

打造现代农业高质量发展新引擎

——晋中国家农高区以科技创新为新质生产力蓄势赋能

引进17名院士、237名博士，落户8个院士工作站，吸纳科研专家673名……入驻高新技术企业49家、省级以上重点工程实验室和工程技术研究中心47个，推广新品种、新技术900余项，八大类9个品种种子随神舟十六号载人飞船开展空间诱变搭载实验……

一组组数据，一项项成就，折射的是晋中国家农高区在推动“特”“优”农业发展上先行先试作示范、以科技创新引领现代农业高质量发展的生动实践。

从产品“种子”到农业“芯片” 打造优质种质基因库

前不久，农业农村部推介发布了2024年150个农业主导品种，山西省的玉米品种“瑞普909”、小麦品种“长6990”、谷子品种“晋谷21号”、高粱品种“晋糯3号”上榜主导品种。据了解，这4个品种的研发者均为山西农业大学(省农科院)。

种子是农业的“芯片”，事关国家粮食安全，对于农业现代化发挥着基础性作用。近年来，晋中国家农高区坚持把抓好种业科技创新、打好种业翻身仗作为首要政治任务和重点工作，以科技创新为动力，重点推进谷子、藜麦、玉米、晋汾白猪等特色品种联合育种攻关，建立集种质资源开发利用、种业技术创新研发和良种产销于一体的种业技术体系，加快种业振兴，为实现农业优质高效发展提供有力支撑。

“晋汾白猪”是山西农业大学动物科学院科研人员历经20余年选育而成的新品种，是我国种猪国产化的“华系

猪”之一。

在金铭农牧科技有限公司建设投产的“晋汾白猪”核心育种场，猪舍全部采用智能养殖设备，不仅安装了电子饲喂站、自动料线、电子测定站等设备，还通过物联网技术实现连接，可进行大数据采集分析，实时监测猪只健康情况，优化生产管理流程。

“种猪育种的第一道工序，就是筛选出优秀的种猪，才可以孕育出优秀的下一代。我们研发的全基因组选种技术和种猪性能测定技术，可以24小时全方位跟踪种猪生活痕迹、监测种猪身体机能、智能估重和测膘，实现良种选育。”山西农业大学动物科学院教授曹果清介绍。

从“靠天收”到“高产田” 藏粮于技促丰收

2023年，在晋中国家农高区有机旱作实验基地之一的寿阳县贾豹村玉米种植示范区，玉米最高亩产达到1270公斤，是目前山西省玉米单产的最高纪录。“寿阳县玉米单产提升是水肥一体化、大田管理数据化、全套农机智能化、宽窄行密植、浅埋滴灌、探墒沟播等多项技术集成的可喜成果。”山西农业大学玉米研究所所长、山西玉米产业技术体系首席专家张中东说。

山西省作为典型的旱作农业区域，缺水是制约农业发展的巨大瓶颈。怎样才能打破靠天吃饭的困局？如何在缺水情况下大力发展现代农业？针对这一问题，晋中国家农高区省部共建有机旱作农业国家重点实验室创新研发了“旱作玉米艺机一体化探墒播种抗旱保苗技术模式”，解决了轻度春旱下玉米缺苗

断垄和中度春旱下玉米无法正常播种出苗的难题，促进了玉米根系下移，增强了后期抗倒伏能力，起到了稳产增产作用。

“经过两年示范田实验，我们在增碳沃土、高肥用水、营养强化、品质提升技术等方面已取得突破性进展，目前正深入开展土壤增碳机理、秸秆还田对土壤蓄持水能力的影响、抗旱剂对作物耐旱能力的调节机制等有机旱作农业关键技术研究。”晋中国家农高区科创基地省部共建有机旱作农业国家重点实验室科研人员黄明镜说。

