



江淮粮仓“扩容”记

稻谷归仓,麦种下地。11月的江淮大地,人们为“多种粮、种好粮”而忙碌的场景成为一道动人风景。

习近平总书记今年10月在安徽考察时指出,构建现代粮食产业体系、生产体系、经营体系,扎实推进高标准农田建设,建设江淮粮仓,扛牢粮食保供责任。

作为粮食生产大省,安徽持续推进江淮粮仓建设,实施良田、良种、良机、良法、优链、优农工程,坚决扛牢粮食保供责任。

今年,安徽秋粮丰收已成定局,夏粮总产量再创历史新高,其中优质专用小麦面积占比超八成,助力江淮粮仓稳步“扩容”,让“中国碗”多装优质粮。

插上科技翅膀

水稻亩产超940公斤!在合肥市长丰县下塘镇,喜获丰收的种粮大户孟祥保笑呵呵地说,种了10多年粮,今年的产量最高。

“以前种田凭经验,现在靠科技,农业专家帮了大忙。”孟祥保一语道出增产“秘诀”;他的地块位于长丰县粮食绿色高效生产省级示范区内,安徽农业大学立权教授作为专家指导组组长,提供手把手技术指导。

增加栽插基本苗、实现肥水靶向供给……孟立权细数水稻生产关键技术要点。他说,该技术模式近年来在江淮等稻区多个点位,创造了亩产900公斤以上的百亩示范片,支撑水稻大面积单产提升。

让农业科技扎根泥土。安徽制定发布一批稳产高产技术指导意见,依托省农业产业技术体系和1.3万余名基层农技人员,指导农户提高关键技术到位率,让高产、增产技术真落地、见实效。

“我们以稳面积、提单产、增效益为主攻方向,加快建设千亿斤江淮粮仓。”安徽省农业农村厅副厅长潘鑫说。

一边科技引领,一边示范创建。安徽紧盯粮食生产新品种、新技术、新模式、新装备“四新”技术自主创新、成果转化和集成应用,加快先进适用技术由点连线成面推广应用,发挥科创资源优势,实现粮食产能不断突破。

推动粮仓“扩容”,还在于以点带面均衡提升。今年安徽省财政安排近1亿元,持续强化25个省市县三级共建指挥田和125个精耕细作示范点建设,集中

力量打造优质高产示范样板,带动大面积均衡增产。

高产需良技,也要用良机。

在长江边的安徽省农垦集团华阳河农场有限公司,今年首次开展3500亩机插秧、机抛秧技术示范,相较于传统的直播栽插,亩均产量高出近150公斤。公司副总经理杨俊生说,有序秧秧机等新型农机的使用,带来产能提升等综合效益,不仅播种量减少,水稻抗性也大幅提升。

建设数字农场,实现田间动态监测;加强农业产业技术体系建设,建设粮食生产类科技小院;抓好大中型智能机械、小型轻便机械研发推广……

安徽农业科技含量逐步提升,去年农业科技贡献率达66.5%,高出全国平均水平约3.3个百分点,主要农作物耕种收综合机械化水平达85%,高于全国平均水平约10个百分点。

释放改革动能

“近两年,田好种了。”芜湖市湾沚区红杨镇周桥村,流转土地18年的种粮大户王进感慨道。

2022年,周桥村1400亩田通过小并大、短变长、弯取直,由一块块“巴掌田”变成了规整的“大块田”,当地还重新设计了田间道路、沟渠。

王进说:“耙田、收割的机械费减少了,有效耕作面积增加了,一亩地比往年能多打75公斤粮。”

红杨镇农业综合服务中心副主任贾贤兰告诉记者,通过高标准农田建设等项目,过去的岗丘地得到平整,被种粮大户视为“香饽饽”,他们的流转意愿增强了,土地的产能和效益也增加了。

作为我国农村改革的主要发源地,安徽不断深化农村改革,近年来,持续推进良田治理,目前已累计建成高标准农田约6400万亩,占耕地面积的近八成。制约规模经营的土地细碎化掣肘逐步得到解决,农村土地“三权分置”改革深入开展,截至今年9月,全省耕地流转率达63.2%。

