

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌



科技赋能让太空果蔬不断丰富百姓餐桌

——记神舟绿鹏农业科技有限公司研发中心主任晏武

□本报记者 宗晓畅

“利用航天育种可以加速改善果蔬品种的质量，让百姓餐桌增添‘太空味道’。”神舟绿鹏农业科技有限公司（以下简称神舟绿鹏）研发中心主任晏武说。他带领团队致力于开展航天工程育种技术研发、新品种选育和成果转化推广一体化工作，推动航天育种培育的太空果蔬走向市场，不断丰富百姓餐桌。

踏遍田野 为甜瓜品种推广保驾护航

2005年，晏武毕业于沈阳农业大学农村区域发展专业。2015年初，晏武入职神舟绿鹏，组建公司研发中心，负责蔬菜品种的产品试验、示范、筛选和推广等工作。“好的品种需要有好的栽培技术配套。好的蔬菜种子推广人员需要了解自己推广的品种，这就要求好的推广人员要懂技术。只有熟悉并精通品种和栽培技术，才能更好地与种子经销商和种植户沟通交流，为品种推广保驾护航。”

晏武的足迹遍布全国大部分甜瓜主产区，对各主产区的甜瓜栽培模式、每个主产区的甜瓜品种及其优缺点、市场需求方向如数家珍。晏武介绍，由于各地初始的技术推广方向不一，形成了各具特色的栽培种植模式。比如：山东寿光大棚采用立架栽培一年三茬模式；上海、浙江地区的甜瓜主要是早春大棚地栽栽培……同一品种在不同地区的栽培



模式下，其种植表现也有差异。“我们在筛选与推广品种时，要综合考虑品种在公司试验基地的栽培特征表现，以及在各地不同栽培模式下的种植表现情况，这样才能做到有的放矢，为每个品种在不同地区制定有针对性的栽培技术方案。”

矢志研思 担起蔬菜品种筛选重任

在神舟绿鹏的北京通州基地里，每年会进行春季和秋季两次试验示范，春秋两季种植的蔬果品种和组合超过1000个。晏武率团队从育苗开始，对蔬果整个生长过程进行详细性状登记记录，

特别是到了果实成熟中后期时，他每天都穿梭在大棚里，对每个新品种反复观察，通过调查把好的组合进行标记，同时也会组织公司业务人员进棚开展品种培训。培训的同时，分析这些品种在不同主产区可能存在的表现，及与主栽对照品种的可能区别。通过晏武的仔细调查筛选，神舟绿鹏每年都从这些新品种、新组合里筛选出10至20个优势品种，对外进行进一步的试验与推广。

筛选出来的品种需要进行试种推广，就需要与各地的主栽品种进行对比试验示范。在全国各地的种子展上，神舟绿鹏会安排筛选出来的品种进行示范展示

种植，也会安排各主产区的农户进行布点示范种植。“我们针对不同的示范点进行全程跟踪，在出差看品种时不仅观察自己的品种，也会下到田间地头与不同的种植户探讨当地的栽培技术，并探讨公司的试验品种与当地品种的优缺点以及需要通过什么栽培技术进行改进等。”通过不断钻研，晏武用了不到两年时间，从甜瓜专家逐渐成为嗜熟辣椒、番茄等多种果蔬的能手，挑起了神舟绿鹏蔬菜品种筛选的大梁。

航天育种 百姓果蔬篮子里有了“太空味道”

种子跟随飞船遨游太空，这项搭载试验也称为航天育种或太空育种。它是利用返回式航天器和高空气球等所能达到的空间环境对植物的诱变作用以产生有益变异，在地面选育新种质、新材料，培育新品种的农作物育种新技术。

晏武说，种子经过“太空之旅”，能够加大变异机率，缩短育种进程。这些“太空游客”回到地球，要经历多代筛选、淘汰、培育和观察，确定变异性状获得稳定遗传后，才能进入大规模选育阶段。一般来说，种子从选育到种植至少要六七年。

