

看秋粮 话丰收

晚稻丰收成定局

——江西粮食主产区见闻

本报记者 徐 胥

长势好于预期

10月12日，鄱阳湖畔，秋高气爽。在江西省上饶市鄱阳县鸦鹊湖乡，田间沟渠水流脉脉，田地里水稻长势整齐，穗大粒满，一派丰收景象。

大牛湖村种粮大户范建华正忙着指挥收割机在自家水稻田里收割，他的130亩地都是中稻，眼下已经开镰。县农业局专家实测显示，范建华的水稻亩产可达近1600斤，比去年增产150斤至200斤。

7月中旬，水稻处于关键的抽穗扬花期时，却碰上持续高温，天气挑战格外严峻，丰产有赖于范建华早早做足了准备。今年他采用高产的超级稻品种广2优1128。由于长年施肥，本地土地偏酸，7月份插秧前，由县里出资撒了一遍石灰，平衡土壤酸碱性。往年只施一次肥，今年他施了三次肥，其中9月中旬，针对高温，县里组织喷了一遍磷酸二氢钾叶面肥，增加千粒重。而之前本地兴建的水利设施也发挥了大作用，需水时他只用给村委会打一个电话，不出5小时，附近水库的水就送到沟渠里。

范建华只是鄱阳县农民的一个缩影，鄱阳县是江西省产粮第一大县，播种面积占全省的二十分之一，这里的产量直接影响到全省的产量。针对今年的不利天气，鄱阳县组织实施晚稻增施肥促早熟增产行动，整体推进重大农作物病虫害统防统治补助项目，依托13家病虫害防治专业合作社开展统防统治示范，指导农户群防群控。“目前看，秋粮形势好于去年。”鄱阳

县农业局副局长黄顺保说。

“今年收获情况确实比预期好很多。可以说，在采取多项科技防灾措施的情况下，今年有灾情而无灾害。”江西省粮油作物局局长程锦说。据江西农情调度显示，全省三分之二以上的中稻抽穗扬花避开了高温干旱期，现已进入收割后期，产量好于预期。晚稻一二类苗达到90%以上，现正在灌浆成熟，长势较好。

多措并举保稳产

“今年南方秋粮生长的最大挑战来自持续的高温少雨天气。江西有些地区甚至自7月中旬直到现在一直缺乏有效降雨，这对农业生产确实是不小的挑战。”程锦说。

“应对挑战，江西预防在先，合理调度水、钱，集合各级各部门力量，打好一场丰收‘保卫战’。”江西农业厅副厅长马岩波说。根据气象部门年初的预报，江西提前增加了水库蓄水量，比往年多蓄了5.5亿立方米水。在调度水资源时，按“先生活、后生产、确保重点”的总体要求，尽最大可能确保制种田、中稻灌溉用水需要，确保晚稻栽插及栽后用水需要。抗灾离不开真金白银的支持，7月下旬，江西紧急出台新增抗旱设备购置补贴，对抗旱常用的离心泵、潜水泵等设备补贴500元至700元，据统计，全省投入抗旱资金达6.9亿元。

持续多年大修水利设施为抗旱打下了基础，多年持续大建的标准农田让农田排灌条件有了改善。“这些措施并不仅是针

对灾情的，但在今年防灾中发挥了重要作用。”马岩波说。

除了防灾，为了提高粮食生产的科技含量，江西还针对本地情况，出台了相应科技措施。比如针对过去种植密度偏稀的情况，推广“多种一斤种、增收百斤粮”项目。针对土壤酸化严重问题，创新推广“一斤石灰一斤粮”增产行动，石灰免费发放给示范农户。同时，江西加大了水稻新品种展示和超级稻示范推广力度，大面积推进高产创建，让粮食增产有了实实在在的基础。

南方晚稻最害怕的就是寒露风，今年由于光照充足、插秧较早，晚稻抽穗扬花期多在9月20日前结束，并未受到寒露风的影响，这也有助于秋粮实现增产。

“7月中旬，早稻收割和晚稻插秧都已基本完成。虽然高温干旱天气对中稻影响较大，但江西双季稻面积较多，中稻种植面积仅占不到12%，灾情影响有限。在有条件灌溉的地区，水稻生长基本不受影响。所以虽然中稻的产量略受影响，但早稻喜获丰收，晚稻丰收大局已定，从全年看，产量稳中有增。”程锦说。

