资讯

福建
持续推进设施蔬果产业升级

□□ 农民日报·中国农网记者 王田

近年来，福建省将设施农业作为推进现代农业发展的重要抓手，坚持规范引导，加强财政支持，持续推进设施蔬果产业转型升级。目前，全省设施蔬果面积超过160万亩，其中标准钢架温室大棚超过40万亩，千亩以上规模设施农业基地达到120多个，温湿控制、水肥一体化、基质栽培、集约化育苗、物联网等产业装备水平得到大幅提升。

坚持政策引导，规范设施农业建设。近5年来，先后安排省级财政资金12亿元，支持温室大棚建设项目1500多个、近10万亩。福建省农业农村厅、福建省财政厅联合出台《设施农业温室大棚财政补助项目资金管理办法》，综合先进性、抗灾性、实用性、轻简化等因素，将智能温室、智能温控大棚、温室大棚3大类6种适用棚型列入财政补助范围，明确各类棚型的建设要求、起补面积、补助标准等。

强化政策配套，支持设施农业发展。省农业农村部门与自然资源部门制定《关于规范和加强设施农业用地管理的通知》，明确设施农业用地范围、用地要求、用地程序等，规范设施农业用地管理，简化备案手续。推进设施农业种植等特色保险，给予参保业主一定比例的省市县财政保费补贴，提高业主参保积极性和抗风险能力，目前已出台涵盖各类温室大棚设施、蔬菜种植、蔬菜价格等险种，并探索开展台风、暴雨、低温等气象指数保险试点。农业农村部门加强与农信社、农业银行、邮储银行等金融部门合作，推广设施农业特色抵押贷款、设施农业担保、财政资金抵押等金融支持，缓解业主前期投入压力。农业农村部门与气象部门联合成立设施蔬菜气象服务中心，开展设施农业气象监测预警预报，发布《福建三农气象》（日播）、省级蔬菜气象服务专题、蔬菜气象月报等，指导各地及时采取防灾减灾措施。

创新管理措施，加快推进项目建设。在保证建设质量的前提下，业主可自行建设，不强制要求由购机补贴目录内建造安装企业建造。考虑生产季节因素，允许跨年度建设，预拨资金可结转使用。严格核验相应棚型补贴标准，对主要规格的棚型进行抽验，逐一测量棚内面积。成立省级评审专家组，对各地难以判定的建设标准和县级验收中遇到的问题进行评审，并书面函复。

强化技术指导，支撑设施农业发展。编印《设施农业服务手册》《福建农业五新手册》《设施农业用地相关政策问答》以及防灾减灾技术服务手册等，为发展现代设施生产提供技术支撑。深入开展设施蔬菜“百人指导、千人培训”行动，每年组织培训221期、1.4万人次以上，进棚指导6000多人次，印发政策宣传单、技术明白纸等资料2万多份。依托青年农场主培训、农村实用技术远程培训等平台，开展设施农业技能培训，提高现代设施生产经营水平。

注重产销衔接，提高设施农业效益。组织蔬果生产、销售、产前服务等经营主体，联合成立省蔬菜供应链协会和设施果树产业产销联盟，将生产基地、育苗、加工、营销等多环节产销信息对接，共享销售市场，实现多方共赢。

2022年开始，山东省冠县统筹整合涉农资金70万元，在该县崇文街道旺庄新村建设了占地近10亩的3座冬暖式大棚，目前大棚已投产并向村集体缴纳了4.3万元租赁费，用于脱贫户分红和村内公益事业。棚内种植“博洋61”甜瓜、茄子等瓜果蔬菜，种植户净利润达20余万元。大棚还给村内脱贫群众提供了工作岗位，切实帮助更多群众在家门口实现就业增收，助力乡村振兴。图为脱贫户在项目大棚内采摘茄子。

郭斌 冯朝奇 摄

近日，安徽省合肥市庐江县郭河镇广寒村河广家庭农场，农机手正操作农机在大田里收割早稻。庐江县是传统的双季水稻生产区，2023年早稻种植面积达50万亩。目前时值早稻收割、晚稻栽插“双抢”时期，庐江县趁着晴好天气，采取机插主导、人工结合的方式，调集4000多台农业机械分赴各地，农技人员深入田间地头指导农民抢收早稻、栽插晚稻，确保水稻种植稳产高产。