“通过航天育种创新种质增加遗传多样性，结合高通量分子鉴定技术和基因组测序技术高效定位潜在功能基因，加速航天新

品种的选育进程。目前，我们公司研发中心种质资源库已拥有近千余份具有优质表现和选育潜力的航天搭载育种材料，包括番茄、甜椒、辣椒、油菜、小麦、豆类、瓜类等。”2023年9月，第三十届中国北京种业大会在通州举办。神舟绿鹏航天育种展示基地展示了茄果类、瓜果类等近400个新优品种及组合，其中有些已上市，有些是专家还在选育中的新组合，未来有望端上市民餐桌。番茄大棚里一派生机勃勃的丰收景象，多个番茄品种的名称都是“航”字头。晏武介绍，其中“航粉高糖”是鲜食水果番茄，在北京种植面积较大。成熟果粉红色，含糖量和酸度高，吃起来有“童年味道”；“航黄櫻1号”是无限生长型樱桃番茄，果实呈黄色圆球形，单果重20克左右，比粉红果实的番茄酸甜味道更浓一些，糖度更高。“猕猴桃番茄”则是纯绿新奇特番茄品种，果形长椭圆形，成熟果晶莹剔透。剥皮后果肉似猕猴桃，口感独特，风味佳。

种子是农业的“芯片”，所有好品种都建立在有好的种质材料基础上。晏武表示，多年来，他率团队通过多种渠道收集甜瓜、西瓜、南瓜、辣椒、番茄等蔬菜各品类种质材料，并详细对这些材料进行种植做性状调查，编号整理并保存。同时利用航天发射的机会，筛选部分性状优良的材料，进行空间诱变和地面选育，就是为了能创制新的种质材料，让百姓餐桌更丰富。



中建二局党委副书记、工会主席、董事 程同普 推动农民工向现代产业工人转型

北京市工会第十五次代表大会即将召开，能当选为大会代表，我感到既是一种荣誉，更是一种责任。

5年来，中建二局工会始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，持续深化工会改革创新，切实维护职工合法权益。中建二局成为中华全国总工会、中国海员建设工会和北京市总工会产业工人队伍建设改革试点单位，每年带动约27万农民工稳定就业，为吸纳农村剩余劳动力、缓解社会就业压力、推动农民工向现代产业工人转型作出了积极贡献。

下一步，中建二局将按照北京市工会十五大提出的目标任务，全力推动工会工作再上新台阶，聚焦高质量发展，在围绕中心服务大局上有新建树，组织职工群众建功立业、创新创造。作为基层工会主席，我将继续用心用情做好工会工作，实现好、维护好、发展好职工群众的根本利益，不断增强职工的获得感、幸福感、安全感，团结动员广大干部职工为经济社会高质量发展贡献中建力量。

本报记者 马超



长鑫集电（北京）存储技术有限公司仓库操作员 杜国坤 爱岗敬业助力区域产业发展

北京市工会第十五次代表大会即将召开，很荣幸能够代表北京经济技术开发区的职工参加此次盛会，我将履行好代表职责，做好大会精神的学习与传达。

我从事的是仓库管理工作，工作繁杂、精度要求高。过去十几年，我加强自身学习，尤其是利用北京经济技术开发区总工会搭建的职工公益培训项目，逐步实现能够熟练地掌握各项终端、电脑设备操作，独立应对越来越数字化、智能化的仓库管理终端。在个人成长的每个关键时期，我都收到了来自工会的关心关爱，使自己能够交出工作上的优异答卷。

接下来，我还需要不断学习和掌握新知识、新技术，不断提高自身的素质和能力，以适应新时代的要求和挑战。同时，发挥自己的专业特长和优势，带动同事们为区域产业发展贡献自己的力量。

本报记者 孙艳



顺义区光明街道办事处市民活动中心副主任、工会服务站负责人 常征 保持竭诚服务职工群众初心不变

作为一名基层工会工作者，能以代表身份参加北京市工会第十五次代表大会这样的盛会，我倍感使命光荣，更觉责任在肩。

2010年大学毕业后，我从事的第一份工作就是加入工会专职社会工作者队伍，但当时并不能深刻体会到为职工群众服务的意义。近几年来，我经历了基层工会组建规范化建设、“双沟通”、工会服务站建设等重点工作，再到现在的服务新就业形态劳动者新举措和工会驿站“双15工程”等，感受到的是工会工作不断创新进步，但始终不变的是工会干部竭诚服务职工群众的初心。我也越来越感受到自己工作的价值。

基层工会直接面向职工，服务职工是做好工会工作的基础和关键。作为一名基层工会干部，我将践行“维护职工合法权益、竭诚服务职工群众”基本职责，认真履行工会的各项职能，注重为职工办实事，不断探索服务新模式，提高工会工作针对性和精准度。特别是针对新就业形态劳动者等群体，用心用情用力做好职工服务工作，当好职工群众的“娘家人”“贴心人”。

本报记者 王路曼