

产业园引领、南瓜来嫁接、西瓜空中长、一年收两茬、原产地直发——

黑水西瓜进阶记

本报记者 张磊 尹雪 实习生 刘莹

蹲点笔记

洮南市黑水镇种植西瓜历史悠久，独特的土壤、优质的水资源、优良的栽培技术，让这里盛产的“洮南黑水西瓜”闻名遐迩，成为国家地理标志保护产品。如今，老品牌在市场竞争中又有了哪些新变化？6月末，记者走进黑水镇一探究竟。

一行行银白色的地膜，一栋栋淡蓝色的大棚，一片片绿油油的西瓜。在黑水西瓜产业园，大棚里栽种的今年头茬西瓜已经陆续成熟上市，正在热销中。

“黑水西瓜皮薄个大、汁多，含糖量高，软中有脆，沙中有甜，素有‘瓜开满屋香，一口永难忘’的美誉，但你可能想不到，就在前几年，瓜农种瓜的面积却减少了。”黑水镇黑水村党支部书记白金日说。

“这是为什么？”记者好奇地问道。“近些年玉米价格一直不错，种玉米比种西瓜好伺候，加上其他产区的冲击，导致瓜农种植的积极性下降了。”白金日说，当时村党支部产生了危机感，深刻感受到产业发展就像逆水行舟，不进则退。

于是，黑水村在2022年由村党支部创办了洮南市新红宝西瓜专业种植合作社，将瓜农小片种植的面积连在一起，统一管理应对市场竞争。

在黑水镇党委政府的帮助下，合作社入驻了黑水西瓜产业园。产业园总占地面积28公顷，包括冷棚28个、暖棚20个、大

田13.7公顷。“产业园的作用在于示范和引领，让瓜农们知道什么是先进的技术、品种，怎样种才能赚钱。”黑水镇党委书记张弘说。

在大棚里种植的黑水西瓜每年上市时间在7月底左右，与其他产区西瓜上市时间相差不大。“我们通过在产业园发展大棚西瓜，将西瓜上市的时间提前一个月，错开了销售的高峰期，并且在9月大地西瓜罢园后，还能收获一茬晚熟的西瓜，实现了一年收两茬，早熟和晚熟的西瓜都能卖上好价格。”白金日说。2022年，西瓜种植户人均收入30万元左右，瓜农种瓜的积极性又回来了。

进入大棚，映入眼帘的是一片立体的西瓜林，一排排西瓜藤蔓沿着铁丝架攀爬到一人多高的空中。“这些是采用吊蔓技术种植的小凤西瓜，个头小携带方便，是非常好的礼品西瓜。”黑水镇副镇长赵琪说。

赵琪介绍，以一个1200平方米的大棚为例，以往地趴式的种植能够栽种900颗瓜秧，吊蔓栽培技术提高了空间的利用价值，如今一棚能够栽种2900颗瓜秧，产值是原来的3倍多。

瓜农王金贵从藤上摘下一个西瓜，用力一拍，“啪”一下就裂开了，随即他双手稍一用力就将西瓜掰成两半。“来，头茬的瓜，你们尝一尝！保甜！”王金贵说，“种西瓜不是一件容易的事，咱们黑水人有点执拗，只用农家肥和炒黄豆来养地，这样虽然成本高也费事，但种出的西瓜口感好。”

去年种了8棚西瓜的王金贵尝到了甜

头，今年一下子扩大到25棚。以前王金贵和很多瓜农一样，并不认可大棚种植西瓜的方式和嫁接的技术手段。来到产业园后，在省农科院专家的指导下，让他有了认识上的大转变。“科技的作用太大了，以前一块地种瓜7年后才能再种西瓜，否则西瓜就会得枯萎病，今年首次采用西瓜和南瓜秧苗嫁接技术，有效提高了瓜苗的抗病虫害能力，你看这瓜秧长的多壮。”王金贵说。今年在育苗阶段，黑水西瓜产业园通过引进、推广新的嫁接技术，育苗成活率高达96%。

大棚种西瓜还有一点比较辛苦的是要进行人工授粉。“将雄花花瓣向外翻卷，露出其中的雄蕊，托起雌花的花柄，让柱头露出，将雄花的花粉均匀地涂抹在柱头上。”王金贵描述着4月时大棚里忙碌的场景。

为了节约部分人力，在省养蜂科学研究所的帮助下，今年黑水西瓜产业园在大棚里首次引进蜜蜂授粉技术，蜜蜂授粉技术具有省工高效、授粉效果好的特点，一定程度上还能提高西瓜的产量和品质。

“今年，我们将积极推动‘村党支部+省农科院+合作社+农户’发展模式，与吉林省农科院、中国洮南黑水西瓜产业研究院开展合作，深入研究种植、嫁接技术，解决黑水西瓜重茬连作的问题。”张弘说。