增产仍有潜力

在江西宜春市上高县泗溪镇粮食高产创建示范田内，中国水稻研究所的首席专家朱德峰看着沉甸甸的稻穗，露出欣慰的笑容：“这片示范区也是双季稻生产全程机械化技术攻关示范田。水稻，尤其是晚稻的机插秧是世界性的难题，也是影响水稻全程机械化的关键环节。目前，我们已

经研究形成了一整套的机插秧及相关技术，取得了突破性的进展，有望在将来进一步推广。”

“机插秧并不仅是设计插秧机器这么简单，而是关系到品种、整地、田间管理等方方面面，各环节就像咬合的齿轮一样，紧密相扣。”朱德峰说。

在品种上，现在早晚都选用生育期中熟偏早的超级稻品种，比如H优518就是筛选出来的适宜品种，可以将水稻生育期由120天缩短到108天，而且产量还受影响。其次是农机设备，插秧机间距由30厘米改为25厘米，等于将种植密度提高20%，密度上去了，产量自然提高，配套的还有履带式旋耕机、开沟机、植保机等。在种植技术上，采取基质育秧技术，与营养土育秧比起来，返青速度快，减少苗期立枯、青枯等病害发生，且秧苗健壮，适宜机械化收割。水肥管理和整地方法也都加以改进。

过去人工插秧速度慢、费人力，而且容易导致生长期延长，一旦晚稻在抽穗扬花期遭遇寒露风，就会严重减产。如果机插秧及相关技术普及开来，可以大大节省劳动力，早插秧避开寒露风影响，水稻产量也会实现稳定增长，朱德峰对此很有信心。

“与周边省份相比，江西水稻单产水平仍有较大提升空间。粮食增产还有潜力可挖。”程锦说，除了关键技术的突破，今后还要继续加强农田水利建设，大力改造中低产田，兴修水利设施，继续推广良种良法，加强病虫害统防统治，做好机械化与农机农艺的结合。

甘肃庄浪县：

精细收苹果

本报记者 李琛奇 通讯员 李顺民

眼下正是甘肃省庄浪县农民采收苹果的繁忙时节，记者在果园采访时发现，农民采收苹果的方法越来越科学、规范、精细。

在庄浪县的阳川、万泉、朱店等苹果主产区，苹果树下都铺着一种能够反光的塑料薄膜，这种膜叫苹果增色反光膜。在苹果采收前铺上这种膜可为苹果均匀着色，让果面显得光艳鲜红，增加苹果的品相。给苹果着色是苹果生产中一个非常细微的环节，而就是这样一个个细微的环节却能大大提高苹果的商品率，让农民增加收益。

在采访中，记者发现，果农的“等级差别”意识不断增强，庄浪果农采果的流程也越来越精细了。印象中一筐一筐像倒土豆一样倒苹果的局面不见了，果农们每摘下一个果子，动作都小心翼翼，仿佛手中拿着的不是苹果，而是鸡蛋。

据介绍，果农在采摘的时候，既要确保果子完好，还要避免损伤果树。低处的果子站着摘，够不着的果子搭上梯子摘，实在太高的就用专用的采摘器来采摘。庄浪县林业局果业技术干部史顺德解释说，如果上树摘果，鞋底很可能会踩伤树皮，病菌会感染果树的伤口，容易造成不必要的损伤。

刚从树上采摘下来的苹果，大小、果形、着色等情况不一，果农要进行筛选，把残次果和商品果分离开来。在这基础上，商品果还要进行第二次筛选分级，分出直径7厘米至8厘米和8厘米以上两个等级的果子。10月12日，记者在朱店镇苹果示范区了解到，7厘米至8厘米的苹果每公斤批发价6.8元，8厘米以上的苹果每公斤批发价7.2元。

除了采摘和筛选，苹果在包装上也有讲究。在万泉镇北川苹果标准化生产基地，一名妇女正拿着剪刀把苹果的果柄剪短。她解释说，不剪短果柄，万一果柄戳破了果面会流失水分，也不好看，进不了超市，更卖不上好价钱。

