

我国显示面板产业规模跃居全球第一

本报北京12月5日电（记者王政）记者日前从工信部获悉，作为数字时代信息呈现的主要载体和人机交互的基础窗口，近年来，我国新型显示产业不断跑出“加速度”、迈上“新台阶”，显示面板年产能达到2亿平方米，产业规模跃居全球第一，成为升级信息消费，壮大数字经济的重要力量。

产业规模跃居全球第一。我国新型显示产业保持高速增长态势，产业营收规模屡创新高。中国光学光电子行业协会液晶分会统计数据显示，2021年，我国显示行业产值约5868亿元，较10年前增长近8倍；显示面板出货面积约1.6亿平方米，较10年前增长7倍以上；产业规模与显示面板出货量在全球市场的占比分别提升到36.9%和63.3%，成为全球第一。

关键核心技术不断取得突破。在LCD（液晶显示器）领域，国内企业已突破技术壁垒实现并跑，并在技术、产品、市场份额、成本、效率等方面形成领先竞争力，全球市场占有率超过70%。在OLED（有机发光二极管）领域，国内企业已掌握核心技术，并向高刷新率、像素排列等技术创新领域拓展，生产规模快速扩大。其中，中小型OLED市场占有率快速提升，统计显示，今年三季度，国产智能手机OLED面板市场份额已经占据全球市场的30%，比去年同期提升10个百分点。此外，在微显示、印刷显示、激光显示等新一代显示技术上，我国正在迎头赶上，技术和产业链突破在即。

显示赋能应用不断拓展。新型显示产业有力支撑智能手机、电视、显示器、笔记本电脑、平板电脑等领域应用，在数字文旅、数字医疗、教育培训、汽车显示、数字装备等多个新兴产业中发挥了独特的作用，并为元宇宙、数字孪生等前瞻性的产业提供了物质基础和实现的路径。

工信部有关负责人表示，接下来，将不断提升产业链、供应链韧性，全力攻克新型显示产业的关键核心技术，加强与人工智能、VR/AR、大数据、物联网等数字技术的深度融合，深化国际交流与合作，推动我国新型显示产业向价值链的中高端迈进。

成渝中线高铁开工建设

本报重庆12月5日电（记者刘新晋）成渝中线高铁日前正式开工建设，成渝地区双城经济圈将新增一条大通道。

成渝中线高铁起自重庆枢纽重庆北站，向西经重庆市渝北区、璧山区和四川省资阳市等地，引入成都枢纽成都站，正线全长292公里，设计时速350公里，建设工期5年，项目总投资733亿元。

成渝中线高铁是我国“八纵八横”高铁网沿江通道的重要组成部分，位于已开通运营的成都至重庆高铁（成渝高铁）、成都至遂宁至重庆铁路（成渝铁路）中间。项目建成后，将完善成渝地区路网结构，成渝两地旅行时间进一步压缩，便利沿线人民群众出行，助力成渝地区双城经济圈建设。

南京高淳区——

做实做强做优实体经济

本报记者 王 洲

走进位于江苏南京高淳经济开发区的永合高分子材料有限公司生产车间，机声隆隆，工人们正忙碌着。

“今年1—9月，企业已实现营收3.4亿元，同比增长9.5%。”高淳经济开发区重点企业江苏华玻也取得了逆势增长的好成绩。公司总经理陈东介绍，公司新厂房建设有序推进，一期厂房主体即将封顶。

中小企业有动力，经济发展有活力。高淳全区工业经济运行平稳向好，今年1至9月，工业总产值完成177.83亿元，同比增长14.1%，四大制造业产业链实现产业规模307.14亿元，产业链营收增速24.39%。

当前，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，实体经济面临考验。针对中小企业等不同类型的市场主体，高淳区围绕降低实体经济发展成本、为企业纾困，出台组合式政策，税收优惠让企业现金流压力得到缓解。位于南京高淳医疗器械产业园内的江苏朗润药业有限公司是一家主营药品批发的企业。公司财务负责人黄晓晓表示：“我们在今年7月和8月申请的增值税留抵退税都是申请当日到账，解了资金短缺的燃眉之急。”

新医药与生命健康产业成为高淳区经济发展的一张名片。位于高淳的南京华洲药业有限公司积极开拓国际国内市场，今年上半年营收大幅增长，实现工业总产值16.8亿元。“我们取得的业绩，不仅有赖于市场需求的不断加大，也与政府部门为企业‘护航’密不可分。”企业负责人说。