如今的黑水西瓜品种多样，从一两斤的小西瓜到超过百斤的“瓜王”，应有尽有。“会种还得会销售，你看这礼品盒、包装箱，都是镇里年轻干部设计的。我们注册了商标，组建了宣传创作团队，将西瓜的育苗、移栽、成

果、销售的过程通过视频号、抖音等新媒体平台进行推广，增强黑水西瓜品牌的影响力。”张弘说。

在做好线上宣传的同时，2022年黑水镇成功打通与长春部分大型酒店、商超的直供渠道，形成西瓜从地头到餐桌仅需4个小时的产地直发商业链。“咱们黑水西瓜在外的知名度非常高，今年，我们还将拓展沈阳、哈尔滨等地的直供渠道，努力将黑水西瓜销往更多城市。”赵琪说。

2021年，洮南市第十六次党代会提出绿色生态农业全覆盖，逐步实现去农药化、去化肥化，零农残、无公害的新发展理念。目前，洮南市已初步制订方案，从开展技术培训、建立育苗基地、制定种植技术规程、确定质量控制标准、改善种植技术、建立品种示范区、宣传推广品牌溯源、跨乡跨村联建、统一销售渠道10个方面为黑水西瓜产品提质增效、产业提档升级提供支撑，并将逐步形成以黑水西瓜产业园为中心的洮南黑水西瓜万亩种植基地，推动黑水西瓜产业迈上新台阶。

采访即将结束，一直陪同的合作社社长接到客户打来的采购电话，他随即组织瓜农采摘一皮卡车西瓜，向洮南市驶去。

“瓜苗壮、瓜秧旺，产业合作绿色多样。它长在瓜农家的田地里，它旺在农家的土肥上。瓜瓤甜、瓜汁爽，黑水西瓜名声响亮。它甜在老百姓的心坎里，它爽在老百姓的笑脸上……”由省音乐家协会为黑水镇创作的歌曲《西瓜之乡美名扬》，写出了黑水镇瓜农心中的甜蜜。



近年来，四平市高度重视生态环境保护，采取“污水处理厂+人工湿地”的治水模式，将城区每日产生的约13万吨污水由四平市污水处理厂处理后，经西湖表流湿地进行再净化，最后流入东辽河的支流条子河，补充河流生态用水。图为四平市污水处理厂全景。

本报记者 潘硕 摄

“吉林好人标兵”李奎霖：

与病魔抗争，用志愿服务回馈社会

本报记者 韩玉红

30岁本该是打拼事业的大好年华，可李奎霖却因一场重病改变了人生轨迹。他是白山市浑江区通沟街道永安社区居民，一位晚期尿毒症患者。当被确诊时，手头拮据的李奎霖得到了社会上许多好心人的捐助。如今，身为白山市智慧爱心公益助残协会党支部书记的他，一直在公益路上奔走，用爱心回馈社会。

李奎霖生于1993年，2016年大学毕业后到苏州工作，事业的起步阶段一帆风顺，有着大好前途。2018年年底，他突感身体不适，到医院一检查，被确诊为尿毒症终末期，生命垂危。对于一个原本风华正茂的年轻人来说，这无疑晴天霹雳。李奎霖辞掉苏州的工作，返回白山治疗。没有太多的时间自怨自艾，因为摆在他面前的是天文数字一般的医疗费用。

李奎霖的父母都是白山市八道江煤矿的退休工人，母亲脑梗康复后闲居在家，父亲现

在是一名环卫工人。这样清贫的家庭，如何负担得起昂贵的医疗费用？李奎霖不止一次想过要放弃治疗，可他又该怎么安顿两鬓斑白的父母？走投无路之下，李奎霖选择发起众筹。没想到短短5天时间，他就收到了众多好心人的捐助。李奎霖缴纳上了医疗费，度过了最艰难的时光。“人家既然帮了我，咱有机会也得帮别人。”对于李奎霖说，在街上迎面遇到的每一个陌生人，也许就是为他捐款的好心人，是帮助他活下去的恩人。自那时起，李奎霖的心底就种下了一颗公益种子，决心要用自己余下的时光好好生活，珍惜生命、回馈社会。

2020年疫情期间，在得到家人的一致赞

成后，李奎霖积极投身志愿者队伍。刚到社区时，大家知道队伍里来了一位身体情况特殊的小伙儿，都把李奎霖当成了格外关照的对象。“来当志愿者，就不能怕苦怕累。”“我不能让大家说，他就是来走个过场。”李奎霖是这样说的，更是这样做的。每周一、三、五他去医院治疗，常常是上午透析完，下午就回到岗位上和大家一起值守。“腰很疼，强撑着。”李奎霖常开玩笑说，现在自己就是名副其实的“药罐子”，中药西药“双剑合璧”。可即便深受病痛折磨，他仍然坚守在志愿者的岗位上。

