

五月大地鲜花竞放 乡村大棚瓜果飘香

——我市2021-2022年度品种试验、设施农业全产业链培育工作小记

记者 刘彦 殷宇峰

“这个茄子颜色很特别，以前都没见过。”“尝尝我们的西瓜，看和你之前吃的有啥区别？”在日前举行的市第五届瓜菜展暨设施农业全产业链培育推进会上，全市新品瓜果蔬菜争鲜斗艳、争香斗味，吸人眼球、惊人口舌。

近年来，我市高度重视设施农业新品种推广和全产业链培育，以反季节蔬菜、瓜果、食用菌为主的设施农业呈现出快速发展势头。2021年，全市设施农业播种面积46.9万亩，瓜菜产量达到142.2万吨，实现产值62.4亿元，成为仅次于苹果的第二大产业，在农业提档升级、农民就业增收、农产品供给保障上发挥着越来越重要的作用。

新品种试验做强设施农业“芯”

康萃蜜是延川县现代农业科技示范园引进试验成功的西瓜新品种，在市第五届瓜菜展中，它以优秀的外观品质、超常的感官体验和极高的商品属性，被评为全市西瓜类新品种一等奖。

“康萃蜜能获得西瓜类一等奖我非

常高兴。我们从引种试验到栽培试验整整花了3年时间，到现在已经非常成熟了。”延川县现代农业科技示范园总经理赵福泰说，这个西瓜最大的特点就是“有小时候的味道”。

“这个瓜大小适中，果皮匀薄，瓤口鲜艳，尝起来清脆甘甜。”市农业科学研究所所长、高级农艺师姚贵军说，目前我市大棚西瓜以星秀系列、冰糖甜王等为主，康萃蜜作为新品种优点更多、商品属性更高，特别适合大面积推广。

近年来，我市把品种创新作为设施农业结构优化调整、产业转型升级的关键举措，从2014年开始，每年都开展新品种试验，先后引进瓜菜新品种980多个，筛选优良品种并大面积示范推广应用的达190多个。

2021-2022年度，市蔬菜技术服务站从北京、天津、上海、山东、河北等地征集到番茄、黄瓜、辣椒、茄子、西瓜、甜瓜、草莓等7大类瓜菜新优品种90个。“我们分别在延川、延长、宝塔区开展新品种试验。”市蔬菜技术服务站副站长高延庆说，目前甜瓜、草莓、黄瓜试验基本结束，其他试验

正在最后的数据测定中，全部试验将于今年7月结束，8月形成试验报告和品种使用推荐意见。

高延庆说，本届展评会共有178个品种参加展评，全面展示了我市设施农业发展成效，有效推动了科技成果转化运用，为夯实“菜篮子”“果盘子”稳产保供奠定了坚实基础。

全链条培育助推乡村振兴“速”

“我们基地目前共有8个大棚，基本都是订单育苗，每年的产值在1000万元左右……”在延川县贾家坪镇曲溪交村，海红苗木繁育公司经理李海红在给观摩者介绍育苗基地。

在曲溪交村及周边走过一圈儿，就能对我市设施农业全产业链培育进行一次较为完整地观摩。新建日光温室大棚成排成列，瓜菜育苗基地中还未长出的小苗正在营养层中蓄势待发。高山冷凉菜基地上，铺设了滴灌设施的地膜上或春苗已绿，或就势待栽，一眼望不到尽头……

“设施农业全产业链培育是我市2022年

设施农业的主要工作，在开展延链、补链、优链、强链工作中，全市上下抓早动手，各项工作实现了开门红。”高延庆说，全市2022年计划新建日光温室6000亩、大棚4000亩、高标准高山冷凉菜基地5000亩。目前日光温室落实63个村6128亩，开工建设51个村4868亩；大棚落实65个村3954亩，已建成1907亩，在建1172亩。

与此同时，集约化育苗能力提升已落实10个县区11个育苗基地，完成育苗3015万株。蔬菜绿色高效示范园创建11个县(市、区)已落实到位12个。宝塔、富县和甘泉三县区的蔬菜冷链加工配送生产线正在建设。日光温室绿色瓜菜高效生产管理技术集成与示范推广项目即将批复实施。“安塞茄子”“延长西瓜”等地理标志注册认证已经申报。

春收夏至草木盛，踔厉奋发正当时。全市蔬菜系统正在持续抓措施落实，确保今年设施基地建设6月底前实现时间任务双过半、集中育苗基地建设不误秋延后大棚和秋冬茬温室种苗供应，全面推动我市设施农业迈上新台阶。

干部念好“反诈经” 守好群众“钱袋子”



● 工作人员向商户宣传反诈知识

本报讯(记者 李星棋)为了提升辖区居民的识骗防骗能力与意识，助力辖区居民练就“火眼金睛”，预防和减少诈骗案件的发生，连日来，在宝塔区南市场沟社区辖区内，区级下沉干部深入居民区、小区、门店内开展了“防诈骗、反诈骗”宣传活动。