左学长 摄

聚焦粮食生产

全力以赴促大豆单产提升

编者按：2023年是实施粮油等主要作物大面积单产提升行动的第一年，农业农村部全力推进实施国家大豆和油料产能提升工程，启动实施大豆大面积单产提升行动，聚焦100个大豆重点县整建制推进，全力以赴攻单产。当前，大豆生长进入关键期，各地正不折不扣推动关键技术和关键措施落实落地，做好指导服务，抓好田间管理，强化防灾减灾，夯实丰收基础。

山东嘉祥县：“三区”同建 集成高产栽培技术

□□ 农民日报·中国农网记者 李清新

“中国豆种看山东，山东豆种看嘉祥”，隶属山东省济宁市的嘉祥县，种植大豆已有百年历史。近年来，嘉祥县大力发展大豆生产，打造良种繁育基地，据2022年全国农作物种业统计数据，嘉祥年销售大豆良种超2亿斤，约占全国年交易量的1/3、黄淮海区域的75%、长江中下游地区的70%，成为黄淮海区域最大的大豆良种繁育加工、销售集散中心和技术服务中心。

聚力培育龙头企业。嘉祥县通过科技引领、政策扶持，持续引导县域内种业企业开展科研攻关，创建全国现代种业产业园，已培育起圣丰、诚丰、华亚等规模以上豆种生产经营企业24家，通过省级以上审定的自主知识产权品种104个，参加省级以上审定试验品种204个，获得植物新品种权保护的品种67个，培育出“圣豆”“嘉豆”“华豆”等一系列突破性、深受市场欢迎的优良品种。

强化高产高效攻关。嘉祥县实施“三区”同建，围绕创建攻关区、示范区、辐射区，集成推广优良品种、水肥一体化、秸秆还田、深耕深松和病虫害统防统治等技术，大力推广大豆“一三三”高产栽培技术，即一播全苗、浇“三水”、施“三肥”。2022年，“齐黄34”在农业农村部全国大豆高产竞赛“带状复合种植”组中获“金豆王”奖励；“郓豆1号”亩产358.73公斤，在“夏播净作”组中获“金豆王”奖励。

创新经营服务机制。嘉祥县通过实施“土地流转、订单带动、股份合作、种粮协同”等发展模式，推行“公司+合作社+农户”“品种选育+制种生产+加工仓储+物流销售+农资农技+综合服务”等运作机制，带动30余万种植户常年从事大豆生产，种植面积稳定在30万亩左右，带动周边良种繁育基地50万亩以上。同时加快培育农业社会化服务组织，因地制宜推广全产业链托管、菜单式多环节托管、专业化托管等服务模式，带动小农户加入生产托管，有效提高了农民种粮积极性。

内蒙古呼伦贝尔市：拓展服务 推进规模化经营

□□ 农民日报·中国农网记者 王田

近日记者了解到，2023年内蒙古自治区呼伦贝尔市大豆种植面积1347.69万亩，较自治区下达任务多19.39万亩，超额完成了大豆种植任务。呼伦贝尔市紧盯大豆生产工作，克服大豆价格下行、重茬种植严重等不利因素，多措并举，全力以赴推进大豆种植任务完成、确保大豆单产稳定提升。2023年初，呼伦贝尔市提高大豆玉米补贴差到350元/亩、从耕地地力保护补贴调剂7500万元用于大豆地力单产双提升、调整轮作项目支持大豆生产、发布大豆重茬种植技术指导意见等8个方面支持大豆生产。

阿荣旗是呼伦贝尔市大豆主产区，该旗紧紧围绕“主攻单产、力争多增产”抓紧抓好大豆生产工作，以稳面积、提单产、农民增收为目标，以关键技术集成应用为重点，聚焦关键环节和短板弱项，通过推进示范区高产攻关、推广新品种新技术、提升社会化服务水平等推进单产提升，促进产能增加。

