



農業是立國之本，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平曾在十二屆全國人大三次會議期間提出，要加快推進現代農業建設，在一些地區率先實現農業現代化，突出抓好加快建設現代農業產業體系、現代農業生產體系、現代農業經營體系3個重點。作為世界互聯網大會永久舉辦地烏鎮所在地，在「一業驅動四化、一網引領四化」的發展戰略下，桐鄉農業結合土地規模流轉，以發展庭院經濟、農場經濟和莊園經濟為目標，積極推進「互聯網+現代農業」行動計劃，加快農業生產、管理和服務領域信息化步伐，在推動傳統農業向生態高效農業轉型中取得顯著效果。

■香港文匯報記者 鄭忠成、高施情 通訊員 夏建興 桐鄉報道  
供圖：桐鄉市委宣傳部

## 革故鼎新 春華秋實

# 桐鄉：倚「網」引「智」促農業轉型升級



■桐鄉位於浙江杭嘉湖平原腹地，境內地勢平坦。

大會倒計時

8天

桐鄉位於浙江杭嘉湖平原腹地，滬、杭、蘇、寧等長三角城市群中心，市境為長江三角洲平原的一部分，境內地勢低平，無一山丘，全市有耕地3.85萬公頃，佔土地總面積的52.8%。得天獨厚的條件使得桐鄉形成以蠶桑、水果、畜禽、花卉苗木等八大農業主導產業。

其中，以杭白菊最具盛名。桐鄉是杭白菊的主產區，迄今有近400年的栽培歷史，總產量及出口量均佔全國的60%以上，被譽為「中國杭白菊之鄉」。2014年，桐鄉農作物種植總面積86.54萬畝，其中，杭白菊5.37萬畝。

據統計，2014年，桐鄉市219家農業經濟主體通過信息化網絡系統實現農產品銷售額達3.18億元，其中線上銷售2.4億元。據阿里研究院日前發佈的「2014年中國『電商百佳縣』榜單」顯示，桐鄉在去年全國第七的基礎上又上升了3位並超過了海寧位居嘉興第一。據不完全統計，桐鄉市約有2萬家電商（包括個體店），2014年全年電商交易額約為680億元，其中網

絡零售額約為136億元。但王正嘯認為，桐鄉農業在電子商務上還有很大的發展空間。

桐鄉市長盛勇軍在日前舉行的阿里巴巴農村淘寶桐鄉服務中心開業儀式上表示，電子商務和農村淘寶是朝陽產業，桐鄉要堅定不移地大力發展農村電商產業，把它作為新的突破口，探索形成富有特色的「桐鄉模式」。



■華騰牧業的「桐香」品牌豬肉成為首屆世界互聯網大會的指定豬肉。

### 電商銷售額增長率超100%

但在出口市場穩定的背景下，桐鄉杭白菊企業也陷入發展瓶頸。桐鄉市土特產有限公司是嘉興市農業龍頭企業，也是最老的企業之一。2012年，公司投資200萬元，在阿里巴巴天貓商城開設「陌上花開」茶葉旗艦店，專營各類花草茶、養生茶、胎菊等，成為桐鄉花草茶業第一家規模化做電商的企業。

公司電子商務負責人王正嘯介紹，2005年到2010年，淘寶高速發展。而土特產公司當時的主要業務還是集中在進出口貿易，出口杭白菊到東南亞、美國、加拿大等地。儘管年出口數量有數百噸，銷售額可以達幾千萬。但內地競爭越來越激烈，越來越多的企業具有出口的資質和渠道。

王正嘯說，如果企業不開拓新的業務，那麼發展將越來越困難。藉助電商平台，公司的銷售額二次飛躍，電商貿易額年復增長率超過100%，2014年直接銷網杭白菊600萬元。王正嘯認為，如果以目前的增速發展，公司5年後可以在花茶電商市場佔一定的份額，企業對出口的倚重不會那麼強烈，可以比較平衡地發展。

### 219家農業經濟主體 線上銷售2.4億元

8月頒佈的《國務院辦公廳關於加快轉變農業發展方式的意見》提出，應加快發展農業信息化，開展「互聯網+」現代農業行動。而較早就推廣電子商務發展的桐鄉已經發展得略有成效。桐鄉市農業經濟局局長郭林江介紹，依託互聯網技術發展，桐鄉的農產品網絡銷售和電子商務，特別是農產品網絡推銷和電子商務取得了較快發展。



■電腦科技種植蘑菇。



■2014年桐鄉全年網絡零售額136億元。



■老園丁月季莊園計劃涉獵休閒農業。

## 新農民「湧入」第六產業 休閒農業收入超億元

近日召開的中央農村工作會議指出，大力發展農業產業化，由「生產導向」向「消費導向」轉變。要把產業鏈、價值鏈等現代組織方式引入農業，促進一二三產業融合互動。這意味着中國將推動「第六產業」發展，培育新的經濟增長點。而「互聯網+」的興起和電子商務的迅速發展，吸引越來越多的年輕人回鄉創業，成為新時代的現代新型農民。