高淳落实各类惠企纾困政策措施，今年1至8月，该区税务局办理减税降费及退税缓税缓费18.3亿元；聚力解决企业资金难题，帮助申请“宁科贷”资金13.4亿元，提供应急转贷资金23亿元，新增实体经济贷款41.5亿元；常态化开展“企业服务月”活动，高淳区负责人带头集中开展企业走访818次，收集企业问题152个，已解决122个，减免国有房屋租金590余万元，惠及市场主体280多户。

疫情要防住、经济要稳住、发展要安全。高淳区委书记刘伟表示，接下来，高淳将坚持稳中求进工作总基调，高效统筹疫情防控和经济社会发展、统筹发展和安全，生态立区、创新兴区、产业强区、特色富区，加快建设美丽活力繁荣幸福高淳，尽最大努力实现全年经济社会发展主要目标任务。

此时，在整个嘉祥县，徐小占“种粮大户”的名号已是响当当。本可以按部就班干下去，可2018年，他又坐不住了。

这一年，我国大力发展数字农业，实施智慧农业林业水利工程，推进物联网试验示范和遥感技术应用。

“智慧农业”？徐小占摸不着头脑：“莫不是谁聪明谁种地？”

这时，嘉祥县组织种粮户到山东寿光市学习，徐小占到那一瞧，当场愣住了：满装农药的无人机腾空而起，操作手只需调好参数，喷药自动进行。

“两分钟就喷洒一亩地，每亩能节约成本一两百元。”操作员告诉他，除了无人机自动打药，田间还配套了智能化物联网装备，可以自动控温、自动喷滴灌、自动放风、自动施肥等。

徐小占明白了：智慧农业，是用一套聪明的系统来种田。

回村后，徐小占立马拟了一份合作社发展智慧农业的计划：3年时间，购置一批智能设备，推进智慧农业基础设施建设；5年时间，智慧农业全部联网建设完成。

有了智能化设备，怎样用好？

2018年的中央一号文件提出，要优化农业从业者结构，加快建设知识型、技能型、创新型农业经营者队伍。也是在这一年，嘉祥县围绕乡村人才振兴，实施新型职业农民培育等六大计划，帮助农民掌握新技能。

“华锋文化水平高，学东西灵光。”徐小占派李华锋参加培训，掌握“智慧种田”新技能后，再讲给其他社员听。

很快，社员们掌握了操作技巧，智能设备相继投入应用。站在田间，指尖轻触，水肥一体机“轰轰”作响，无人植保机腾空飞起，智能农机在田里奔忙……

“地变聪明了，咱变‘懒’了。”徐小占有了大把空闲，一部手机，就能掌握田间情况，粮食产量还更高了，去年小麦亩产达1400斤。

“禾下乘凉梦”，咱也出份力

“规模越来越大，成本投入越来越高，一旦有个天灾，几年都恢复不过来，咋和乡亲们交代？”手中的粮越来越多，可徐小占心里始终有个“疙瘩”：几年前，发过一次水灾，受损严重的地块，减产达60%。

后来，国家有了针对种粮农民的农业灾害保险，接着国家扩大粮食作物完全成本保险和收入保险试点范围，让徐小占安了心。这两年，他进一步扩大土地规模，增加粮食作物面积，流转土地增加到2000余亩，其中高标准试验田300余亩，托管、半托管服务面积3万余亩。

“靠好政策，咱挑上了‘金扁担’。种粮大户更应有大作为、大担当。”徐小占说。

村民赵秋香，曾是村里建档立卡贫困户。几年前丈夫离世，还有俩娃要供养。徐小占主动找到秋香，请她来合作社打工，“你看，咱合作社有不少妇女，农忙时，一天能赚60多元。”

“可俺自己的地都打理不过来。”秋香有些顾虑。

“放心，免费帮你种、耕、种、管、收，都不用愁。”徐小占保证。于是，秋香不但有了正式工作，每年还有人帮着打理农田，粮食产量提了不少。

几年间，徐小占坚持为脱贫户提供就业岗位，免费代耕、代种、代管、代收。合作社规模日益扩大，目前，已入社农户103户，覆盖满镇10余个村庄，辐射带动2500余户农民。在政府帮助下，他还买了粮食烘干机，建起粮食储存库，帮脱贫户免费烘干、储存粮食。

乡亲们种田碰上难题，总爱找他拿个主意。县委人才办也找他：“现在有政策，鼓励合作社承担农民培训。你们有团队、有技术、有规模，可以申请一试。”