一个苹果从果树的枝头到超市的货架，中间的每个环节都很精细，庄浪果农的商品意识正在不断提高。



上图 在湖北荆门市监利县，兴华合作社理事长夏卫华家的稻田正在收割，亩产预计达1200斤。

本报记者 徐 胥摄



左图 辽宁省彰武县兴隆山镇赵家村村民杜立云家的40亩玉米喜获丰收。杜立云说，今年实施的膜下滴灌工程改变了“靠天吃饭”的问题，使每亩产量提高了200斤到300斤。

本报记者 张 雪摄



海南：冬季瓜菜新目标

本报记者 何 伟

海南省政府近期布局“三冬工作”，动员全省上下迅速行动，将冬季瓜菜打造成为海南省强势主导产业，为农业发展和农民增收提供强有力的保障。

去冬今春，海南省克服了自然灾害和市场波动的不利因素的影响，瓜菜种植面积达到了300万亩，产量达到450万吨，出岛量325万吨，销售产值达到150亿元，带动了50万人次的人流，15万车次的车流，100多亿元的资金流进了海南。海南省政府提出，今年海南冬季瓜菜种植面积要稳定在300万亩以上，力争产量达到460万吨以上、出岛量突破330万吨。

为完成目标任务，海南省政府要求各市县要有计划地组织备耕、种植和管理，省直各部门要做好指导服务工作，培训农民应用适用新技术，建立市场信息收集和发布机制，健全应急处置机制。同时各市县还要注重区域布局、标准化生产、产品的质量安全、品牌的创建以及电子商务、网络销售等服务体系的建设。

“冬交会”一直是海南省冬季瓜菜走向全国的重要推广平台，除了资金、技术支持冬季瓜菜发展外，海南省政府进一步增强冬交会的宣传效应。据介绍，目前冬交会的策划方案中，主要有5个创新点，一是与阿里巴巴集团合作，推出农产品的电子交易，借此促进全省的农产品从传统的实物交易向网上电子交易的转变；二是增加了“科技、品牌”的概念，抓住现代农业发展的核心要素；三是展馆方面除了突出国际馆，还增设了全国馆和放心农资馆；四是客商邀请以企业、采购商、参展商和重点批发市场等单位为主；五是坚持节俭、开放、创新、务实的办会原则，简化开幕式，将重点活动减少至10项，开辟电子会务管理平台。

海洋生物疫苗进行验证性应用

本报讯 记者李治国 杨学聪报道：日前，记者从中国工程院农业学部主办、华东理工大学生物反应器工程国家重点实验室等承办的“‘海水养殖鱼类病原与病害控制’工程论坛”上获悉，水产病害使我国海水养殖病害发病率达到50%，每年造成的经济损失高达160亿元，其中鱼类病害损失85亿元。

专家指出，病害已成为我国水产养殖业稳定和健康发展的主要瓶颈，防控面临着抗药病原大量产生和蔓延、养殖管理模式冲突、盲目用药普遍等3个困局，传统使用化学合成药物或抗生素类药物来防控病害的方法，危害人类的健康和水体生态环境，必须构筑节能减排、绿色环保、优质高效的鱼类工业化养殖模式。免疫防治是水产养殖可持续发展的最佳策略，目前我国已有5种海洋生物疫苗处于田间试验或进行验证性应用。

河北三河做强无公害蔬菜产业

本报讯 记者雷汉发、通讯员张振奇报道：河北省三河市以无公害生产为基础，从技术推广、品种引进、农技服务等多方面入手，全力做强、做精全市无公害蔬菜产业，为农民增收致富拓宽渠道。

三河市把无公害新技术、新生产模式进行筛选与集成，形成技术操作规范，以技术培训为平台，先后推广蔬菜大棚多层覆盖技术等16项实用蔬菜种植技术。同时，先后引进、示范荷兰瑞克斯旺红太极、黄太极甜椒等20余个新的蔬菜品种，并以10个蔬菜示范村为重点进行大力推广，取得了良好的效果。目前，无公害蔬菜产业已经成为当地农村经济的支柱型产业之一，棚室蔬菜播种面积已达8万多亩，产量50万吨，年产值7.5亿元；全市以村为单位组建的蔬菜专业合作组织有10家，无公害农产品产地认定面积14.5万亩。

价格周报

牛羊肉价格略有上涨

本报讯 据农业部对全国480个集贸市场畜禽产品和饲料价格定点监测，10月份第2周牛肉、羊肉和生鲜乳价格上涨，其他主要畜产品和玉米价格下降。

全国活猪平均价格15.93元/公斤，比上周下降0.4%，与去年同期相比(简称同比，下同)上涨6.8%。全国仔猪平均价格28.79元/公斤，比上周下降1.8%，同比上涨2.2%。全国猪肉平均价格25.30元/公斤，比上周下降0.6%，同比上涨5.5%。