据悉，由山西农业大学研发的玉米膜侧播种艺机一体化技术前不久被农业农村部推介为2024年150个农业主推技术之一。

而由晋中国家农高区实验成功的“晋作84”小麦新品种，同块地种植的对照普通品种，后者需浇水4次，亩产约350公斤；而“晋作84”小麦仅需浇水2次，亩产达到807公斤，既节能增效，又实现了产量翻倍。该品种将北部冬麦区品种(系)冬季抗寒性好、春季较耐倒春寒，黄淮海麦区丰产性好、品质优等特点有机结合，具有茎秆弹性好、抗倒伏、抗干热风、成穗率高等特点，适宜于山西中部及同等地区晚熟冬麦区水地种植。

从“农产品”到“功能食品” 聚企延“链”谋高端

在晋中国家农高区海玉食品产业园的生产车间高速运转的现代化生产线上，一个个软糯的面粉团儿跟随着运输带，被送往各个生产工艺步骤的站

点，工人们将生产好的产品打包装箱，发往全国各地。

该产业园所在的晋中国家农高区功能食品加工园，以农副食品和功能食品加工工业为主，聚焦功能农业(食品)研发和高新技术产业孵化两大核心功能，将打造国家级食品检验检测中心、产品认证中心、农产品精深加工产业链，建设具有山西特色和具有市场核心竞争力的现代化农产品加工园。项目建成后，可容纳50家中小企业创业、提供1500个就业岗位。

近年来，晋中国家农高区以项目为支撑，以产业为引领，积极推动建设一批有机旱作农业、高效设施农业、科技成果转化、现代农业服务业领域的重大标志性示范项目，累计实施项目50余个，完成固投140亿元，初步形成肉制品、主食糕点、饮品、功能食品、果品、乳品、药品、饮品(药茶)八大产业板块。

据了解，该区不断优化营商环境，吸引大北农、东方希望、京东农场、阿里生鲜等一批知名企业成功入驻。同时，不断加大项目建设力度。其中，东辉集团年产10万吨牛肉全产业链、南方食品年产10万吨黑芝麻系列饮品、海玉食品年产5万吨功能食品等一批农副产品加工项目陆续竣工；国家骨干冷链物流基地、晋药堂中药材育苗基地、青创园、生物兽药产业园等一批产业园区成型成势，初步构建起聚企成链、聚链成群的农业产业化发展格局。

晋中国家农高区建设运营集团有限公司常务副总经理郑玮表示，未来，园区将吸引更多高新技术农产品加工企业入驻，形成产业集聚效应，进一步助力晋中国家农高区高质量发展。

(据山西新闻网)

图片新闻

长治·杭州两地民营经济创新发展座谈会在杭州举行



5月31日下午，山西省长治市副市长秦苏良带队走访杭州市长洽商会，并参加“两地民营经济创新发展座谈会”。座谈会由杭州市长洽商会秘书长张晋峰主持。著名经济学家史晋川教授也应邀出席。

秦苏良首先肯定了杭州长洽商会工作，并对商会为长治市经济发展所做的贡献表示感谢。他鼓励商会继续发挥桥梁和纽带的作用，加强与长治市的联系和交流，为推动长治市的经济社会发展做出更大的贡献。

秦苏良向与会人员介绍了长治市人文历史和产业情况，营商环境，城区建设等方面。他希望杭州和长治两地企业家更多的合作共创，商会要积极搭建交流平台，抓住机遇，互补发展，借鉴优秀经验，发挥区域优势与亮点。

著名经济学家史晋川作了主题为“中国民营经济的创新发展与制度环境”的讲座。史晋川以其深厚的学识和丰富的经验，就当前民营经济面临的挑战和未来的发展方向，给出了许多富有洞见的观点和建议。史晋川说，民营经济在我国经济社会发展中的地位不容忽视，创新发展是推动民营经济持续健康发展的关键。

此次交流座谈会，进一步加强商会与长治市的联系，坚定了商会坚守初心，服务会员，推动家乡经济社会发展的目标。

山西省襄垣县常务副县长鲍明敏、黎城县副县长长颜勃、武乡县副县长郭斌、沁县常务副县长姬伟岸、平顺县副县长王林、杭州市长洽商会副会长许婷婷、段红杉、白丽斌、邢辉，秘书长张晋峰，理事靳二毛，会员秦路，监事侯晋军，企业家代表马强等参加了座谈会。

张明 张晋峰 柳建军 摄影报道