申请成功后，徐小占当起“老师”，合作社成了培训基地。上课时，他发现好多种植户观念还停留在几年前。“以前靠经验，现在靠科学。”徐小占把自己走过的弯路，讲给大伙听。

这几年，通过开展高素质农民、技术能手等培训项目，合作社共培训技术人员600余人。“接触高学历人才多了，我就琢磨着，自个儿得学习进步。”徐小占说，去年，他通过成人高考考上了山东农业大学，也成了大学生。

微风吹来，徐小占站在田埂上，望向田间，突然蹦出一句话：“我最崇拜的是袁隆平，‘禾下乘凉梦’，咱也能出一份力。”

本期策划：殷新宇 吴燕 祁嘉润
本期责编：蒋雪婕 吕莉 郭雪岩
王子凯
版式设计：张芳曼

几年间，在种植、加工、管理、销售等方面，合作社相继引进了9名大学生。

从机器种地，到智慧农业

在地里干活，徐小占最怵的就是打药，几十斤的药筒，压在肩上生疼，边走边摇喷杆。“大太阳底下走一趟，衣服都能拧出水来。要是哪天不用自己打药就好了！”徐小占常念叨。

2017年，这个愿望实现了。当年，嘉祥县推进粮食高产创建项目，在县农业局帮助下，乡情农作物种植专业合作社申领到第一台自走式喷灌机——一辆小车，张着“胳膊”，边走边喷药。

政策扶持下，合作社相继拥有了大型收割机、土地旋耕机、打捆机等新型农机，实现了全程机械化生产。

2022年中央一号文件《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》

支持家庭农场、农民合作社、农业产业化龙头企业多种粮、种好粮

支持农业服务公司、农民合作社、农村集体经济组织、基层供销合作社等各类主体大力发展单环节、多环节、全程生产托管服务，开展订单农业、加工物流、产品营销等，提高种粮综合效益

2018年中央一号文件《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》

优化农业从业者结构，加快建设知识型、技能型、创新型农业经营者队伍

2016年中央一号文件《中共中央国务院关于落实发展新理念加快农业现代化实现全面小康目标的若干意见》

坚持以农户家庭经营为基础，支持新型农业经营主体和新型农业服务主体成为建设现代农业的骨干力量，充分发挥多种形式适度规模经营在农业机械和科技成果转化、绿色农业、市场开拓等方面的引领功能

2013年中央一号文件《中共中央国务院关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的若干意见》

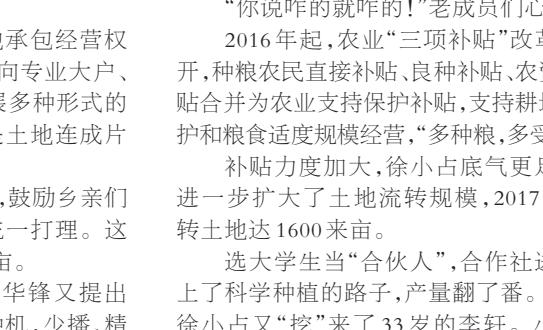
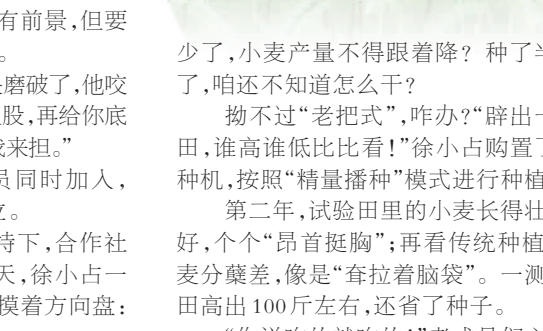
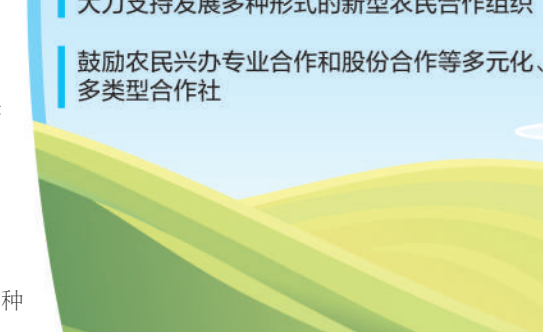
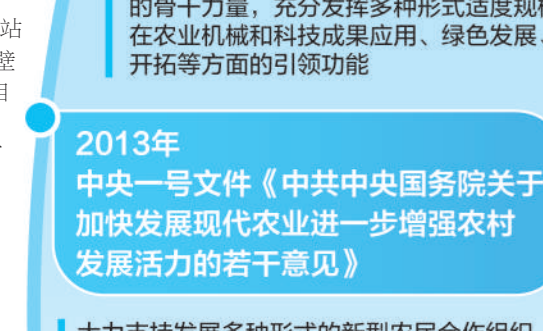
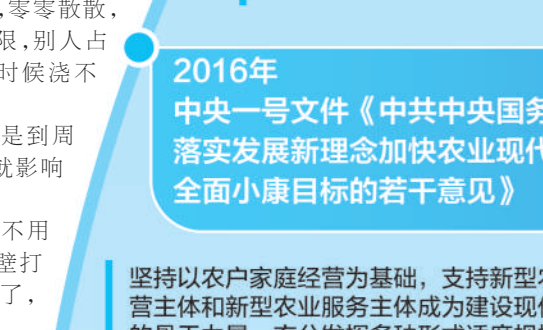
大力支持发展多种形式的新型农民合作组织

