

# 『浙农服』上一点，订单、补贴『找上门』

小平台实现大联合，浙江平湖数字化改革赋能乡村振兴

本报记者岳德亮

时下正值秋冬果蔬大量上市，致富带头人余魁在“浙农服”平台上发布自家基地可供销售的农产品，就可以“坐等”订单上门了。

一键促销售、一键领补贴、供销不用愁……近两年，浙江省平湖市“浙农服”为农服务平台，让数字化渗透农业服务的方方面面，实现了农业增效、农民增收。

截至目前，平湖市在该平台的注册者已达4.4万多人，产业主体300多家，实现了农产品和农资交易超1亿元。

**补贴自动“找上门”，一键养殖变现实**

曹桥街道野马村种粮大户陆建良坐在自家的空调房里，打开手机，登录“浙农服”平台系统，找到补贴申领提示信息，核对确认银行卡等相关信息无误，一键点击确认，3个工作日后他就收到了补贴到账的短信提示。

“浙农服”由平湖市供销社联合8个涉农部门，打通粮补系统、智慧农资系统、地理信息系统、乡镇公共财政信息管理系统等24个数据接口，并创新实行补贴申请线上一站式审核、主动告知、倒置申领，办理流程由9个精简为3个。平湖市供销社主任戚红炳表示，这有效促进实现由农户找政策变成政策找农户，让数据跑代替农户跑。

依托“浙农服”平台现代数字技术，平湖的农业生产也更加便捷高效。以平湖市一代特种水产养殖基地为例，“浙农服”充分利用了基地原有的摄像头、传感器等物联网设备，帮助基地接入大数据平台，农户只需要通过手机、电脑等设备，就可以一键控制水温、氧气，实时掌握水质数据等。

“10个养殖塘，16000多条石斑鱼，我一个人就能搞定。”平湖市一代特种水产养殖基地负责人殷明付说。

## 让好产品从田间地头销往各地

浙江绿迹农业科技有限公司董事长余魁是“浙农服”最早的一批用户之一。今年，他比以往更加从容了，在种子种下去之时，已经在“浙农服”平台的“找农产品”板块上，发布了这个月自家基地可供销售的农产品的预产量，订单自动找上门。

一直以来，生产服务供给不及时、供销对接不对称、金融授信难、小农户服务没有全覆盖等，是农业服务过程中的痛点和堵点。

为此，“浙农服”供销服务端推出了供需服务、物流服务，方便主体进行供需信息发布和交易撮合，减少交易环节，提高农产品收益，并提供了多个物流公司对接接口，让好产品从田间地头销往全国各地。

今年以来，余魁经营的农业基地通过平台实现了集采金额63.67万元，净利润同比增长15.7%。

和余魁一样，平湖市一代特种水产养殖基地的“跑道鱼”也拓宽了销路。原来基地主要以大宗批发为主，固定客商主要通过电话下单。后来该基地通过“浙农服”平台应用发布优质产品，更多的采购商都能通过平台看到产品，并可直接下单选购。殷明付表示，基地的产品不再仅仅对准一级批发商，来自各级的水产需求客户都能在这里选购需要的产品。

## 数字赋能农业，小平台实现大联合

打开“浙农服”首页，看政策、找农产品、找农资、找保险、找农机、找农技、找贷款、看行情、申请补贴等应用，一网集成。这一平台为农业的产、供、销提供全周期、全天候服务，一站式解决了农民种什么、怎么种、卖给谁等问题。

“浙农服”为农服务的能力得到了广泛认可，由平湖走向了全省，目前已在浙江省内78个市县签约落地。

除了农合联会员及生产、流通、销售过程的数据外，“浙农服”将加强与农业农村、气象局、农科院、涉农商业银行、保险机构等单位的信息互通，推动各方数字信息向“浙农服”平台聚集。

据戚红炳介绍，根据浙江省供销社要求，今年年底前，“浙农服”将实现省内全覆盖，并向江苏、吉林、四川、广东、上海等5个省市推广应用，并逐步总结提炼普用且个性化的服务框架，向更大范围推广。

