■ 責任編輯：胡可強 版面設計：高熙雯

■象山白鵝養殖基地

寧波 打造中國現代農業升級版 職業農民創富共追中國夢

寧波農業物產豐富，種類繁多，「山有竹木茶果桑之盛；海有魚蝦蟹貝藻之豐」，因此，先賢們曾留下「四明八百里，物產甲東南」的著名詩句，改革開放以來，寧波農業在時代的春風裡乘勢而上，勃發生機！截止2012年寧波全市生產總值達6524.7億元，人均GDP達18500美元。農業總產值420.5億元，農村居民人均收入達18475元，位列全省全國前茅。

■香港文匯報記者 茅建興，特約記者 康莊嚴

■寧波副市長林靜國到農業產業基地考察

土地是農業生產最基本的要素之一，但寧波的土地資源十分緊缺。人均僅0.5畝，只有全國平均水平的36%，遠遠低於聯合國糧農組織確定的人均0.86畝的警戒線。寧波一塊土地資源十分缺乏的沿海城市，創造了一個個「無中生有」的中國農業奇蹟。

同樣是種稻，別人種的是稻穀，而寧波人種的是稻種；同樣是養雞，別人養的是肉雞，而寧波人養的是種雞；同樣做水產，別人做的是殖養，而寧波人卻是魚種的培育……人們不得不驚歎：寧波現代種業的創新發展，不僅包括種植業，還包括畜牧家禽、水產、花卉蔬果等產業，是一種集中的、整體的、高效的、先進的推進，寧波人對於現代種業的眼光，是市場的、獨特的和前瞻的！

同樣在寧波，農民已不是一個身份，而是一個職業，新型職業農民已成為寧波的新型市場主體，這些農民不是「面朝黃土背朝天」，而是「有經驗，有資金，有頭腦，懂匯率，走四方」的現代農民！

同樣建農場，早在上世紀80年代中後期，寧波就有了「家庭農場」的雛形，如今寧波已發展成為全國家庭農場五大範本之一，這一方向已成為中央一號文件提出的中國農業未來的發展方向！

尤其是「十一五」以來，寧波農業以創新創業服務三農轉型升級力助雙增為發展思路，以「兩區」建設為突破口，加快轉變農業發展方式，推進農業產業的規模化、產業化、標準化、科技化、生態化發展，現代農業產業佈局基本形成。寧波市政府近日出台若干意見，加快推進農業現代化。到「十二五」末，農村居民人均純收入將達到23500元，初步建立農業現代化體系。

■現代化育秧中心

■定塘菜基地全景

■甬優12號雜交水稻

兩區建設促成現代農業格局

2009年，寧波率先提出建設糧食功能區的思路和規劃，從2011年起又開始新一輪糧食功能區標準化建設。通過以糧食功能區和現代農業園區建設為突破口，加大投入力度，集聚生產要素，促進了主導產業區域化佈局，特色農產品向優勢產區集聚。

從2006年至今，全市已建成糧食功能區416個，萬畝以上農業特色產業基地104個，其中有以慈溪為主的20萬畝出口蔬菜基地，以余姚為主的10萬畝榨菜基地，以奉化為主的3萬畝草莓基地，以北侖為主的12萬畝花木基地，以象山為主的300萬隻浙東白鵝特產基地，以寧海為主的800萬隻土雞基地等，如今，以區域化、規模化、專業化特徵的「一圈兩帶四區塊」農業產業發展格局已經形成，蔬菜瓜果、林特花卉、畜禽養殖、水產養殖四大產業帶風采展露，形成了具有寧波獨特風格的出口蔬菜、榨菜、藺草製品、竹笋、茶葉、水果、花卉、生豬、禽蛋、名優水產等十大主導產業和產品精彩紛呈。

與此同時，寧波市又啟動了慈溪市杭州灣現代農業園區、余姚市濱海現代農業園區、象山縣大塘港現代農業園區和寧海現代農業園區等四大現代農業先導區建設，規劃面積達63萬餘畝。這些基地的建成為寧波現代農業發展奠定了堅實的基礎。

■四明梯田

新型農業主體開拓全球市場

過去，農民曾為規模小而分散，成本高而效益低而苦惱，更為變幻莫測的市場變化而恐慌。

而今天，隨着新型經營主體的培育，農民真正吃了「定心丸」。近年來，寧波市緊緊圍繞「創業富農民、創新強農業」的目標要求，以培育現代農業經營主體為載體，以完善規模經營體制、經濟合作機制、產銷聯結機制、利益共享機制、新型農民培育機制為抓手，着力推進農業產業結構調整和農業發展方式轉變。與此同時，市政府2010年出台了關於鼓勵大學畢業生到農業生產領域就業創業的扶持政策，計劃到2015年在農業生產領域就業創業的大學畢業達1000人以上。

多年來，寧波把土地流轉和規模經營作為現代農業發展的基礎性工程，在浙江省內率先建立縣級土地承包經營權流轉信息服務平台和鎮級土地流轉有形市場，積極鼓勵長期流轉，探索推行「土地股份合作制」等新型土地流轉方式，引導土地向精英農民、家庭農場、合作社集中，到2012年底，全市土地流轉面積已達61.8%，全市市級以上農業龍頭企業273家，年產值達586.9億元，聯繫帶動農戶百萬餘戶；農民專業合作社1935家，聯繫帶動農戶41.4萬戶；從事種植、畜牧養殖的家庭農場共有687家，種養大戶2萬餘戶。新型經營主體的發展和壯大，切實改變了過去以普通農民為經營主體的發展和壯大，切實改變了過去以普通農民為經營主體的單一格局，有效地破解了農業「小規模與大發展」、「小生產與大市場」的矛盾。