党的二十届三中全会提出,健全便捷高效的农业社会化服务体系。安徽近年来始终把农业社会化服务作为完善农村基本经营制度、转变农业发展方式的重要抓手,农业社会化服务组织呈现主体多元、竞相发展、快速壮大的良好态势。

在淮南市凤台县,岳集集镇农业社会化服务联盟成立于2020年。作为联盟成员单位,凤台县怀彪农机服务专业合作社理事长徐怀彪与乡镇其他4家合作社一起服务1.5万亩良田。

“1.5万亩地种两三个水稻品种,肥料、药剂统一采购,农民可选择全程托管,也可将耕种管收的一些环节托管,收割的粮食归农户所有,自主销售。”徐怀彪说,相较于一家一户自种,农户嵌入现代农业大生产中,通过集体大面积托管不仅节省人工费和农资成本,亩均粮食产量也增加了近100公斤。

农业社会化服务组织也在“扩容”。去年,安徽农业社会化服务组织数量达5.6万个,农业生产托管服务面积积达2.5亿亩次,服务带动小农户数量达460万户。

完善农业经营体系,离不开对经营主体的培育。

秋种前夕,阜阳市太和县种粮大户协会对大户分片区开展了技术培训。会长徐徐祥说,自2022年协会成立以来,他们在各乡镇成立理事会,带领各村种粮大户建设亩亩攻关田、千亩示范方。“我们这些示范户通过全程机械化耕作、标准化生产、订单化出售和产业化发展的方式,做给农民看、带着农民干,让更多种粮大户成长壮大。”他说,目前协会种粮大户已发展到近千户。

为确保改革顺利推进,加快建设江淮粮仓,安徽使出多项保障实招,包括强化农业补贴政策、大幅提高高标准农田建设投入等。今年以来,全省拨付耕地地力保护补贴、农机购置补贴等106亿元。安排资金3.4亿元,同比增长37.2%,引导种粮规模经营主体带动小农户多种粮、种好粮。

做好强链文章

初冬时节,新一季的稻种已经收割。合肥丰乐种业股份有限公司水稻研究院副院长周红英在实验室里忙着考种,并对产量构成因素进行分析。

高温热害是近年来中籼稻产量的重要威胁,今年她主导创制的新品种聚合了产量高、米质优、抗病性和耐旱性等特性,取得亩产800公斤以上的好收成。

周红英所在的丰乐种业公司近年来与中国水稻研究所等7家单位合作成立水稻联合育种创新研究院。“在联合育种机制下,我们取得了多项突破,比

如3年前创制的兼具抗倒伏和高产超产特性的晚稻新品种通过国家审定,较普通品种亩均产量高100公斤左右,目前种植面积覆盖约80万亩。”周红英说。种子是农业的“芯片”,也是粮食产业链的源头。

在高水平建设种业强省方面,安徽深入实施种业振兴行动,加快新品种的选育推广和更新换代。数据显示,全省粮食作物良种覆盖率达98%以上,今年全省优质专用小麦收获面积占比达85%左右。

做好强链文章,是建设江淮粮仓的重要一招。

实施一批大型粮食精深加工项目,打造绿色食品产业集群;通过培育龙头企业、产业化联合体、推动粮食产业融合发展等方式,开展“一县一业(特)”产粮大县粮食全产业链创建;多渠道发展电商平台,挖掘粮食特色文化资源,发展粮食产业新业态……目前,安徽正统筹粮食产业产前、产中、产后融合发展,做大龙头企业,优化粮食加工主体、仓储设施布局,推动粮食产业链条优产、优购、优储、优加、优销。

在阜阳市阜南县的安徽中裕食品有限责任公司,年处理30万吨优质小麦专用粉加工车间内,2条生产线正24小时不停机生产。

总经理王士杰说,目前,依托当地和周边优质小麦原料延伸的蛋白粉提取、赤藓糖醇和蛋白饲料等精深加工项目正加紧建设。未来这里将建成涵盖高端育种、订单种植、初加工、精深加工等多板块的小麦全产业链。