“我们希望让‘浙农服’成为全国性的农业服务和农产品流通的公共服务平台，有力推动农业农村变革和乡村振兴，成为促进城乡共同富裕的加速器。”平湖市委常委何苗说。

# 向盐碱地要粮食，“中国饭碗”扩容提质



新华社济南电(记者陈国峰、张武岳)时值深秋，黄河三角洲秋高气爽，晴空万里。一望无际的农田里，育种科研人员用手掰开一个豆荚，几粒饱满的大豆从中滚落。

近期，山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区的大豆进入收获期。这种新品种，用黄三角特有的野生大豆资源选育，耐盐碱能力明显提高，亩产超过400斤，与非盐碱土地的普通品种产量相当。

“盐碱地上结出的大豆品质更优异，还富含异黄酮类活性物质，可提高大豆耐盐固氮、抗氧化能力。”黄三角农高区二级巡视员、盐碱地综合利用技术创新中心负责人罗守玉说，他们还利用航天搭载辐射诱变育种和田间筛选，使大豆植株更大、耐盐性能更好，平均亩产550斤，最高达800斤。

盐碱地一度被称为土地的“绝症”。专家表示，目前中国的盐碱地面积约为15亿亩，其中可利用的盐碱地约5.5亿亩，这是一笔“沉睡”的宝贵资源，通过科学合理改良，可有效提高土地增量，实现耕地资源扩容、提质、增效。

作为滨海盐碱地和冲积平原的典型代表，黄三角农高区盐碱土壤面积达43.97万亩，占总面积的80%以上，盐分含量从1‰-10‰自西向东梯次分布，是探索盐碱地治理新技术的天然本底试验场。

在黄三角农高区的田间地头，传统大水漫灌式的深沟大壑消失无踪。这里采用一种管道节水降盐新模式，用“管道”代替过去的“渠道”，一条小沟代替过去10米宽的深沟，使土壤盐分从4‰-6‰下降到3‰以下可正常耕作的水平。

“目前，这种技术已在近2万亩盐碱地上推广应用，一亩地只需20多万水，节水38%以上。”罗守玉说，再加上生物改良措

施，可将盐碱地变为高产稳产田。

当地还推广应用自主研发的微生物菌剂改良土壤、精准施肥技术，减少化肥施用量32%以上；应用天敌昆虫、生物农药、性诱剂等技术开发农业病虫害绿色防控，将植被覆盖率提高35%以上，生物固碳能力提高30%以上。

在各方共同努力下，昔日不毛之地，蝶变优质良田。黄三角农高区内，15个藜麦新品种试验田里生机勃勃。

受访农业科研人员说，中国利用科技手段发展盐碱地特色产业、培育高效农业，努力探索盐碱地农业发展之路，保障中国粮仓。

如今，盐碱地上不只产粮食。科研人员在千方百计增加盐碱地粮食产能的同时，也注重培育耐盐碱中草药、牧草、林果等特色作物，发展适应不同盐碱梯度的植物新品种。

在黄三角农高区的耐盐中草药试验基地里，土壤表层泛起的白色盐渍丝毫挡不住绿意与生机，一株株金银花开始吐露花蕊。



这是广西田东县江城镇一处蔬菜基地(11月4日摄，无人机照片)。广西田东县因地制宜，不断加大产业引领力度，通过蔬菜等产业发展推动乡村振兴。截至10月底，全县今年蔬菜种植面积24.61万亩，产量44.05万吨，同比增长33.2%。这些产业不断壮大当地农村经济，促进农民增收，持续夯实乡村宜居环境和生态环境建设的经济基础，促使农村面貌日新月异。

新华社记者陆波岸摄

## 产业发展乡村美

# 新疆棉农陆高林采棉记

当那台庞大的采棉机终于驶入棉田，新疆棉农陆高林悬了半个多月的心终于落定。

采棉机每小时采收20亩，是人工效率的百倍。陆高林的960亩棉花，在种下180余天后，3天完成采收。

来自中国棉花协会的数据显示，作为我国最大的产棉区，新疆今年棉花种植面积3718万亩，2020年产量约占全国九成、世界二成。10月中旬通常是北疆棉花采收最旺的时节，但今年受冷空气影响，陆高林所在的沙湾市采棉时间比往年推迟了十多天，与南疆的采棉时间部分重叠。