发挥项目区示范引领作用，带动大豆单产有效提升。阿荣旗统筹整合优质高效增粮示范行动、大豆主产区地力提升、绿色高产高效行动等项目，重点建设大豆单产提升示范区18.2万亩，在耕种管收全程集成示范推广优质、高产、高效的技术模式，提高主推技术到位率。

加快新品种、新技术推广应用，助力单产水平提升。不断加大优良品种推广力度，主推高产、优质、抗逆性强的“黑河”“蒙豆”“中黄”等系列大豆品种，充分利用耕地与水、肥、气、热等自然资源，做到合理密植，进一步提升单产水平。同时重点示范推广大豆大垄高台垄上两（三）行、垄三栽培技术模式，集成配套秸秆还田、精细整地、配方施肥、病虫害绿色防控、全程机械化等技术示范。

协同推进社会化服务，充分挖掘单产潜力。加快培育各类服务组织，推动农业社会化服务组织多元融合发展，鼓励各类服务组织加强合作，推动服务链条横向拓展、纵向延伸。探索以社会化服务为统领的代耕代种、代管代收、全程托管模式，将先进适用品种、技术、装备和组织形式等现代化生产要素有效导入小农户生产，提升作业质量，推进规模化经营。

强化技术指导服务，带动农民种植技术有效提升。组织农技专家开展四级联创，确保技术指导到乡镇、到村屯、到农户。在关键农时季节，开展现场观摩、集中培训、巡回指导、测产验收等，做给农民看、带着农民干。举办豆王、粮王评比竞赛，树立高产典型，在农民群众中形成典型效应，带动农民学、干、赶、超。

辽宁：示范带动 关键技术入户到田

为贯彻落实今年中央一号文件精神及农业农村部关于实施全国粮油等主要作物大面积单产提升行动的决策部署，辽宁省以持续提升粮食和重要农产品单产水平为目标，全要素集成、整建制推动，重点打造法库、阜蒙等两个单产提升整建制推进县，力争2025年全省大豆单产水平达到165公斤左右，比2022年提高6个百分点。

强化组织领导，高位推动各级抓。印发《辽宁省大豆扩种工作方案》，成立工作推进小组，主要负责同志牵头、分管负责同志协助，全面落实各项工作；各市农业农村部门主要负责同志负总责，在政策制定、工作部署、资金投入上动真格、出实招，推进重点任务落实落地。

加快研发推广，品种技术共同抓。抓方案制定，印发《辽宁省大豆扩种增产技术指导意见》，通过选择具有高产、超高产潜力的大豆品种，应用集成配套的高产栽培技术，实现大豆大面积单产提升。抓品种更新，组织省内科研院校等单位围绕大豆功能基因挖掘、现代生物育种技术体系构建等开展联合攻关。抓技术集成，集成组装标准化技术模式，有针对性地推广应用根瘤菌剂、病虫草害绿色防控及全程机械化等增产关键技术。抓培训指导，组织专家团队在关键农时季节对基层技术人员、种植户、新型经营主体等开展全方位培训指导，确保关键技术入户到田。

打造高产样板，辐射带动示范抓。抓规模化种植，重点选择规模连片、基础条件好的大豆主产县建设小面积高产田、百亩攻关田、千亩示范田等，通过组织开展高产竞赛，着力构建以高产典型为核心的区域高产技术辐射圈，以点带面实现大面积均衡增产。抓社会化服务，鼓励各类专业化社会化服务组织。小农户开展生产单环节托管、多环节托管或全程托管，为大豆生产提供低成本、便利化、全方位服务。

着力政策引导，完善补贴积极抓。融合项目资金，充分利用农业生产社会化服务、绿色高产高效行动等现有渠道，创新项目实施方式，引导地方政府同步增加项目资金投入。落实差异补贴，进一步提高大豆生产者补贴标准，确保大豆、玉米收益基本相当。坚持耕地轮作，扩大耕地轮作项目实施面积，完善耕地轮作试点补助政策，通过合理轮作、增施有机肥等有效措施，实现种地养地相结合。