在一次活动上，白山市智慧爱心公益助残协会会长刘迎丽了解到李奎霖热衷公益的

事迹，向他发出了邀请。于是，李奎霖志愿服务的脚步又迈向更多受助家庭。受病情影响，李奎霖常常连握笔都颤抖无力，但他始终坚持服务和关爱高龄老人、孤寡老人、残疾人、老兵、烈士父母、失独家庭、困难学生等群体。每当走访困难群众时，他常常感到难言的酸楚心疼，病痛的折磨使他对困难群体的困苦更能感同身受。

2021年，白山市智慧爱心公益助残协会成立党支部、工会联合会。搬搬扛扛的体力活难以胜任，身为党员的李奎霖就把更多精力投入到协会的党建工作中。自2020年12月至2022年12月，李奎霖组织协会党组织开展关爱慰问高龄老人、孤寡老人、残疾人以及老兵等200余次，慰问烈士父母以及失独家庭20多次，开展生态环境保护以及防灾减灾预防演练志愿服务20余次，资助贫困学生200多人次，还资助了两名困境初中生。

李奎霖说：“我把每一天都当成自己生命中最重要的一天，把每一个身处困境的人都当成曾经困顿的自己，把每一个陌生人都当成曾经捐助自己治病的人。社会的帮助给了我新的生命，我要用新的生命回报社会。”现在，李奎霖的志愿服务累计时长达1768小时，获评2023年第一季度“吉林好人标兵”。

吉林好人 引领风尚 培育和践行社会主义核心价值观

(上接第一版)

驶入“新能源赛道”，长春的布局并不止汽车产业。中车长客研制的中国首列新能源城际电动车组，可以在不接触电网的情况下续航超过200公里，抢抓氢能走廊建设机遇，推动中科院长春应用所PEM电解水制氢设备、国电投PEM电解制氢和氢燃料电池产品线、国电投长春绿动PEM制氢设备投入批量示范应用，全力打造世界知名、国内领先的“长春北方氢谷”。

从传统的机械加工，到自动化生产线，再到“绿电”“零碳”智能工厂，在新能源这条新赛道上，长春工业向“新”而行、向“绿”而行，一场推动实体经济转型升级、绿色发展的产业革命正在加速推进。

长春：工业涌动蓬勃发展活力

随着“吉林一号”高分06A系列卫星等41颗卫星的发射升空，“吉林一号”在轨卫星数量增至108颗，星座的地物分辨能力、拍摄覆盖能力、快速响应能力进一步提升。

冉冉升起的“新星”，带动背后的长春长光宇航复合材料有限公司等一大批相关企业迅速崛起，它们上下游衔接、资源互补，构成航天信息产业集群，成为长春工业“领跑”新赛道的又一壮举。

不仅如此，发展战略性新兴产业，长春实施了倍增工程促“双翼齐飞”。围绕生

物医药和光电信息两大重点战略性新兴产业“双翼”，依托高新区、经开区和中韩(长春)国际合作示范区打造生物医药产业发展带；依托经开区、北湖科技开发区打造光电产业发展带，全力打造“长春药谷”和“长春光谷”双带双基地。三年内实现投资和产值“双倍增”。

工业布局新赛道，谋求高质量发展，离不开“小而专”的“专精特新”企业。

除了长光卫星，长春捷翼汽车零部件有限公司也荣登“独角兽”企业榜单，成为汽车

零部件领域轻量化与科技创新的领跑者和经济增长的风向标。“未来，我们的直流充电技术将致力于解决新能源汽车的充电焦虑问题，仅10分钟就可充满80%的电量。”捷翼公司总经理王超说，公司将持续加大研发投入，真正解决关键核心技术卡脖子难题，实现新能源汽车领域的轻量化、高速化、快充化。

此外，希达电子、东北亚数字科技有限公司、长春致远新能源装备、长春三友智造、禹衡光学、光华微电子、合心机械、祈健生物等一批“专精特新”企业也在细分领域高歌猛进，其技术水平和市场占有率居国际、国内领先，成为“单打冠军”和“隐形冠军”。

全国纺织行业系列会议在吉林市举行

本报讯(记者李婷 张添奥 周淑宇)7月5日，全国纺织行业党建工作经验交流会、全国纺织行业思想政治工作会议、全国纺织劳动关系和谐企业推介大会、中纺政研会五届四次理事会在吉林市举行。本次系列会议由中国纺织工业联合会、吉林市政府主办，中国纺织职工思想政治工作研究会、吉林化纤集团承办，省纺织服装协会协办，中国纺织工业联合会、吉林化纤集团以及各省市纺织行业协会、全国纺织企事业单位代表200余人参加会议。

