

从“一粒良种”到“一碗好饭”

□ 记者 徐梦超 宋祎凡

伴着锅里的气泡噗噗声，米香从盖子缝隙跑出来，直往人鼻子里钻。开盖，铲起，便是散发着清香、粒粒晶莹饱满的一碗好饭。

稻花香里说丰年。武进，位于亚热带北缘，坐拥太湖、滆湖（西太湖）苏南两大淡水湖，每平方千米陆地有1.82千米河道，是典型的江南水网地区。立足于良好的先天优势，农业人在“武”字头稻米的“种植版图”里持续探索，撰写“一粒良种”到“一碗好饭”的“武进秘籍”。

南来北往 破译“种质密码”

白米饭好吃难种，遇到的第一关就是水稻育种，用“十年磨一剑”形容不为过。

12月一来年4月，种子“迁徙”，前往海南南繁“加速器”；5月，回武进，进秧田，播稻种；6月，手工拉线，移栽秧苗；8月，趁着水稻抽穗扬花，进行配组杂交；9月下旬—10月，选良种；11月—12月，室内开磨观米质。

“水稻育种以‘年’为单位，经历7~8轮上述流程，优异高代稳定的种质材料会被选中，然后是‘赶考’——参加试验：1年预备试验、2年区域试验、1年生产试验，周而复始。”江苏（武进）水稻研究所的实验楼里，副所长朱邦辉带着团队，紧锣密鼓地筛选淘汰，为不久后去南繁

做准备。

年复一年的南来北往，滴滴汗水浇灌出希望的种子。“今年，软玉中科、泰香粳999、武香粳900、武运粳929等12个水稻新品种通过江苏审定，武运粳7224和武运粳8351两个新品种通过安徽审定。”朱邦辉告诉记者，截至目前，“武”字头水稻品种已超90个，累计推广种植4.3亿多亩次，增产稻谷130多亿公斤，为种植户增加经济效益220多亿元。

水稻育种，更育人。从40后钮中一、江祺祥等老一辈育种专家，到去年刚进入研究所的95后研究生，稻田里的“追光者”组成了老中青育种研发梯队，接力实现“禾下乘凉梦”。

“神器”更给力 种地更省力

1995年，武进农机局筹集资金1000万元，购买28台“洋马”联合收割机，武进成为全国首批用上该机器的地区；2006年，时任江苏省农业机械管理局局长的徐顺年在常州宣布，武进成为全国第一个全面实现水稻生产机械化的县区；2022年，我区粮食生产全程机械化水平已达96.77%，涵盖耕翻、种植、植保、收获、烘干和

机械化秸秆还田6个环节，位于全省前列。

在农业机械化的道路上，武进“策马扬鞭”，特色农机装备产业链持续发力。

1968年，武进农机修造厂成功试制第一台J195型柴油机，武进成为全国第一个能生产手扶拖拉机的县。如今，江苏常发农业装备股份有限公司逐步推进从拼速度到谋效益的重大转变，以

10%的速度持续增长每年的研发投入，将核心底盘部分的故障率由5%降低至0.5%以内，三包期延长至3年，以科技力量护航全区粮食生产。

“我区将逐步提升稻麦机械化种植、秸秆机械化处理等环节农机装备质量，推进粮食生产机械提质增效。”区农业农村局农机管理科科长荆卫峰说。

一张“明白图” 科技入万家

科技创新、科学普及是创新发展的两翼。如何让新品种、新技术落地开花？

“我们和农技推广部门联合编制了‘明白图’随种发放，实现良种与良法配套推广。”江苏（武进）水稻研究所高级农艺师徐洁芬向记者展示了《高产优质高效栽培与防灾减灾技术明白图》，栽培技术、主要作业环节、施肥参数、警示气温、防灾减灾技术等文字搭配图片，将水稻种植的各个关键节点“拆开了、揉碎了”，图文并

茂，通俗易懂。

随着科技日新月异，技术挂图也在不断提档升级，从最初简单的栽培管理要点，到生动形象的“明白图”，再到如今丰富的短视频等，不断完善着农户的使用体验。徐洁芬告诉记者，从去年开始，所里与中国水稻研究所、江苏省农业科学院、南京农业大学等进行合作，参与编著《图说水稻》。《图说水稻》聚焦水稻基础知识、生产管理、市场流通等领域，拍摄了24个小视频，以二维码形式附在书中，拓宽书

籍的内容深度。”

党的二十大报告指出，全方位夯实粮食安全根基，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。武进从“一粒种子”出发，聚力做好标准制定、技术集成、品质提升；中间引入现代科技，构建标准化生态示范园区；后端做好科普，全链条保质保量，将业界好米送进千家万户。下一步，将积极探索构建农业全产业链，端牢端好武进饭碗，奋力开创农业农村现代化新局面。

我区举行第十个“12·4国家宪法日”活动

本报讯（记者 何晓丹）今年12月4日是第十个国家宪法日。为进一步弘扬宪法精神，凝聚法治力量，树立法治信仰，昨天上午，武进区第十个“12·4国家宪法日”活动在西太湖揽月湾广场举行。区领导徐治国、盛世麟参加活动。

现场设有法治宣传区、法律咨询区、创作展览区、宪法答题区及游戏互动区五个活动展区，市民们可领取学法专属纪念打卡册逐区域打卡体验。此外，我区近40家普法成员单位集中开展法治宣传活动，面对面普及宪法概念、宣讲宪法知识、弘扬宪法精神，同时邀请公益律师提供免费法律咨询服务。区领导一行现

场观看了快板《普法宣传我先行》《说古道今话龙城》等法治文艺快闪节目，浏览了融入法治元素的麦秆画、剪纸、书法等文化作品，并查看了相关法律知识读本、法律宣传册、法治传单等宣传资料。

在接下来的“宪法宣传周”“法治宣传月”，我区将组织开展“宪法进农村”专项活动，展播农村普法宣传片、优秀农村学法用法故事短视频、动漫微视频，举办法治文艺演出；开展“宪法进校园”活动，在全区大中小学组织开展“国旗下讲宪法”等参与度、具有仪式感的宪法宣传活动；开展“宪法进机关”活动，依托各地法治文化阵地及烈士陵园、烈士英雄纪念碑、纪念馆等红色教育基地，以适当形式组织宪法宣誓活动；组织参加第六届全省“百万党员学宪法学党章考法律”活动，每周进行网上答题，进一步提高全区党员干部群众尊法学法守法用法意识和氛围。



眼下，省重大项目江苏理工学院武进绿建区协同创新园项目一期工程22层宿舍楼已封顶，二期工程正在进行基础施工。该项目总投资75.96亿元，主要建设实验研发楼、国际学术交流中心等，建成后将形成集高校、研究所、孵化器、产业基地于一体的创新创业体系。图为项目航拍。

徐晶玮 摄

重点项目
进行时