辽宁省农业农村厅供稿

浙江武义县——
力推“轮作六法” 实现一地双收

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

每年夏至前后的“双抢”季，浙江省武义县群信家庭农场场主陈华信的工作都是紧锣密鼓。农场位于武义县王宅镇四八店村，60多亩地的农场采取稻虾共生模式，第一茬龙虾收获后，中稻得抓紧播下，再放第二茬虾苗。如果时间把握精妙，之后还能养上第三茬虾。

虾若养得好，赚头不会少。与周边虾农不同，陈华信打出时间差，追求口碑营销，将最好的龙虾直销大饭店。“稻虾共养后，基本上可以不用肥料不用药，这样种出来的稻子，也绝对有市场。”在陈华信看来，农场不在大而在精，只要经营得当，种粮照样能赚钱。

武义是个典型的山区县，前些年，由于山区种粮效益低，季节性抛荒问题加剧。于是，在做好“非粮化”整治的同时，县里把“轮作（共生）六法”作为后半篇文章力推。

所谓“六法”，即为稻药、稻菌、稻姜、稻油、稻渔和莲鳖，根据武义县的产业实际或轮作或共生。短短几年，全县14.7万亩的粮食播种面积，轮作面积有3万多亩，带动农户年增收5000余万元。

杨晓波在武义县俞源乡下杨村有个食用菌家庭农场，主营羊肚菌、大球盖菇等中高端菌菇。早些年，杨晓波采取旱旱轮作，菌菇搭配玉米和蔬菜，效果不尽如人意。没想到，改成水旱轮作，一季菇一季稻，反而有利于菌菇生长。于是，到了3月底，菌菇退场，杨晓波开始张罗种稻，为此还专门改装了大棚，以利于小型农机进场。

在履坦镇杨岸村，有个中药材种植基地，主产浙贝母，面积600多亩。因为浙贝母和元胡等都是冬季作物，收获后正好给水稻腾出空档期。县里因势利导，鼓励稻药轮作，面积超过10亩的，每亩可补1000元。

武义县农业农村局粮油技术推广站站长谢奇玕告诉记者，为了提振农户种植意愿，县里专门集成资金，出台种粮综合直补、生态补贴等惠农政策，对各类型轮作模式实行精准排查、一类一策、定向扶持。2022年以来，全县共下发各类种养补贴4460万元，惠及农户5400家。

当前，武义还聚焦土地流转和适度规模化经营，推进全域土地综合整治，加速零星地块整并和空间置换腾挪，推动药、菌、渔作物主产区连片布局，切实为农业产业发展、耕种轮作提供要素保障。

广告

精准助力山区县发展

浙江省淳安县大墅镇桃林村正如其名，青山绿水绿色生态勃发，养殖业与种植业应势发展。这里也是杭州千岛湖天坪农业开发有限公司所在地，企业建设的生猪养殖场里，一排排猪舍整齐干净，智能化设备精准控制室内温湿度，专业化养殖人员有效掌控投喂要求。多年累积的养殖经验，让天坪农业的发展愈发稳定，扩产养殖的融资需求也愈发凸显。

邮储银行淳安县支行多次上门开展实地调研，对天坪农业开发有限公司的经营发展跟踪了解，针对农业产业链相关企业抵质押物缺乏特点，为企业匹配了近年新推出的土地经营权抵押贷款，2023年4月已成功为企业发放300万元融资贷款，为天坪农业的生猪养殖注入金融支持。

邮储银行淳安县支行将继续聚集千岛湖绿色产业发展，通过加大金融投放，为淳安农户共富之路源源不断注入邮储力量。在推进淳安山区26县跨越式发展的道路上，邮储银行杭州市分行小额贷款结余超130亿元，努力做好乡村振兴及中小企业服务，为淳安县纵深推进金融赋能创新发展、奋力开启共同富裕新征程注入强大动能。

李胜彩

带动农户参与产业发展

贵州省遵义市道真县玉溪镇坚持党建引领，围绕全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，努力探索经济发展与生态环境保护协调互进的有效办法。在镇域内，聚焦农业主导产业，聚集资源要素，强化创新引领，示范带动乡村产业转型升级，为乡村全面振兴奠定坚实基础。