最近，市政府又出台了關於鼓勵發展家庭農場的政策，計劃市財政每年安排2000萬元家庭農場專項扶持資金，鼓勵規模經營農戶通過工商註冊登記，成立家庭農場，力爭到2015年，全市家庭農場達到5千家，現代職業農民達10萬人以上。

有了多層次的農業主體建設和現代經營模式，寧波開始面向全球全方位拓展農產品銷路，參與各類農產品展示展銷會。2012年，寧波市出口企業儘管面臨着國外定單減少，生產成本加大以及人民幣匯率提高等各種因素的影響，但出口企業克服重重困難，整體成長較快。全市有自營進出口權的農業企業181家，出口農產品超千萬美元的55家，出口農產品16.34億美元，佔出口總額的77.61%。全部21億美元農產品出口可總體帶動就業50.1萬人。全市30個農業企業「走出去」在境外從事農業生產以及技術交流，並建立境外農產品營銷窗口、辦事處等35個；與日本、以色列、加拿大及歐美等國農業科技機構和專家開展了科技合作交流，引進農牧業新品種50餘隻，經繁育後得到推廣的品種有上百隻，農產品出口市場已拓展到135個國家和地區。

邁向國際市場需要有力的保障舉措，而今，隨着寧波農業保險機制的建立與完善，農企開拓廣闊市場的勇氣與信心不斷倍增。至2012年，全市政策性農業保險已推出保險品種21個，基本覆蓋了主要農作物和農業設施。2012年，參保戶數達13.86萬戶，總保額達37.96億元，總保費9164萬元，其中中央及市縣級財政補助佔總保費67.13%，農戶自交保費佔32.87%。全年受災戶次17738戶次，核定賠款金額1.13億元。

■科技興農（現代育苗大棚）

科技興農升級傳統農業

近年來，寧波各級政府和農業部門，積極實施科技強農，科技興農戰略，加快了資金、科技、裝備、服務等方面的集中投入，大力推進農業科技創新，加快農業科技成果推廣，同時，把發展現代種業作為新型產業，作為現代農業新的增長點，把新型農民培育作為農業持續發展的助力器，促進了農業從勞動密集型向勞動資本和技術密集型的轉變。

全市每年引進糧食、蔬菜、畜禽等新品種200餘個。全市水稻、畜禽等主導產業優良品種應用率在95%以上，寧波市雜交育種團隊自主研發的「甬優12號」品種，最高田塊畝產1014.3公斤創中國雜交稻高產新記錄！「甬優」系列雜交水稻有3個品種成為國家超級稻，自主選育的鎮海巨高長毛兔群體產毛量創世界紀錄！自主選育的振寧黃雞成為浙江省第一個通過國家審定的家禽新品種。

與此同時，寧波積極推行標準化生產、質量安全追溯制度和農業品牌戰略。寧波市政府專門頒佈實施了《寧波市食用農產品質量安全管理辦法》。目前，全市共有有機、綠色、無公害、農產品地理標誌認證產品1133個，面積178萬畝，全國名牌和中國馳名商標45個，浙江省名牌和著名商標126個，寧波市名牌155個，深受廣大海內外消費者青睞。

創新公共服務引領中國農業進步

近年來寧波市不斷加快農業生產服務體系建設步伐，推進了農業發展方式的轉型升級，促進了農業生產效率新高。早在2007年，浙江省即着手啟動基層農技推廣體系建設，在穩定提高市、縣農技推廣機構和隊伍的基礎上，以提升服務能力為着力點，全面推行「3+X」的服務模式和「1+N」組建方式，大力推進基層農業公共服務中心建設，實現鄉鎮全覆蓋。全市計劃到2015年建成120個基層農業公共服務中心，其中40個示範性中心。通過資源整合、加強服務條件及能力建設，組織和鏈結各類社會化服務資源等途徑，逐步向農機化服務、農資供應、行銷等領域拓展，成立農產品整理加工配送中心、農業展示中心、農業休閒觀光服務中心，實現公共服務和社會化服務的有機融合。

寧波還鼓勵有條件的縣（市），在農業「兩區」或其他合適的地點建立服務點，提供延伸服務。大力培育糧食、植保、沼氣等專業合作社和服務組織，開展病蟲害統防統治、農機作業、農資供應、動物診療等專業化服務，逐步滿足農民群眾多樣化、個性化服務需求。並以「萬畝地」、「雙千工程」為目標大力開始科技攻關，先後成立糧油高產創新軍等7個團隊，組織科技人員聯基地、聯園區、聯企業。近三年來，市縣（區）、鎮農技人員下鄉服務3萬餘人次，已實施科技示範項目500餘個，自主研發科技項目371項。並以建設集智慧技術、智慧管理、智慧產業、智慧設施於一體的智慧農業為抓手，建設一批智慧農業生產示範基地。建設以標準農田、農業「兩區「為主要內容的現代農業地理信息系統，農資市場、畜牧獸醫、農村「三資」等管理信息系統及重大動植物疫情、農作物病蟲害、農業氣象災害等預警防控信息系統。到2015年，實現種植業信息化輻射面達到80%，畜牧業信息化應用面達到85%。

這些在寧波農業各領域探索前行的農民、農技人員為中國農業帶來更多的活力和持續發展的能力，他們目標早已超出了種地，已經走在農業經營體制創新的前端，一批懂技術、會管理、能經營的職業農民正在成長，一批農民專業合作社、家庭農場、專業大戶的快速發展已讓寧波農業在規模經營、農業增效、農民增收方面取得較快飛速發展。一個中國農業進步的現代範本隨着寧波現代農業的邁進而升級。

■種糧大戶機械收割水稻