

本期关注·粮食安全

胸怀“国之大者” 服务粮食安全

编者按

粮食安全是“国之大者”。保障粮食和重要农产品稳定安全供给始终是建设农业强国的头等大事。习近平总书记在党的二十大报告中指出：“全方位夯实粮食安全根基，全面落实粮食安全党政同责，牢牢守住十八亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田，深入实施种业振兴行动，强化农业科技和装备支撑，健全种粮农民收益保障机制和主产区利益补偿机制，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。”党的二十届三中全会就加快健全种粮农民收益保障机制，推动粮食等重要农产品价格保持在合理水平等作出重大部署。如何助力全方位夯实粮食安全根基？如何持续提升粮食供给能力和抗风险能力？各地政协既有思考也有行动。

8月17日，江西省九江市彭泽县杨梓镇田中村，农把手驾驶收割机在收割再生稻，高标准农田间一派繁忙景象。近年来，彭泽县积极推进高标准农田再生稻种植，通过补齐农田基础设施短板，并在政策支持、基地示范、技术培训等方面，引导鼓励种粮大户和专业合作社在山区发展再生稻种植，提高农田粮食产能和农民收入。

宋海鹏 摄

山东省政协——

助力打造更高质量的“齐鲁粮仓”

本报记者 张文敬 雷蕾

作为农业大省，山东以约占全国6%的耕地和1%的淡水，生产了约占全国8%的粮食、11%的水果、12%的蔬菜、13%的水产品……在农产品生产方面一直走在全国前列，农业总产值、农产品加工业产值、农产品出口额常年位居全国首位。

夏粮播种面积6036.3万亩，粮食总产543.3亿斤，亩产达450.03公斤，农业科技贡献率超过66.84%……2024年，山东夏粮生产实现面积、单产、总产“三增”，让“齐鲁粮仓”更加充实、成色更足。

当前，山东正从提高农业综合生产能力、强化农业科技创新、推进农业全产业链发展、提升农业绿色发展水平和推进农业开放发展等多方面入手，深入打造乡村振兴齐鲁样板，全面开创现代农业强省建设新局面。

“一方面全力以赴稳产能，另一方面千方百计挖潜能。”山东省政协召开专题议政性常委会会议，围绕“推进现代农业强省建设”协商议政。

省政协制定了《中共山东省政协党组关于充分发挥职能作用全力助推打造乡村振兴齐鲁样板的若干措施》，提出8个方面具体措施，围绕“加快建设宜居宜业和美乡村”组织月度协商活动深度议政建言，将4项农业农村相关提案列为重点提案进行督办，为省委、省政府提供了一批有价值的决策参考。

如何夯实粮食安全根基、提升持续供给能力？如何以农业科技自立自强支撑引领现代农业强省建设？围绕常委会会议主题，省政协农业和农村委员会精心设置了5个分专题共计36个调研重点，组织省政协常委和列席会议的委员、专家，围绕相关内容充分交流建言。

会议共收到发言稿件153篇，既聚焦农业优势产业领域又关注农业提质增效、高质量发展的关键问题，也包含种业创新、全产业链、数字农业等关键问题。8位常委、委员围绕强化粮食生产能力建设、推动设施农业“智慧农业+”、培育和壮大“链主”农业企业等内容作了大会发言。

先后召开2次全体会议和5场分组讨论……

“在高标准农田建设过程中，要加大科技投入力度，提升信息化管理水平，确保高效管护。”“要加大农机购置补贴力度，将粮食烘干中心成套设备纳入农机购置补贴。”围绕“藏粮于地”“藏粮于技”“藏粮于海”，马承新常委、陈能豪常委、李广雪常委、卜祥联委员、金祖权委员与省农业农村厅负责同志热议“粮事”献“粮策”；破解“小农大国”的现实发展瓶颈，将现代农业生产要素有效导入小农生产，马卫红常委、王淑玲常委、白京波委员在小组讨论现场建言献策……

粮食安全是“国之大者”，山东省政协紧盯“三农”协商建言，围绕服务现代农业强省建设履职的脚步一刻未停。日前，省政协调研组再次就“完善现代种业振兴和农机装备补短板支持政策，进一步提升粮食综合产能”“乡村振兴齐鲁样板推进情况”“推动乡村特色产业高质量发展”等进行深入调研。