本次系列会议旨在积极贯彻落实新发展理念、构建新发展格局，推进纺织行业党建工作、思想政治工作上台阶，引领纺织经济高质量发展。会议期间，中国恒天集团有限公司、吉林化纤集团、际华集团股份有限公司、常熟服装城集团有限公司代表作了交流发言，他们分别围绕新时代全国纺织行业党建思想政治工作进行了交流分享。

省科协开展“人才助企”专项服务行动

本报讯(记者景洋)为进一步推动产业链、创新链、人才链耦合联动，促进人才引领和驱动产业振兴，近日，省科协、辽源市科协开展“科技专家辽源行”暨“人才助企”专项服务行动，为当地企业提出32条发展意见。

专项服务行动包括开展“揭榜挂帅”项目服务和“兴产赋能”院士专家基层行活动。专家对接我省“专精特新”企业、成长型企业、初创型企业，瞄准企业需求上门“把脉问诊”，零距离帮助企业解决生产经营难题。吉林大学、中国农业科学院特产研究所的科技专家及吉林师范大学教师团队，到辽源市东丰县云岫参业科技有限公司进行指导。

专家们实地查看了云岫参业科技有限公司的生产基地，就人参保见病的发病过程和机理、预防和治理方式等问题进行详细分析。吉林师范大学团队教师通过认真调研，就加快“智慧型”高标准林下人参种植建设向企业提出建议。

下一步，省科协将继续推动“政产学研”模式，发挥联系广泛智力密集优势，建立企业需求清单，精准对接专家，深入基层和企业调研指导，为基层企业提供科学引导和智力支持。

多彩文化赛事 悦享幸福生活

通化市举办群众秧歌大赛

本报7月6日讯(记者李铭)今天上午，2023舞动新时代“扭起来”——通化市群众秧歌大赛在龙兴里广场热闹开赛，全市11支参赛队伍的500余名秧歌爱好者竞相炫技，为广大群众带来一场精彩纷呈的秧歌大戏。

活动现场，锣鼓喧天呐呐，欢快秧歌扭不停，参加比赛的各支秧歌队队员身穿彩衣、手拿彩扇，精气神十足，秧歌编排新颖、形式多样，随着鼓点变换东北秧歌欢快、热情的特点展现得淋漓尽致。参赛队员热情高涨，你方唱罢我登场，表演诙谐有趣。精彩的民俗文化比赛，让现场群众看得迈不动腿、乐得合不拢嘴，喝彩声不断。

群众文化赛事遍地开花，全民参与活动热潮涌动。今年，通化市还将围绕“彰显时代风貌，悦享幸福生活”主题，陆续举办首届中老年文艺大赛、全市群众声乐器乐大赛、戏剧曲艺大赛、广场舞大赛、大合唱比赛等赛事活动。“今年夏天，我市群众性文化赛事活动将接力上，真正地把‘送’文化变成‘种’文化，让群众文化活动热起来、火起来。”通化市文旅局文化艺术科科长何林说。

加强水上应急建设 提升保障能力

吉林市开展水上交通应急演练

本报讯(记者李婷 丁美佳)近日，2023年松花江城区段水上交通应急演练在吉林市松花江滨江公园附近水域举行。

本次演练由吉林市交通运输局主办，吉林市交通运输监测中心承办，以国家安全生产月“人人讲安全、个个会应急”为主题，全面锤炼队伍应急救援处置能力，进一步检验预案和联动机制，强化各部门快速反应和社会救援力量协同作战能力而举办的。演练模拟了船舶发动机故障失去动力、船身失控、轻度油污泄漏，共调集应急船舶7艘、社会救援队伍3支，参演人员40名。

吉林市应急资深专家在应急培训阶段就企业如何落实新安法和应急管理法律法规进行了培训和演练指导。参演各单位通过应急演练充分认识到加强水上应急建设的重要性和必要性，进一步强化底线思维、风险意识、问题导向，全面提升水上应急保障能力。

新农机，为黑土“加油”

(上接第一版)

“整个设计都是针对保护性耕作中出现的问题进行改进研发。机器采用电控电驱，保障排种、排肥精准化。”谈起这套新农机的开发，苗叔如数家珍，为提高化肥利用率，通过安装两苗三肥部件，确保苗两侧都有肥料供应。为保证作物出苗率和生长整齐度，在压底格部件设计上，使种子与土壤紧密接触。同时，免耕机上安装光电传感器，实时监测落籽状态。

农机“换装”变革带来了农业生产效率的大幅提高。今年，我省全面启动“千亿斤粮食”产能建设工程，推广“梨树模式”等保护性耕作技术面积3500万亩，出台2023年保护性耕作实施方案和黑土地保护性耕作行动计划技术指引，按照“多覆盖、少动土”基本原则，主推秸秆全覆盖免耕播种、宽窄行秸秆覆盖免耕播种、秸秆覆盖原垄耕作、秸秆覆盖条带耕作4种技术模式，免耕播种机达到5万台。