全国鸡蛋平均价格10.22元/公斤，比上周下降1.8%，同比下降2.2%。全国活鸡平均价格17.15元/公斤，比上周下降0.2%，同比下降0.4%。

全国牛肉平均价格60.60元/公斤，比上周上涨0.1%，同比上涨25.9%。全国羊肉平均价格63.45元/公斤，比上周上涨0.3%，同比上涨18.1%。

全国玉米平均价格2.47元/公斤，比上周下降0.4%，同比下降2.4%。主产区东北三省玉米平均价格为2.22元/公斤，与上周持平；主销区广东省玉米价格2.71元/公斤，与上周持平。全国豆粕平均价格4.52元/公斤，比上周上涨0.9%，同比上涨1.6%。

(农业部市场司供稿)

本版编辑 刘 佳

产能过剩导致“麦强面弱”

乔金亮

面粉价格跟随小麦价格走，本是天经地义的事。然而，今年以来，国内普通小麦批发价格同比上涨17%，而特一粉批发价格仅上涨9%。当前加工1吨小麦的利润平均不到20元，很多小型面粉企业甚至亏损，导致不得不减少面粉产量。在小麦原料供给充足下，“麦强面弱”现象突出。

眼下，面粉市场虽已进入了传统的需求旺季，但面粉企业却是千军万马过独木桥。由于面粉价格的涨速跟不上小麦价格的涨速，企业如果保持一定的开机率，则意味着亏损会增加。目前，中小企业在竞争中呈现明显弱势，平均开工率降至45%以下。在小麦粉加工业微利的格局下，企业无心进行技术研发和设备的改造升级，全行业节能降耗、提高副产物综合利用率等进展缓慢。

今年全国夏粮总产量同比增长1.5%，

面粉加工原料供给充足。有人认为，受国家粮食保护性收购政策影响，小麦价格连年上涨，且涨幅高于面粉，对企业的成本压力较大，并把此作为全行业不景气的主要原因。应当看到，小麦的生产、收购、加工以及面粉的销售是一个完整的产业链，常态下产业链上的价格信息呈现良性传递，如今“麦强面弱”的市场格局长期存在，恰恰说明产业链上的某个环节出现了问题，也说明面粉企业当前的生存困难并不简单是原料价格上涨造成的。

统计数据显示，我国面粉加工企业产能在近5年间翻了一番。而同期，小麦年产量与净进口量合计仅增长约两成。从根本上说，国内面粉加工能力严重过剩是行业弱势发展的原因。企业间同质化竞争严重，产品结构单一、附加值低，缺少市场认可的拳头产品，市场竞争力弱。业内人士

惊呼，国内市场上甚至很难找到最适宜炸油条和烘焙优质面包的专用面粉。

产能过剩主要表现为结构性过剩。从企业结构上看，生产粗放、技术水平低的小微企业数量较多，产能利用率较低。我国小麦粉加工企业中，日处理能力200吨以下的中小企业占总数的约6成，年平均产能利用率43%，远低于70%的国际公认标准。从装备结构上看，随着用工成本持续上涨，行业生产装备的自动化的需求不断提高，虽然一些有条件的企业在打包、装卸等环节实现了机械化操作。但目前自动化程度较高的技术装备还主要依赖进口，价格是国产设备的5倍。

其破解产能过剩的方法有很多，重要的一点是面向市场调整产品结构。当前普通面粉产能过剩，专用型、功能性面粉却产能不足。普通面粉产量占比近九成，

专用粉、全麦粉等仅占一成，远不能满足下游企业的需求。随着人民生活水平的不断提高，对面粉制品的要求呈现多样化趋势。小麦加工的副产品主要包括麸皮、次粉和小麦胚，均含有丰富的营养物质。例如，麸皮中富含戊聚糖和膳食纤维，将其开发为面包添加剂，可获得很好的经济效益。

《食品加工业“十二五”规划》提出，要扩大专用粉的品种和数量，到2015年，专用粉品种达到30个以上，产量占比从11%达到30%。笔者建议，未来在保障小麦总产量的同时要加快发展优质小麦生产，尽快完善相应的优质面粉加工工艺，让优质面包用上国产面粉。