吉林省政协——

从会种地到“慧”种地，让“中国饭碗”越端越牢

本报记者 高峰

夏日吉林，玉米拔节挺立，稻田一望无际，黑土地上沃野良田，万物生长。

吉林省作为农业大省，在维护国家粮食安全方面有着举足轻重的战略地位。多年来，吉林省坚持把提高农业机械化水平放在重要位置，持续在农业机械化、智能化上聚焦聚力，不断挖掘粮食增产潜力，粮食产量已经连续3年超过800亿斤。

今年的吉林省政府工作报告提出，提升粮食综合生产能力，开展农机研发制造推广应用一体化试点，大力研制推广高端智能农机。拓展智慧农业应用场景，升级“吉农云”数字化平台。在吉林省政协十三届二次会议期间，委员们也围绕农机产业发展提出提案，为现代农业插上科技创新“金翅膀”建言献策。

“以国家农机装备制造业产业转型升级为契机，加快培育农机装备制造业产业发展。”李明森委员建议，加快探索以行业科技创新领军企业

为重点链主培育对象的产业链整合形成机制，积聚科技创新领军企业的创新资源，以科技创新为主、产能提升为辅，引领带动本地企业实现产业链整合，推动吉林省农机装备制造业产业的快速发展。

王昊昱委员建议，建立省级农机产业互联网平台，为农机产业链提供产业联盟、智能制造、自主研发、产品供应、产品销售等方面的服务，推动产业体系企业向数字化、网络化、智能化发展，进一步提升吉林省农机产业智能化与信息化水平。

“保障粮食安全，关键是要保粮食生产能力。农机装备作为农业科技的集成和大规模应用重要载体，无论是在提升土地产出率、资源利用率和劳动生产率方面，还是在节约资源、减少损耗等方面，都发挥了重要作用。”在日前召开的“扛稳粮食安全责任”十三省（区）政协协商座谈会上，吉林省政协提出，在国家新一轮千亿斤

粮食产能提升行动中，作为粮食主产区省份，应当大力推动农业机械化发展，不断稳定和提升粮食综合生产能力。

就高质量推进农业机械化发展，吉林省政协建议，强化关键技术科研攻关，加强农机研发力度，尽快突破发动机、智能传感器、切盘等核心零部件“卡脖子”难题；推进农业机械化与信息化数字化智能化融合发展，完善全国农业机械化电子政务信息平台，加强中国农业机械化信息网与各省农业机械化网站等的信息共享；优化农业机械化发展政策环境，加大农机购置补贴力度，严格农机市场准入管理和质量监督，营造公平竞争的市场环境；提升农机社会化服务水平，完善服务体系，构建覆盖城乡、布局合理的农机社会化服务网络，鼓励和支持农机合作社、农机大户和专业服务公司的发展。创新服务模式，推广“一站式”农机社会化服务等。

海南省政协——

让“天然基因库”代代传承

本报记者 陈启杰

种质资源是农业发展的原动力，是种业发展的“芯片”，关系到国家粮食、经济、科技等各领域的安全。2022年4月10日，习近平总书记在海南省三亚市崖州湾种子实验室考察调研时指出：“种子是我国粮食安全的关键。”

海南素有热带动植物“天然基因库”美誉，拥有作物、畜禽、水产、农业微生物等种类繁多的热带农业种质资源。海南省高度重视种质资源的保护和利用工作，先后出台了《海南省农业种质资源保护和利用发展规划（2021—2025）》等规范性文件，为农业种质资源收集、保护和利用提供制度保障。

民盟海南省委在调研中发现，虽然海南拥有大量野生植物资源，但还未形成成熟的综合保护和利用模式，随时面临种质资源丧失的风险。民盟海南省委提交相关提案，建议加强海南省本土种质资源保护和利用，提出全面开展本土种质资源普查和系统收集、完善本土种质资源分类分级保护名录、建立全省本土种质资源数据库和育种共性技术数据库等可操作

性的建议。

提案得到了省农业农村厅、省科学技术厅的积极答复，表示将通过启动农业种质资源保护、种业基础科研能力提升、种质资源开发利用能力提升等五大工程项目，进一步推动农业种质资源保护和利用。在省级科技计划项目、平台等方面加大对种质资源保护利用创新的支持，充分发挥海南南繁资源优势，助力海南南种业产业发展。