今年，棉花价格达到近年最高点，这对陆高林等广大新疆棉农来说是个大好消息，但

特殊的天气变化打乱了以往新疆采棉“先北后南”顺序，采棉机一时间炙手可热。为了这台大型机器，陆高林焦虑日复一日。

刚入10月时，陆高林像过去一样，想通过电话提前预订一台机器上门采收，却发现困难异常。他每天打二三十个电话联系采棉机，“90后”儿子陆德文也不断通过微信群寻找愿意接单的采棉机。

10月21日，转机出现。经过多方打听，陆高林得知有台机器正在附近作业。父子俩直接开车30公里来到机器作业的地头，守在机器旁，整整一个昼夜过后，父子俩终于将采棉机“护送”进自家棉田。

持续近一个月的波折，让陆德文暗下决心，明年要联合身边其他种棉户，像当地很多合作社一样购入一台世界先进的打包式采棉机。“不仅能方便自己，还可以靠采棉挣钱，增加收入。”

新疆维吾尔自治区农业农村机械化发展中心数据显示，2021年新疆新增采棉机近千台，增速创历年之最，总保有量近7000台。

机械化率快速提升的背后，是新疆棉花生产规模化进程的大提速。10多年前，沙湾棉农开始尝试“化零为整”，发展集约化农场，棉田规模化大门由此打开。目前，沙湾市所处的北疆，9成以上棉田实现机械化采收。

(记者李志浩、胡虎虎)

新华社乌鲁木齐11月9日电

## 聚力共同富裕，激活乡村振兴的“人才引擎”

像郎学渊一样，越来越多的青年农创客从城市到农村，广袤乡村是共同富裕的主战场，共同富裕离不开人才“助攻”。浙江大学中国农村发展研究院教授顾益康提到，乡村人才振兴，直接关系到推动乡村振兴、实现共同富裕的进度和成色，必须推行更有力的举措、汇聚更强大的力量，强化乡村振兴人才支撑，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

在乡村人才振兴促进共同富裕大会上，天津、山西、广东、贵州、四川等省市代表研讨乡村振兴如何留人，让人才、科技、生态、产业、数字化等要素赋能乡村振兴建设。

中国工程院院士、宁波大学植物病毒学研究所所长陈剑平表示，乡村人才振兴促进共同富裕要着力解决乡村产业如何发展、村庄如何整治、村民生活质量如何提高、农民如何赋能及享受职业尊严四个关键问题。

贵州省乡村振兴局一级巡视员黄俊明表示，依托基层集中换届把擅长抓“三农”工作的干部选出来，新一届乡镇领导班子中熟悉乡村振兴工作的占55.9%，选优配强县乡干部和村“两委”班子特别是带头人。

杭州市农业农村局党组书记柴世民介绍，农技人才是推进乡村振兴、加快实现农业现代化的主力军，杭州现有乡村农技人才1923人，其中基层农技人员占比超过85%，他们常年活跃在田间地头，用双手为农田“问诊把脉”。

与此同时，顾益康等专家还围绕人才要素在乡村振兴中的标杆性、示范性和引领性作用，展开讨论形成《乡村人才振兴促进共同富裕杭州倡议》，激励各类人才在农村广阔天地大显身手、尽展才华，推动乡村人才优势转化为共同富裕全局胜势。

大李家村村委主任常大军算了几笔账：“我们的社会化服务在农机农资议价方面具有优势，‘一年两季’全程托管服务每亩1000元，比市场价低100元，相比一般社会化服务组织，我们合作社种粮责任心强，为周边村庄种地每亩保底收入300元，至少带动周边村增收三四百万元。”

为给种粮收入兜底再上一道保险，荣成市农业部门还联合中华联合、太平洋、平安等6家保险公司，建立保险共保体机制，从农业灾害保险入手，原先种粮主体灾害保险20%的自缴部分，也由财政负担，实现小麦、玉米、花生政策性保险全覆盖。