鼓励农民兴办专业合作和股份合作等多元化、多类型合作社

——编者

种粮大户挑上『金扁担』

本报记者 李蕊



一线调研

初冬的庄稼地里，一簇簇麦苗探出头来，青翠欲滴。微风轻拂，阵阵清香扑鼻，沁人心脾。

一名中年汉子顺着田埂走近，皮肤黝黑，笑容憨厚，裤腿上还沾着泥点。只见他停下来，掏出手机，滑动屏幕，水肥一体机阀门开启，“嗡嗡嗡”，水如细雨般滋滋喷出，落在一株株嫩苗上。“种了10年地，以前靠锄头，现在靠手机。”他俯下身，轻轻掸了掸裤腿，“有智慧农机帮忙，不耽误一会儿见客户。”

49岁的徐小占，山东省嘉祥县满庄镇徐村人，远近闻名的种粮大户。

种地不简单，是门大学问

小时候，徐小占做梦都盼着吃上白馍馍。徐村藏在大山，地薄天旱。上世纪70年代，水浇条件跟不上，只能靠天吃饭。“地瓜干是主粮，鸡屁股是‘银行’，谁家能吃上白馍馍，可是够风光的！”徐小占回忆。

80年代，联产承包。徐小占全家老小8口人，分了10多亩地。他跟着父母，扛着比自己的个头还要高的锄头，开始下地干活。

“产量提了提，但还是太低。”徐小占说，“大人们终于蒸出‘白馍馍’，娃娃们高兴坏了，结果一口咬下去，里面还是黑黑的地瓜窝头心。小麦不够，地瓜来凑。”

90年代末，徐小占买了台锄石机，干起开山采石的营生，一干就是10多年。直到2010年，县里出了规定，封山禁采。

开山时，天不亮上山，天黑才下山。“失业”后的徐小占，日子过得清闲，天天看电视、读报纸。“2012年，中央出了很多好政策，‘三农’工作提得响，报纸电视都在讲。”

敏锐地感受到国家对农业高度重视，他开始四处打听，发现还有种粮农民直接补贴、农资综合补贴等政策。

“不然回家种粮？”徐小占动了心。一来，国家重视，发展有前景；二来，政府扶持，种粮有保障；三来，种过地，有点经验。

找了俩合伙人，租了400多亩地，轰轰烈烈地干了起来。

很快，徐小占就遇到难题。租来的地，东一块，西一块，零零散散，并未连片成方。浇地时，并有限，别人占着，他们就得排队等。该浇的时候浇不到，苗吃不上水，长得歪歪瘪瘪。

农机也不够用。收割机都是到周边租借，借不到时，遇上大雨，就影响收成。

巨人还不懂技术。“庄稼活不用学，人家咋干咱咋干。”瞧见隔壁打药，他们也跟着打。结果，药打了，迟迟不见效。

2013年，第一茬庄稼收获，站在地头，徐小占拧起眉头：隔壁田，小麦亩产1000多斤；再看自个的，只有800来斤。

本想大干一场，没想到“碰了一鼻子灰”，徐小占愁得睡不着。“种地这事，没那么简单。”几天后，他拾掇好行李，去外地“取经”，和专家一唠才发现，“种地原来是门大学问，必须得科学种植。”