玉溪镇始终把巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接作为中心工作，以产业兴旺为重要抓手。近年来，玉溪镇编制“产业强镇”方案，成功申报国家产业强镇项目获国家扶持1000万元。截至目前，全镇耕地面积7万余亩，年种植玉米1.1万亩，水稻3000亩，茶叶30000亩，蔬菜种植面积1.5万亩，高粱3000亩，中药材1.2万亩，烤烟3000余亩。全镇1000头以上规模生猪养殖大户12户，100头以上规模山羊养殖大户38户，50头以上养牛大户21户，有特色的“步步鸡”标准化养殖场1个，年出栏血毛土鸡6万余羽。该镇有食用菌园区1个，蘑菇农庄1个，已建成食用菌大棚165个，年产值1000余万元。

该镇产业发展过程中坚持“科学谋划、稳中求进”，注重示范带动，发动群众。各村因地制宜地建成产业示范点，每季度召开全镇产业观摩会，带动群众广泛参与到农业产业发展中来。

周霞

写在纸箱上的感谢

“感谢领导”。近日，江苏宿迁市泗洪县界集镇山头村脑瘫患者韩绪波，颤颤巍巍地在纸箱上写下4个歪歪扭扭的字，表达对国网江苏宿迁供电公司界集供电所所长韩辉的感谢。

39岁的韩绪波是一位遗传性脑瘫患者。据其邻居介绍，韩绪波小时候十分正常，小学后行走出现异样。家人四处求医，最终确诊为遗传性脑瘫，患病之初，韩绪波还能行走和说话。10年前，韩绪波父母相继离世。韩绪波的两个姐姐已出嫁，大姐家比较远，二姐也患有脑瘫，比韩绪波情况还严重，他只能一个人生活。近年来，随着病情加重，他逐渐丧失语言和行动能力。见此情况，当地政府曾安排韩绪波到疗养中心居住，但他不习惯，最终选择回老家独居。现在，韩绪波出行全靠政府捐赠的电动轮椅，每天靠一部智能手机和外界联系。

“平时吃饭，有时我们邻居会给他送，有时他就自己煮点面条，需要什么东西，就用手机联系旁边超市给他送到家里。”韩绪波的邻居介绍。

2022年2月17日，韩绪波因家中断电，拨打95598客服电话，因为语言障碍，客服人员仅能依稀听出界集、山头等词汇。于是，工单被转到界集供电所。接到工单后，界集供电所副所长韩谕根据手机号码，从营销系统中查询到了韩绪波家的地址，就带人到现场进行处理。

得知韩绪波会使用手机，抢修后，界集供电所副所长韩谕就将自己的手机号码保存到韩绪波的手机里，特意备注“供电维修”，并嘱咐他只要有用电需求，就拨打这个号码。之后逢年过节，韩谕也会到韩绪波家中探望，为他买来米、油等生活必需品。韩绪波有什么用电问题，打一个电话，就有工作人员上门服务。

2022年7月，界集供电所副所长韩谕被调到天岗湖供电所。临走之时，他最放心不下的就是韩绪波，再三交代所里的同事要对韩绪波多加关照。2023年6月30日，韩绪波再次拨打韩谕电话。“他已经不会说话了，只能发出嗯嗯啊啊的声音，我估计他用电又遇到麻烦了。于是，立刻联系了界集供电所现任所长韩辉。”韩谕说。当天，韩辉带着工作人员上门为韩绪波更换了烧坏的线路。

夏季高温用电负荷大，韩辉说：“他家的线路老化比较严重，要是不彻底更换，后面高温天气很可能还会发生故障。”7月12日，韩辉带着自费购买的30余米电线和漏电保护开关，将韩绪波家里内部线路全部更换。“线路换过以后，你再也不用担心老化断电了。”韩辉对韩绪波说。当天，泗洪县气温达35摄氏度，看着韩辉和同事热得满头大汗，坐在床上的韩绪波碍于无法用语言表达心中的感激，于是，他在纸箱上写下4个歪歪扭扭的字：“感谢领导”。

郭盼盼