



▲吉林农业大学科研团队在试验田中提取水样。
▼吴殿星在察看水稻长势。

镇赉县委宣传部供图
受访者供图



科技小院一头连着科研院校，一头连着广袤田野。当前，一座座科技小院扎根乡土，众多科研团队深入田间地头，送技术、育良种、改方式，在服务乡村全面振兴中转化科技成果、助力产业发展、带动农民增收，把论文写在大地上。

海南省文昌市，暑气蒸腾。浙江大学教授吴殿星掰开一穗沉甸甸的稻谷，递到农户面前：“看，千粒重50克，普通品种才20多克。大粒型做出的抱罗粉，筋道爽滑。”

抱罗粉历史悠久，是海南饮食文化的代表性符号，可制粉的稻米却长期缺少专用品种，原料多为普通早稻，品质参差。吴殿星依托浙江大学海南研究院，联合海南大学及海南省种业实验室，以文昌海盛悦农业公司为载体建起稻米科技小院，因地制宜选育功能特色水稻。今年6月，小院获认定为海南科技小院。

“海南人煮稀饭，米粒和汤清清爽爽，跟内地煮成糊状完全不同，品种必须对路。”吴殿星说。团队创制出抱罗粉专用稻、低GI功能稻等新品种，在小院试验田筛选示范后，拟通过文昌水稻协会向五六万亩稻田辐射推广。

小院扎下根，撂荒地长出新产业。公坡镇复耕撂荒地4000余亩，海盛悦农业公司建成高标准农田，优良品种与绿色良法高效结合，打造“公坡香米”品牌。这款海南优质香米最高亩产达1400斤，全产业链年产值超5000万元，带动

2000余户农民增收。团队还将低GI功能稻与抱罗粉传统工艺结合，开发控糖米粉，进一步拓宽一碗粉的价值链。

除了培育水稻良种，还有改进种植模式。吉林省白城市镇赉县的田埂上，种粮大户宋振军望着稻丛间的蟹苗，喜笑颜开。

镇赉县地处吉林省西部苏打盐碱地核心区。宋振军承包的盐碱稻田，曾饱受土壤贫瘠、单一种粮收益微薄困扰。“投入高、回报低，看了账本就叹气。”他说。

转机源于一次尝试。2021年，吉林农业大学联合本地农业企业共建吉林镇赉蟹稻科技小院。2022年起，宋振军在自家土地上全面推行盐碱地稻蟹共生模式。

“一水两用，一水两收。”科技小院首席专家、吉林农业大学教授李月红介绍，科研团队常年扑在田间，探索出“藻—菌—稻—蟹”循环种养体系，配套盐碱水质调控、耐碱蟹苗培育等自主专利技术，免费为农户改良土壤、提供良种菌剂，还搭建产销渠道，打造“嫩江大闸蟹”特色品牌，提高农产品附加值。

“去年尝到了大甜头！”宋振军说，2025年自家稻田水稻同比增产22.7%，有机大米售价提升三成，河蟹产出带来额外90万元收入。在他的带动下，周边12户农户转型种养。近年来，该科技小院累计培训农户2000余人次，改良盐碱土地超5万亩。

科技小院：让农民钱袋子鼓起来

本报记者 孙海天 门杰伟



▲内蒙古自治区兴安盟阿尔山市五岔沟镇大力发展食用菌产业，依托食用菌园区内的科技小院，推动科研人员和农户联动协作，使食用菌生产走上科技化、规模化、品牌化发展道路。图为工人在阿尔山市五岔沟镇食用菌园区采收猴头菇。
▼在位于江苏省句容市茅山镇丁庄村的江苏句容葡萄科技小院实验园，南京农业大学的学生采集葡萄叶片准备进行叶绿素含量测定。

王正摄（人民图片）
钟学满摄（新华社发）



▲重庆市北碚区科协、重庆北碚枇杷科技小院、北碚区老科学技术工作者协会组织果树专家与高校科研学子，深入东阳街道西山坪村金山果园开展科技志愿服务。团队运用专业设备，实地检测果品重量、糖度等指标，精准研判长势与产量，提供科学管护指导，为果园精细化管护、科学采摘、提质增收提供技术支持。

图为在重庆市北碚区金山果园，大学生志愿者在果园取样。
秦廷富摄（人民图片）



近年来，位于陕西杨凌的西北农林科技大学依托学校在旱区农业科技与人才方面的优势，围绕小麦、苹果、奶牛、蔬菜等主导产业，在农业生产一线建设了一批特色鲜明、成效显著的科技小院。多年来，大批师生长期驻守科技小院，有效破解区域农业发展技术瓶颈，推动高校科技成果在田间地头高效转化，带动农民增收致富，为农村产业注入科技动能，成为筑牢乡村经济韧性的有力支撑。

▲陕西泾阳蔬菜科技小院首席专家、西北农林科技大学推广研究员张明科（左一）和研究生们在蔬菜大棚内查看新型肥料的应用效果。

◀陕西武功家禽科技小院。

新华社记者 李一博摄