濟資源對接的重要平台。

## 白雲機場前十月客量冠全國

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：廣州白雲機場實現「疫」勢發展。大公報記者2日從廣東機場集團有關部門獲悉，今年一到十月，白雲機場的旅客吞吐量達3389.8萬人次，位居全國機場第一名，全球機場第二名。

而廣東機場集團「爭創世界一流機場集團」第一階段目標也已完成，全省「5+4」骨幹機場布局中所轄機場基建

全面展開，其中白雲機場國際航空樞紐基本打成型；未來五年將推動廣東機場高質量發展，助建粵港澳大灣區世界級機場群。

據了解，雖然今年發生新冠肺炎疫情，但廣東機場群加快擴建工程建設，並全力提升管理、運營、服務及科技應用等「軟實力」。廣東機場集團有關部門負責人稱，到2025年，廣東「5+4

骨幹機場布局中所轄機場的新建、遷建、改擴建機場全部按規劃建成且投入使用，全省機場戰略規劃布局成型；其中白雲機場旅客吞吐量、貨郵吞吐量力爭同步進入全球前5位。同時，還力爭促進形成珠三角世界級機場群和粵港澳大灣區機場協作的核心體系，為構建國內國際「雙循環」相互促進新發展格局貢獻力量。