没念过大学，徐小占不懂啥叫科学种植，于是，找到了在外工作的同乡李华锋——农业学院的高材生。

辟出试验田 高低比比看

李华锋脑子活，说起科学种植，头头是道。

几番请教，徐小占琢磨：华锋是人才，不如把他喊回来一起干？

2013年，中央一号文件提出，大力支持发展多种形式的新型农民合作组织，鼓励农民兴办专业合作和股份合作等多元化、多类型合作社。当地政府大力宣传实施“能人回归”工程，鼓励在外优秀人才回村领办合作社，推进规模化经营。

徐小占坚定了想法：把华锋请过来，成立合作社，扩大流转面积，做大种粮规模。

华锋摸得透政策，知道这事有前景，但要放弃城里工作，轻易下不了决心。

跑了几趟，徐小占嘴皮子都快磨破了，他咬咬牙，拍胸脯保证：“我借钱给你入股，再给你底薪提成，你来当法人代表，赔了我来担。”

2013年，华锋与几名新成员同时加入，乡情农作物种植专业合作社成立。

在国家农机补贴政策的支持下，合作社还买了属于自己的收割机。那天，徐小占一遍又一遍地爬上收割机，高兴地摸着方向盘：“再也不用四处租借喽！”

当时，国家正引导农村土地承包经营权有序流转，鼓励和支持承包土地向专业大户、家庭农场、农民合作社流转，发展多种形式的适度规模经营。华锋提出，这是土地连成片的好时机。

政策引导，村两委也来帮忙，鼓励乡亲们拿出闲置地，交给“种粮大户”统一打理。这年底，合作社共流转土地700来亩。

2014年，土地连片成方后，华锋又提出推广“精量播种”，购置新式播种机，少播、精播。徐小占出去学习过，心里清楚，种植模式得变。可合作社部分老成员不理解：“种子播

少了，小麦产量不得跟着降？种了半辈子地了，咱还不知道怎么干？

拗不过“老把式”，咋办？“辟出一块试验田，谁高谁低比比看！”徐小占购置了新式播种机，按照“精量播种”模式进行种植。

第二年，试验田里的小麦长得结实，分蘖好，个个“昂首挺胸”；再看传统种植地块，小麦分蘖差，像是“耷拉着脑袋”。一测产，试验田高出100斤左右，还省了种子。

“你说咋的就咋的！”老成员们心服口服。2016年起，农业“三项补贴”改革全面推开，种粮农民直接补贴、良种补贴、农资综合补贴合并为农业支持保护补贴，支持耕地地力保护和粮食适度规模经营，“多种粮，多受益”。

补贴力度加大，徐小占底气更足了。他进一步扩大了土地流转规模，2017年底，流转土地达1600来亩。

选大学生当“合伙人”，合作社进一步走上了科学种植的路子，产量翻了番。没多久，徐小占又“挖”来了33岁的李轩。小伙子曾在汽车4S店工作，是个销售能手，来合作社“卖粮”，年薪涨到十多万元。

党的十八大以来，中央出台了一系列支持粮食生产的政策举措，就是要让中国人的饭碗牢牢端在自己手中，就是要让种粮农民有钱挣、得实惠，日子越过越好。

加快建设农业强国，走农业现代化道路，必须发展新型经营主体和社会化服务，发展农业适度规模经营。培育好家庭农场、农民合作社，发展适度规模经营，健全专业化社会化服务体系，把一家一户办不了、办起来不划算的事交给社会化服务组织来办。近年来，各地创新农业经营体系，探索多种利益联结机制，把小农户引入现代农业发展轨道。乘着政策东风，靠着勤劳双手，千千万万和徐小占一样的普通农民，成长为种粮大户，带动身边人，干出新名堂。目前，全国220多万农家

民合作社辐射带动1亿小农户，各类新型农业经营主体成为引领现代农业发展的生力军。

鼓了口袋，也富了脑袋。从认为“庄稼活不用学”，到如饥似渴地学知识、去农业大学“深造”，种粮十年，徐小占的观念一直在更新。农民是粮食生产的主力军，是加快推进农业现代化的受益者。目前，我国农业科技贡献率已达61%，先进农业科技将万种地“老把式”塑造成新农民。

新时代，好政策从多渠道富裕农民、提高农民、扶持农民，让更多新农民挑上了“金扁担”。他们也用新思路、新技术、新模式，将国家粮食安全

的根基夯得更加坚实。

日子夜走笔