“今年，我们将要实施的5万亩高标准农田项目，全部建在粮食种植区内，主要建设水源工程64处，新建泵站28座，整修田间道路45.5公里，地力培肥3000亩，改善提升农田基础设施建设。”荣成市农业农村局副局长张国华表示，荣成市还将重点鼓励各镇村新上烘干仓储设施，从而完善粮食烘干设备配套，解决晾晒烘干基本需求。

“金银花新品种含有大量花青素，反季节移栽到这里后，亩产量比普通品种高40%。”康伯伦生态农业有限公司董事长李圣波说，这些金银花收获后，可以提炼多种对人体有益的保健品，经济效益很高。金银花、枸杞、玫瑰花、木瓜、牡丹、芍药等六大类226个品种也将尽快投入产业化生产。

中科院植物研究所研究员景海春说，目前黄三角农高区搜集保存耐盐种质资源1.8万份，筛选评价育种材料6000余份，初步选育黑小麦、藜麦、航天大豆、苜蓿、燕麦等耐盐新品种(系)37个，示范推广9.2万亩，亩增效益15%-20%。

“以往这个时节，盐碱地上基本一片枯黄，现在这片土地还有超过一半的面积仍然郁郁葱葱。”站在黄三角农高区的首蓿种植试验田前，罗守玉说，通过科学育种培育耐盐适作物，他们给白茫茫的盐碱地装点不同的色彩。

新华社济南11月9日电(记者王阳)进入秋收冬种的时节，山东省荣成市滕家镇东滩郭家村一片忙碌。这几天，大型播种机每天都在有序作业，农技专家也来地头指导村民科学播种冬小麦，“播种时，要施足底肥，适量增施磷钾肥，这样能壮苗，为小麦成长打好基础”。

看着眼前的现代化耕种场景，一旁的村民郭建民感慨道：“以前自己种地费时费力，现在土地入了股，不仅每亩有补贴，年底还有分红，一点也不耽误外出挣钱。”

这样的好光景得益于党支部领办合作社。自打东滩郭家村成立了党支部领办合作社，不仅集中流转了土地，购置了大马力拖拉机和联合收割机等40多台各类农机设备，还与荣成市供销社合作，实现了从耕地、打药、收获到秸秆还田、粮油烘干全程机械化，全面提高规模化种植效率。

像东滩郭家村这样的合作社，荣成市共有637家。在荣成，村级种粮逐步发展成为稳定粮食生产、解决土地撂荒、增加农村集体经济收入的重要抓手和实现路径。

眼下，荣成市再次创新实践，打造了“党支部领办合作社+种粮收入保险+社会化服务”新模式，端好粮食安全“铁饭碗”。目前，荣成市种植小麦、玉米8万亩，仅种粮一项预计带动村集体经济增收3200万元。

10月下旬以来，上庄镇大李家村进入了“秋收玉米”的时间，而秋收的“主角”就是该村的志愿者们。大李家村以“志愿+信用”为抓手，依托乡村创业志愿服务队，全面参与村集体经营土地的“耕种管收”工作。大李家村集体的社会化服务组织已为周边村流转的5600亩土地提供托管服务，形成了6000多亩的种粮规模。

## 山东荣成探索『党支部领办合作社』种粮新模式

大李家村村委主任常大军算了几笔账：“我们的社会化服务在农机农资议价方面具有优势，‘一年两季’全程托管服务每亩1000元，比市场价低100元，相比一般社会化服务组织，我们合作社种粮责任心强，为周边村庄种地每亩保底收入300元，至少带动周边村增收三四百万元。”

为给种粮收入兜底再上一道保险，荣成市农业部门还联合中华联合、太平洋、平安等6家保险公司，建立保险共保体机制，从农业灾害保险入手，原先种粮主体灾害保险20%的自缴部分，也由财政负担，实现小麦、玉米、花生政策性保险全覆盖。

“今年，我们将要实施的5万亩高标准农田项目，全部建在粮食种植区内，主要建设水源工程64处，新建泵站28座，整修田间道路45.5公里，地力培肥3000亩，改善提升农田基础设施建设。”荣成市农业农村局副局长张国华表示，荣成市还将重点鼓励各镇村新上烘干仓储设施，从而完善粮食烘干设备配套，解决晾晒烘干基本需求。