在桐鄉崇福鎮城郊村320國道旁，內地首個食蟲植物主題生態園將建立，屆時主題園以食蟲植物為特色，集生產、電子商務、現場售賣、景觀展示、參觀接待等為一體。桐鄉市崇福小蟲草堂創始人劉國明在2005年辭去石油公司的工作，一心開始做淘寶，其培育「豬籠草」、「捕蠅草」等數百種食蟲植物，全部通過互聯網銷售，客戶遍及內地10多個省市區。劉國明說，「小蟲草堂」的電商市場份額已經超過50%，此次籌建主題生態園，是想擴大食草蟲產業的影響力，接下來自己主要將在做好基地的同時做大旅遊觀光這塊。

在不遠處的另一處基地，桐鄉市老園丁家庭農場的第二個基地正在建設中。老園丁家庭農場負責人徐傑

是典型的「80後」，大學畢業後借助電子商務開始當「新農民」。2014年，老園丁淘寶網店銷售月季花約5萬株，銷售額超過150萬元，一舉摘得淘寶網月季花銷售量全國第一。徐傑說，新的基地將種植月季、紫藤等各種庭院植物，結合休閒旅遊、電子商務等，也算是產業轉型升級。

在「大眾創業、萬眾創新」的環境下，夏建興說，越來越多的年輕人願意重新涉足農業，電子商務的發展為其創業提供了平台，而「新農民」也為一二三產業的融合提供了更多的思路。如農業休閒旅遊方面，2014年，桐鄉市已擁有休閒農業基地13個，年接待遊客量累計達到164.5萬人次，實現旅遊收入1.33億元。

### 快訊

近日，2015中國國際新能源汽車暨智慧交通展覽會在香港亞洲國際博覽館開幕。會上，烏鎮榮獲「中歐綠色和智慧城市獎」。中國城市和小城鎮改革發展中心主任李鐵認為，智慧城市已成為國際合作的主要議題之一。烏鎮憑地的「智慧」脫穎而出。

## 智能化生態農場「減量提質」成畜牧業趨勢

畜牧業一直是桐鄉市農業經濟的傳統優勢產業，隨著規模化、標準化、專業化水平不斷提升，桐鄉湧現了一批將現代信息技術廣泛引用於養殖業的企業。在首屆世界互聯網大會上，浙江華騰牧業有限公司的「桐香」品牌豬肉，成為大會指定豬肉，也讓企業一時聲名遠播。

在華騰牧業養殖場的辦公室，10多個電子屏實時顯示出豬舍的情況。浙江華騰牧業有限公司總經理沈建平介紹，為了防止人身上的病菌進到豬舍，豬舍內部不允許外人進入，參觀者只能從監控視頻中看到豬舍裡的情況。

據介紹，華騰牧業的養殖場目前年產約6,000頭商品豬，乾淨整潔的豬舍，高度自動化的養豬場，完全借鑒歐洲的飼養技術和生態養殖模式。2012年，沈建平遠赴歐洲考察，回國後就開始跟蹤他的生態農場，並高薪聘請了比利時原飼料協會主席馬克作為顧問，又引入了歐洲標準的整套飼養模式。

目前豬舍的室溫控制，豬飼料、水的輸送以及豬糞處理都已經實現自動化，全自動系統使得偌大的養殖區常年只有7名員工，沈建平說，公司目前正在智能化改造，之後控制端也會從pc端轉為手機移動端，那麼生產管理屆時只要2個員工就夠了。

高度信息化生產所傳遞的健康理念也為華騰牧業帶來豐厚的經濟效益。從去年8月正式上市，華騰牧業的網絡銷售平台以每月30%至40%的增長率增加，1年銷售額達1,000多萬。日前，華騰牧業也和香港的多家酒店達成合作。

桐鄉市農業信息中心主任夏建興介紹，農業生產與管理的智能化將成為桐鄉包括畜牧業在內的現代農業未來發展方向。根據桐鄉市政府的部署，到2018年，桐鄉將建立1個市級現代農業智能管理指揮系統，5個農業物聯網示範應用基地，推進行業管理與公共服務3大體系（12316智慧農業信息化雲平台服務體系、動物重大疫情防控制智能化預警體系、農產品質量溯源與監管體系）的信息化平台建設，在規模化養豬、養羊場和現代農業生產基地全面推廣應用。



■農用無人機。



■內地首個食蟲植物主題生態園將建立。

## 詩畫水鄉典範 旅遊休閒名城 互聯網智慧強市