安徽持续推动优质粮食工程、粮食风险基金、享受农用电等政策落实,着力构建现代粮食产业体系,逐步形成“龙头企业+产业集群+粮食生产基地”的发展格局。今年前三季度,全省粮油加工产值达2243亿元,同比增长7.8%。

一场冬雨过后,江淮大地上,嫩绿色的麦苗茁壮生长;加工车间里,一款款“安徽好粮油”产品新鲜出炉……立足当下、展望未来,“中国碗”多装优质粮的底气越来越足。

新华社记者 姜刚 水金辰



数生百业 网联万物

——“数字浙江”推动高质量发展观察

11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇举行。自2003年提出建设“数字浙江”,20多年来,浙江立足自身优势,一张蓝图绘到底,努力构筑省域发展的数字引擎。

数字经济持续焕发活力,数字技术赋能基层治理,数字应用改变日常生活……面向全球目光,“数字浙江”展现一幅迈向数字文明新时代的活力图景。

数字经济激荡澎湃新动能

通过11个传感器和域控制器辅助车辆行驶,配合高精地图,驾驶员可以大幅减少人工干预,轻扶方向盘即可实现高速公路自动驾驶……在位于浙江桐乡的福瑞泰克智能系统有限公司,一套智能驾驶系统勾勒出智能驾驶的发展趋势。

福瑞泰克是智能驾驶解决方案服务商和产品供应商,2017年借着世界互联网大会的东风落户乌镇。“当地互联网产业基础雄厚,上下游企业集聚,这对我们快速成长有很大的帮助。”福瑞泰克政府关系总监陈昱说。

数字浪潮奔涌而来,伴生的新业态、新产品持续激发着经济增长新动能。今年前三季度,浙江省装备、高新技术、战略性新兴产业和数字经济产业增加值同比分别增长10.3%、8.5%、7.7%和7.5%。

数字技术打开产业新空间的同时,也赋予传统产业转型蝶变的新活力。

“我们越来越认识到数字化转型的重要性,近年来企业累计技改投入达到5000多万元。”浙江珠城科技股份有限公司总经理张建道说,以智能仓储物流系统为例,投用后不仅减少了40%左右的人力,还显著减少了发货环节的人为失误。

浙江省统计局统计师褚英国说,下阶段,随着各项已确定的政策落地见效,新型工业化扎实推进,数字经济高质量发展强省、现代服务业强省加快打造,新质生产力发展成效将进一步显现,全省经济发展动力进一步增强。

数字技术赋能提升基层“智”理

11月19日,2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会拉开序幕。数据智能服务商每日互动展台上人头攒动,企业展出的“绿波配时小游戏”吸引了众多观众驻足体验,大家全神贯注地在界面上“拖拉拽”,以让两条绿色的“绿波带”达到最宽、让更多“车辆”不停车通过。

石山草色青

——广西喀斯特地区科技助农见闻

在位于广西西北部的河池市环江毛南族自治县,农民在自家田里、林下种上了牧草。这些经科研人员改良的优质牧草不仅有助于土壤改良、水土涵养,更成了当地百姓的“致富草”。

记者近日乘车前往环江县下南乡一处养牛场,路途小道路两旁的牧草不时掠过车顶,发出沙沙声。

同行的中国科学院亚热带农业生态研究所研究员曾毓平介绍,一般长得较高的牧草底部叶片容易发黄,但这里的改良牧草不管长多高都是通体翠绿,并且表面光滑没有锯齿。

环江县曾是滇桂黔石漠化集中连片特困地区片区县、国家扶贫开发工作重点县,也是中国科学院对口定点帮扶的县份之一。30年前,曾毓平来到这片有“九山半水半分田”之称的石漠化地区,帮助当地寻找适合的发展模式。