野生稻是宝贵种质资源，拥有众多优异的抗病、抗虫、抗逆等基因，在提高水稻产量、改善品质和增强适应性方面发挥着至关重要的作用。近年来，受工农商业用地、生态环境污染、外来物种入侵等因素影响，海南的野生稻面临着大量消失的困境。

在省政协八届二次会议期间，省政协委员周燕华提交提案，呼吁抢救保护海南野生稻种质资源，夯实海南粮食安全种业。

提案由省农业和农村厅主办，三亚市政府协办。目前，三亚市崖州区印发《三亚市崖州区种

质资源圃（库）高质量发展实施方案》，已建成国家野生稻种质资源圃并有多项野生稻种质资源在野生稻种质资源圃安家。

3月，全球野生稻保护联盟在三亚成立，并发布了全球野生稻研究愿景，标志着野生稻研究正式进入全新的、更高级别的国际化合作阶段。

“热带果蔬资源引入，将极大丰富海南热带果蔬品种品类，为做强做优热带特色高效农业、推动海南乡村振兴和供给侧结构性改革注入源头活力。”省政协委员关亚丽表示，“但个别主体私自从境外引进热带果蔬，存在生物安全风险隐患。”为此，她呼吁加强海南热带果蔬种质资源引进风险防控体系建设。

呼吁得到了海口海关、海南省农业农村厅、省生态环境厅等部门的积极回应，表示将推进海南热带果蔬种质资源引进基础设施和综合能力建设，提升检疫监管能力，进一步加强风险收集和分析预警，提高风险应急综合保障能力，严防动植物疫情和外来入侵物种随果蔬种质资源引进而传入扩散，确保生物安全。

辽宁省盘锦市政协——

做粗“稻米链” 建好“新粮港”

本报记者 王金晶

辽宁省盘锦市不仅是水稻种植的高产区，也是东北及内蒙古东部地区最近的出海通道。如何强化“北粮南运”节点优势，加快建设东北稻米集散和精深加工基地？盘锦市政协通过深入调研、专题协商寻找破题之道。

盘锦市工商联主席翟月雷介绍说，为了切实研究好这一课题，市政协主席白鸥牵头调研活动，率调研组到益海嘉里、中储粮和盘锦港等地现场了解情况；市工商联积极争取“外脑”支持，采取线上探讨交流和实地调研相结合的研究方式等，进一步提升了建议的质量。

8月20日，在盘锦市政协机关会议室里，专题协商会如期召开。“尽管盘锦大米在市场上享有一定的声誉，但其种质资源有待进一步开发和优化，其品牌知名度和价值感仍有待进一步提升。”“盘锦还未与黑龙江和吉林建立北米南运水稻深加工合作机制，域内粮食企业的加工能力和盘锦港的粮食储运能力均未得到充分利用。”发言中，委员们一针见血提出问题。

据了解，盘锦水稻播种面积稳定在160万亩以上，产量稳定在100万吨以上。今年1—5月盘锦港粮食吞吐量完成196万吨，同比增长18.9%。中储粮粮食物流、油脂加工等重点产业项目陆续投产，京粮盘锦港粮食物流产业园也有望在今年年底建成使用。盘锦稻谷全产业链建设名单……

尽管盘锦在保障粮食安全方面的成绩有目共睹，但在委员和专家们眼中短板犹存。“盘锦港航综合运输成本较辽西港口偏高，与锦州港、葫芦岛港货源腹地又有重

安徽省阜阳市政协——

真“芯”呵护种业振兴

处暑至，秋意浓。为了即将到来的秋种，安徽省阜阳市颍泉区宁老庄镇马窝村村民杜洪林在村供销社购置了15袋“徽研66”。

“这几年我都用的是咱区里‘新世纪’培育的良种，不仅每斤补贴1元，而且每年小麦产量都稳定在1200多斤。”杜洪林介绍，这“一增一减”，一亩地就多收入200多元。

杜洪林口中的“新世纪”是阜阳市的民营育种企业。2019年以来，安徽新世纪种业在农业农村部专家组进行的实打验收中，连续6年亩产达800公斤以上，今年更是达到905.11公斤，多次刷新安徽省小麦单产纪录。

