

# 给杂粮装上“中国芯”

文/记者 张颖 图/记者 程婧

民以食为天，食以种为先。“一粒种子可以改变一个世界，一项技术能够创造一个奇迹。”晋中国家农高区，是全国首批、山西省唯一的国家级农业高新技术产业示范区。这里，正在以一粒粒种子为起点，诠释新时代杂粮产业发展的无限可能。

种子是粮食的“芯片”。山西是著名的“小杂粮王国”，杂粮种质资源突破4万份。尤其是两年前被送上太空的种子，更是备受关注。2023年5月30日，神舟十六号载人飞船搭载实验项目中，由晋中国家农高区、太谷区推荐的8大类9个品种种子成为实验材料，随航天员进入空间站。这批经过空间诱变搭载实验的种子，包括晋谷21、高粱晋糯3号、藜麦稼祺505、绿豆并绿2号等杂粮种子，已于2024年5月在晋中国家农高区、航天育种试验田进行了试种，长势良好。该项目负责人表示，这批航天种子有望培育出性状优良、遗传稳定、品质优良的航天新品种。

山西的谷子以品质优良闻名全国。然而，过去种植的品种大多为中晚熟常规品种，6月初必须完成播种，而此时地里的小麦还未收割完，往往种了小麦就不能种谷子，想种谷子就不能种小麦，导致播种出现“一茬有余，两茬不



藜麦研究院

足”的情形。为了攻克这一难题，晋中国家农高区和山西农业大学农学院合作开展了“晋中麦谷一年两作高产高效关键技术研发”项目。项目团队围绕“早熟、优质、高产杂交谷品种选育”方向，借助全基因组选择等前沿分子育种技术，先后培育出晋杂金苗58号、晋杂金苗158号以及晋杂谷1号、晋杂谷2号等多份优异苗头组合。这些新品种生长周期较传统品种缩短了一个多月，使得谷

子收获后能及时播种小麦，实现了麦谷轮作。

麦谷接力，使我们真正种出了“吨粮田”，提升现代谷子种业和产业技术引领力。而“鑫盛谷8号”的选育完成，则标志着晋中国家农高区谷子研究所育种工作步入分子育种和传统育种方法相互结合的新阶段。山西农业大学农学院教授郭杰介绍：“‘鑫盛谷8号’可使春谷区品种株高降低30至50厘米。抗倒性

明显提高，穗颈缩短，机收掉穗率减少48%至82%，收获总损失率减少61%至66%。”“鑫盛谷8号”是科研人员历时近5年，通过品种选育常规育种手段与全基因组选择第三代分子育种技术相结合选育完成。

晋中国家农高区不仅建成了全国最全的谷子基因库，这里还有全球最大的藜麦种子基因库。藜麦具备优质完全蛋白、高膳食纤维、富含矿物质营养、低升糖和不含麸质等营养特性，逐渐成为新一代“超级谷物”“素食之王”。2019年，山西稼祺种业有限公司入驻晋中国家农高区，依托这一平台，积极开展校企合作，成立了藜麦研究院，建成了藜麦基因库。在漫长的科研试验中，稼祺藜麦研究院通过产学研相结合，加快良种育种联合攻关，把晋中国家农高区建成国内最大的藜麦专业基因库，将藜麦“种芯”牢牢掌握在自己手中。

每一份优良品种的诞生，都离不开科研人员的精心选配、杂交组合以及长期的筛选和培育。晋中国家农高区正立足优势，以“特”“优”农业为导向，以创新育种为牵引，打造种业资源宝库，推动我省杂粮种业和产业高质量发展。

## 青春榜样进校园 筑梦扬帆助成长

本报讯（记者 张凯鹏）为促进驻地高校与城市双向奔赴，引导广大青年学生把握就业方向、明确就业选择、提高就业能力，树立正确的就业观和择业观，4月24日，由共青团晋中市委、山西能源学院团委主办的“青春榜样进校园”主题宣讲活动在山西能源学院综合楼报告厅举行，200余名青年干部职工代表、青年学生代表到场聆听。

国家能源集团榆次热电有限公司生产主岗一线青年霍一磊，讲述了作为山西省示范性青年突击队——“青年敢为”突击队的一员，在能源变革浪潮中坚守匠心，以青春担当践行“双碳”使命。山西丰谷源农业开发有限公司、晋中市丰谷源种植专业合作社创始人郝卫芳，讲述了一个专心致志念着富硒

产业这本经的大学生返乡创业者的青春奋斗故事。2023年晋中市“青春榜样”创新创业好青年、介休博爱手拉手贸易有限公司负责人穆泽卿，讲述了他在厄运中绽放灿烂生命，于残缺中追求完美人生的励志故事。

时代各有不同，青春一脉相承。青春榜样们用朴实真挚、富有感染力的语言，讲述了自己亲历、亲为、亲闻的故事，生动展现了全市各领域、各战线青年学习新思想、坚定跟党走、建功新时代的青春力量。共青团晋中市委相关负责人表示：“本次‘青春榜样进校园’主题宣讲活动，让我们看到了新一代优秀青年仰望星空、脚踏实地的良好品质，希望广大青年都能努力学习、顽强拼搏，在躬耕奉献中书写青春担当。”

## “羊”起“新农人”创业梦

本报讯（记者 闫淑娟 通讯员 赵晓丽）近日，走进昔阳县界都乡西固壁村经济合作社羽芝家庭农场，一栋栋标准化羊舍整齐排列，伴随着此起彼伏的“咩咩”声，羊场负责人李江芝正动作麻利地将科学配比的饲料倒入食槽。

随着乡村振兴战略的不断深入实施，越来越多的年轻人怀揣对家乡的热爱和对农业的热情，回到农村发展产业，成为“新农人”。他们用新思维、新技术、新模式，通过发展特色产业，不仅实现了自己的创业梦想，还带动了周边村民增收致富，成为推动农业现代化和乡村振兴的重要力量。昔阳县“新农人”李江芝和她的羽芝家庭农场，就是其中一个。

李江芝原本在外有一份稳定工作，因父亲生病回到了家乡。照顾父母之余，2021年，她开始发展湖羊养殖，并于2024年创办了羽芝家庭农场。

“回到家乡，看到国家对‘三农’的大力支持，所以想到了创业，经过多方考察，选择了养羊，我愿意为乡村振兴和家乡建设出一份力。”李江芝说。

目前，羊场建有产圈、哺乳圈、育肥圈等圈舍，能繁育母羊300多只。李江

芝认真好学、吃苦耐劳，渐渐从“门外汉”成为一名湖羊养殖行家。李江芝介绍说：“这是产圈，一羊一位，外面会贴标，哪天出生、哪天打疫苗、哪天倒到哺乳圈里面都有详细记录，好管理，成活率高。”

在发展羊产业的同时，李江芝还承包了村里的100亩耕地种植玉米等农作物，将农作物秸秆加工成饲料用来喂羊，将羊粪处理转变为可用于农业种植的有机肥，实现良性生态循环。李江芝说：“这里的经营模式是集自种、自养、自产、自销于一体，有100亩地作为依托，羊的饲料和精料有了保障，然后有自己的店面，羊肉可以自销。”

羊场的发展不仅实现了李江芝的回乡创业梦，在为当地群众提供就业机会的同时，也让群众共享发展红利。李江芝表示，她将大力推广湖羊产品，不断开发新的经济增长点，为广袤乡村增添生机与活力。