“快破案不如不案发，多追赃不如不受骗，事后打击不如事先防范，大家要增强防骗意识，擦亮眼睛，捂紧‘钱袋子’，坚决防止上当受骗……”宝塔区医保局下沉干部在开展反诈宣传时，不厌其烦地向辖区居民重复着这样的话。

活动中，下沉干部挨家挨户向居民发放防范电信网络诈骗等宣传资料，向大家普及最新型诈骗手段和案例，详细讲解电信网络诈骗的危害性和电信网络安全常识，并耐心讲解示范“国家反诈中心”APP及“火眼云警”公众号的功能，协助居民群众安装注册软件。

职工干事热情高 “第一动力”添虎翼

——长庆油田采油八厂铁边城作业区创新创效工作成效显著

通讯员 岳璐 任卫涛 贾恒进

“该装置用于治理原始油气比较大的油藏区块油井，大幅延长了混合流体的流程，气液的滑脱效应得到最大程度的利用。”5月23日，在长庆油田采油八厂青年创新创效成果展上，铁边城采油作业区创新创效工作室主创人员黄蒙正在介绍他的创新成果。

2021年，铁边城采油作业区经研究选取8口严重气体影响井，实验结果表明，8口严重气体影响井的工况得到明显改善，产液量增加11.08立方米，平均泵效提高9.3%，防气治理工艺得到进一步提升。而黄蒙所介绍的同心双管复合气锚装置，既是青年员工以实际行动践行创新创效的一个缩影，也表明铁边城采油作业区创新创效工作室的效果已初见雏形。

缘起——梦想搭建新舞台

科学技术是第一生产力，创新是引领发展的第一动力。近年来，采油八厂始终以节约实际生产成本、攻关生产难题为出发点，不断给予创新创效、人才培养工作以支持。在此过程中，涌现出一批优秀的创

新创效发明人，铁边城采油作业区创新创效工作室带头人门铁民正是其中一员。

看到当前各油田单位原油集输的清蜡方式普遍采取人工投球和管道内防腐等方式时，门铁民突发奇想：如果有一个装置能够实现自动投收球，采油成本与员工劳动强度必定会有更大的节省空间。

说干就干，已至中年的门铁民再度学习，翻书本、查资料，白天跑现场、晚上改图纸，昼夜不辍一个个小目标逐步实现。最终，用时153天，攻关问题10项，申报1项专利，投入使用20台，轮盘式投球器诞生了。

门铁民的事迹迅速扩散全区，鼓舞全员、振奋人心，不少人跃跃欲试，其中不乏入职不久的新员工，也有生产一线工作多年的老师傅。他们有想法，却缺乏扑倒身子背水一战的勇气，而门铁民的出现无疑为所有人打下一针强心剂。在门铁民“大家一起干”的号召下，一群志同道合的“发明者”们开始了一次说干就干的崭新旅程。

2019年8月，以门铁民同志为领军人物的铁边城采油作业区创新创效工作室正

式成立。截至目前，团队共由3名高级技师、8名技师和4名采油高级工组成，自成立以来，工作室在修旧利废、操作工具创新、油区智能化建设提升等方面解决了一批制约现场管理、影响效益效率的实际问题。

奋进——组织汇聚新力量

近年来，作业区精心引导、精细策划，致力于将有技术的一线青年汇集在一起，以“一个领军人，带出一支先锋队”的思路，努力推进创新创效工作。

作业区以组织建设为中心，构建出“自选课题、自由组建、自我管理”的优良创效机制，围绕日常生产“卡脖子”难题全力攻关，由此作为推动广大员工岗位建功、打赢开源节流提质增效攻坚战的有效手段。工作室定期开展业务学习、技术指导、技能培训活动，提高团队成员业务素质与技术水平，帮助员工岗位成才。

在全员聚力科技创新之下，创新成果不断涌现。全区持续开展科技创新活动，推进职工创新成果转化落地，完成创新创效成果15项，10项创新成果获得厂部荣

誉，获授权专利5项，撰写并发表科技论文6篇。

扬帆——目标催发新作为

展望未来，长庆油田采油八厂铁边城采油作业区创新创效工作室将继续聚焦油田技术前沿，建设高层次的科技创新平台，以核心技术自主研发和应用技术集成创新为重点，深入创新创效、知识产权、科技论文、技术攻关、实操培训基地建设、创新人才团队培养等各项工作。

对于瓶颈问题，该工作室将持续开展技术攻关与技术“传帮带”作用。他们将聚焦技术瓶颈和生产瓶颈及多年来遗留的复杂问题，并经过集中研讨后形成技术攻关，在技术攻关实施过程中，发挥高级技师、技师、高级工的专业技术特长，“传帮带”出更多技术领军人才。除此之外，作业区将进一步推进实操基地建设，发挥技术培训优势，围绕建设采油、数字化、工艺等核心培训内容，全面强化全员本领，不负使命，砥砺攻坚，打造创新创效新高地。

大棚里跑起了“小火车”

记者 李欢

近日，在甘泉县桥镇乡桥镇村，一排排日光温室大棚错落有致，分外显眼。种植户邱彩兰的大棚里郁郁葱葱，乳瓜蔓已有半米多高，一朵朵小黄花点缀在绿叶间，煞是好看。邱彩兰欣喜地告诉记者，乳瓜第一茬已经上市了，自己有了新神器，即轨道运输车，再也不用人工搬运了。