“繁育良种既是企业发展需要，也是身为市政协委员履职为民的使命，是我的‘委员作业’。”阜阳市政协委员、企业负责人丁凯说道。

近年来，新世纪种业积极联合中国科学院遗传所、南京农业大学等6家国家级创新育种团队，组建第一家地市级全国小麦抗赤霉病研究院，现已育成抗赤霉病小麦品种“新世纪1623”等。

种子是农业生产的芯片。近年来，特别是2022年习近平总书记给安徽省阜阳市太和县种粮大户徐淙祥回信后，阜阳市市上下坚持保障粮食安全放在突出位置，阜阳市政协成立专题调研组，围绕“多种粮、种好粮”工作开展调研，持续为种业发展研与谋、鼓与呼。

“2023年，全市小麦新品种14个、玉米新品种4个、油菜新品种1个、大豆新品种7个、马铃薯新品种1个。”上半年，在阜阳市农科院开展种质调研时，委员们听到了这

合；航线较少、周期较长，也影响了盘锦港粮食运输的效能和市场竞争能力。“目前，中储粮、汇福粮油、京粮等知名企业入驻盘锦，形成了大米、稻米油、谷维素、阿魏酸、白炭黑等全产业链加工链条，但受原材料供给影响，企业‘吃不饱’，产业链条虽然较长、较长，但也较短。”

直面问题，钟顺成、王帅、周明明委员提出，设立研发基金助力科研院所和企业加速对盘锦大米种子的更新；推动农业科技创新和新品新技术开发，利用遥感测量、大数据、云计算等数字技术放大大地区农业资源禀赋优势，为盘锦大米种植注入新质生产力。

刘方委员建议，组建大米深加工产业服务中心，与东北其他水稻主产区建立水稻深加工合作机制，助力“北稻入盘”；通过大数据分析，建立企业物流需求模型，进一步完善港口设施和服务，逐步拓展北米南运的水运物流网络。陈亮委员认为，可以发挥盘锦域内的东北新发地农产品供应链中心、盘山县电商物流产业基地的粮油农产品集散作用，优化服务、降低成本，让快递成为“北粮南运”大宗物流的有益补充。

闫志刚、李莹等专家建议推动期货交割库建设，多维度提高期货粮食的流通质效，吸引、带动更多的粮食企业来盘锦发展；进一步“做粗”稻米、大豆等粮油深加工产业链条，加强粮食产业与食品工业、生物医药等产业的融合发展。

市政协副主席崔建表示，市政协要强化思想引领，发挥专业优势，加强合作交流，持续发力、久久为功，为基地建设提出更丰富、更全面的思路和建议。

组令人欣喜的数字，也引发了他们更深入的思考，“虽然成绩斐然，但目前数字技术作为构成新质生产力的核心要素，正在深刻改变现代种业的发展模式，分子育种可将育种周期缩短一半以上，智能化表型采集系统可实现采集效率的指数级跃升。”调研组综合有关方面的意见，整理形成“抢抓数字化转型机遇以新质生产力赋能种业振兴”的建议，被省政协和市有关部门采纳。

“阜阳作为农业大市更要力争做种业大市，切实把当家品种牢牢攥在自己手中，向着打造区域性种业强市目标奋进。”阜阳市政协主席李志伟在专题调研时深有感触。

“加强育种创新和良种繁育推广。”“支持科研机构种业企业积极争取农业种质资源保护与利用项目。”“加强育种人才培养、引进育种创新技术。”……一条条建议，饱含着委员们的情感和智慧，持续跟进阜阳种业发展的步伐。

“接下来，我们还应该围绕树立大食物观，推动植物、动物、微生物等设施农业立体发展建言献策。”在红托竹荪生产基地——百麓现代农业科技有限公司，市政协调研组是这里的“常客”。连续多年，市政协委员关注食用菌产业发展，并积极呼吁政府关注食用菌产业发展，形成《关于食用菌产业立法的建议》等调研成果，助力阜阳市被纳入安徽省四个食用菌重点市之一。

在市政协和广大委员多年的努力下，阜阳市通过了《加快推进种业振兴 打造种业强市行动方案》，力争到2030年，把阜阳打造成为区域性种业强市。

(杨燕 赵雨薇)