“帮扶最大的问题是农民增收问题,就是产业发展问题。”曾毓平说,当地自然资源禀赋差,石山面积大、可耕地少、水资源利用难,原本田里种植的农作物以玉米、红薯为主,但这些作物遇到洪涝等自然灾害就很难成活,“喀斯特地区降雨分配不均,每到5至8月的雨季,玉米地常常被淹,淹三天玉米减产,淹一周绝收,农民损失很大。”

“20世纪90年代,通往下南乡的路都是极窄的山路,车辆开不进去,村民养猪也运不出来。”中国科学院亚热带农业生态研究所党委书记谭支良说,因为牛能慢慢牵着走出山,养牛成为当地不少农户的选择。结合当地养牛传统,经过反复调查实验,科研团队提出替代型草食畜牧业发展模式,既能产生经济

护资金。戴宏仔细算了算,尽管土地流转费会增加,但每亩至少能多产100多斤稻谷,节约100多元成本。更重要的是,由于土地连片了,可按自己意愿种上统一品种,同时跟米厂签订单,这样每亩每季至少又能多赚100元。他已经决定把规模从500亩扩大到800亩。

戴宏有了新的计划:除了常规的粮食生产外,他还会积极参与镇里的“万亩示范片”,把自己的生产田作为科研试验田,学习更先进的知识,并且拿出部分田块尝试农事体验、研学等农旅融合项目。“这次高标准农田建设完成后,我的种田水平肯定会更上一个台阶。”戴宏充满信心地说。

新华社记者 周勉 周楠 刘芳洲



“小田改大田”带来新希望

——湖南港中坪村高标准农田提质升级见闻

不久前,湖南省常德市鼎城区谢家铺镇港中坪村种粮大户戴宏刚刚收割完自己的500多亩晚稻。原本喜获丰收,可以休息一阵子的他再次忙碌起来,镇里要利用农闲时间启动新一轮高标准农田建设,最近有很多前期工作需要准备。

“港中坪村上一次农田改造还是在2016年。过了这么多年,原先的基础设施不仅有老旧失修、损毁的情况,功能也不适应现在的粮食生产需求了。”谢家铺镇农业综合服务中心主任梁绍军介绍,过去,镇里好几个大户的土地都是这里一块、那里一片,有的大户流转的耕地被分成了10多片,给规模化生产带来很多不便。比如施肥打药,因为田块面积小,使

用无人机就很容易将化肥农药洒到别人田里,只能采用成本更高、效率更低的人工方法。

最近,港中坪村专门召开了一场村民大会,商讨用“确权不确地”的方式先把大伙儿的土地流转给村集体,村里统一实施“小田改大田”。记者在田间看到,几台旋耕机正在进行推平田埂作业,伴随着机器的轰鸣声和泥土被甩到地面的啪嗒声,1条10多米长的田埂很快便被推平了。

戴宏告诉记者,村里把标注了各家各户土地确权底图向村民公示。根据底图,在田间插上小旗作为记号,各方都没有争议后再作业。记者走进港中坪村村部看到,大部分村民都在流转合同上按下了自己的手印。

“除了通过‘小田改大田’的方式实现‘地规整、田连片’外,这次高标准农田建设还会对机耕道和排灌设施的走向、布局进行升级,并且为后期的智慧农业打好基础。”鼎城区农业农村局农田建设与农垦股股长李独明这几天已经召集村里的种粮大户开了好几次会。绿色杀虫灯、土壤墒情监测仪、虫情监测仪、物联网数据收集器等现代化农业设备如何安装,都要事先充分征求意见,以便最大程度符合大伙儿的耕作习惯和村里的实际条件。

整个项目将在明年3月春耕开始前竣工。港中坪村会把提质升级后的耕地重新流转出去,溢价部分的一半给村民分红,另一半由村集体用作日常管护资金。

戴宏仔细算了算,尽管土地流转费会增加,但每亩至少能多产100多斤稻谷,节约100多元成本。更重要的是,由于土地连片了,可按自己意愿种上统一品种,同时跟米厂签订单,这样每亩每季至少又能多赚100元。他已经决定把规模从500亩扩大到800亩。