轨道运输车，被邱彩兰亲切地称为“小火车”。记者看到，在大棚内靠墙的一侧，有着两条笔直的、宽约一厘米的钢筋轨道，上面停放着一辆小型运输车。种植户只要

手里拿着遥控器，就可以操控运输车在棚内来回穿梭。

邱彩兰说，她今年53岁，种植小乳瓜3棚，前几天刚刚在大棚里安装了“小火车”。拿到遥控器后，她赶紧采摘了4箱乳瓜，放在“小火车”上。按钮一按，只眨眼的工夫，满载乳瓜的“小火车”就从大棚的里边行驶到了出口处，苦轻了不少。

“这次购买‘小火车’，县上有政策补助，自己只出了几百元，100米长的大棚，想让它到哪儿就到哪儿，肥料或蔬菜苗什么的，都

可以运输，用着特别顺手，既省力又省时，能顶得上一个劳动力，非常方便。”邱彩兰说。

据甘泉县桥镇乡综合执法办主任、包村干部郭剑介绍，大棚蔬菜是该村的主导产业，考虑到种植户年龄偏大，劳动强度大，村里积极引进轨道运输车应用到大棚蔬菜的种植中。目前，村里共有日光温室大棚64座，已有11座大棚安装了轨道运输车，随后，他们还会在其他大棚中逐渐推广应用。

“除轨道运输车外，我们的大棚里还配置有智能放风温控器，今年为了防汛，将大棚外

四周采用无纺布包裹，这些新设备和物资的投入使用，进一步提升了蔬菜大棚的管理水平，减轻了种植户的劳动强度，提高产量约15%，大家发展产业的信心更足了。”郭剑说。

时下的大棚内，已有几分闷热，但邱彩兰乐于沉浸其中。她一会儿为小乳瓜打掐枝蔓，一会儿在棚里走走停停，看看自己的“小火车”，擦擦额前的汗珠，脸上不时露出笑容。她说：“有产业、有技术、有设备，加上自己好好干，日子肯定会越过越红火。”



农事忙 生产基地

日前，延川县贾家坪镇曲溪露天蔬菜生产基地呈现一派繁忙景象，农户们正抢抓时机进行幼苗移栽。该基地是一个占地500亩，全部实现水肥一体化滴灌技术示范基地，主要种植贝贝南瓜、螺丝椒、西瓜、西红柿等高效地膜瓜果蔬菜，预计亩均产值1万元以上。

记者 祁小军 摄

种下“杏”福树 走上致富路



近日，在吴起县白豹镇白豹村新建的杏园大棚内，最近种植的杏树上很多已抽出新枝。来自西安的高级农艺师杜锡堂，正忙着给杏树的枝干伤口处涂抹果树伤口愈合剂，并用塑料薄膜条缠绕几圈，让新种植的杏树能早日发出新芽。

近年来，白豹镇大力发展特色种植产业，助力乡村振兴。目前，白豹村已新种植24棚杏，主要种植的品种是红色杏子。这种大棚杏不仅品质好，而且市场前景较好，预计明年春天就能挂果。

通讯员 温巧莉 摄



科普大观园

你的充电器还插在电源上?

充电器着火

生活中很多小伙伴会把手机充电器一直插在电源上，不拔下来，即用即冲，图个方便，其实这样是潜藏危险的。北京工业大学应用数理学院副教授周洪直表示：手机充电器在工作的时候会有220V的电压降到5V左右，这就要求其必须具备足够的耐压性和绝缘性，但随着时间的推移和使用次数的增加，充电器上的材料会不断老化。

北京大学物理学院副教授雷奕安解释，如果充电器放在插线板上长期不拔，它会持续发热，从而加速器件和材料的老化，这样的话容易产生短路或者高压击穿，从而引发火灾隐患。

手机充电要注意

- 1. 注意充电顺序**
充电时要先把插头插入插座，再把数据线插到手机上，如果顺序颠倒，可能会瞬间产生较大的浪涌，长期如此会对手机造成损伤。
- 2. 尽量不要在很冷或很热的环境下充电**
天气炎热的时候，要避免在阳光暴晒下充电，如果居住的环境经常处于高温的状态，建议配置一些高性能的、耐高温的开关电源充电器头。也不要低温环境下充电，因为锂电池的低温保护机制会促使电池中不发生物质的化学反应，因而导致无法充电或充电速度减慢。
- 3. 不要在床头充电**
很多小伙伴会习惯性地吧充电器放在床头，觉得这样很方便，但是如果发生了危险，床铺很容易被引燃，进而引发更大的火灾。
- 4. 充电的时候不要使用手机**
如果边充电边玩手机，手机内会有降压系统自动降低电压，但这个降压系统会消耗功率，并且把消耗的功率以热量的形势释放出来，这些热量与手机正常使用时产生的热量叠加，手机就会比平时更热。如果本身运行的又是大型程序，散热不充分，造成的高温会缩短锂电池寿命，并且这种损耗是不可逆的。



普及科学知识 共创文明城市