

科技进步对农业增长贡献率达70%，接近发达国家水平

寿光菜，进入拼技术时代

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 付瑶



寿光田立方农业公司的高科技蔬菜大棚内，安装着温度、湿度探测仪等设备。

2000年，受盐碱地困扰的南木桥村就开始尝试无土栽培。当时村里的4800亩土地，绝大部分种植棉花，还有少数的小麦和玉米。土地不适合种菜，村党支部书记李本兵带领大家钻研无土栽培。

用于无土栽培的基质种类很多，南木桥村选择了沙子和炉渣。“沙子和炉渣透气性好，用它们作为混合基质使用时间最长，经济实惠又便捷易取，关键是适合种植西红柿。”李本兵说，“结合这种基质的特点，我们还找到了适应的消毒方法。通过松翻基质曝晒、使用漂

白剂和蓝丰多菌灵消毒，不仅对人体没有伤害，还能有效消杀基质中的细菌、真菌孢子、根线虫等。”

为了提升果实的品质和口感，南木桥村还在营养液中加入一定的有机物，比如氨基酸和维生素。如今，南木桥村的西红柿早就通过了国家的无公害食品认证。

“我们的西红柿在市场上每斤要贵上两三毛钱。”李本兵说。

在三元朱村，寿光田立方农业公司采用河沙作为无土栽培基质。“河沙永不降解，透气

性更强，保水量适中。一个大棚河沙投入不过几百元，能用20年以上。”田立方负责人王青春说。

王青春的这套水气循环式沙培种植模式，有传感器实时监测温湿度，还可以智能控制水肥施用时间、水肥自动回收。

今年4月，王青春把第一批黄瓜、丝瓜抽样送到了寿光市检验检测中心。检测报告显示，样品全部合格。“其中速灭磷、百菌清等60余种常见农残指标均显示‘未检出’，达到了双A级绿色蔬菜要求。”王青春说。

针对土壤问题，从2011年起，寿光全面启动了设施蔬菜“沃土工程”，通过科学测土配方，利用微生物肥对土地进行改良。目前，已改良土壤面积28万亩，土壤有机质由1.56%提高到1.8%以上。

稻田镇宋四村宋永强的蔬菜大棚里，安装了农作物生长微粒子灌溉孵化器。为了进行对比试验，宋永强的黄瓜大棚一半用弱碱水灌溉，一半用普通水。结果，弱碱水灌溉区域的黄瓜病虫害少，一般单次能摘到100公斤，而用普通水灌溉的部分很难摘到90公斤。

微粒子灌溉孵化器是山东水圣农业科技公司总经理杨玉茂的发明，并获得国家发明专利。

“这个机器，能把普通的水变成弱碱水，并能增加水中氧气含量，有利于改良土壤环境，促进作物吸收，进而增加作物产量。”杨玉茂说。

据了解，目前寿光市蔬菜先进技术和良种覆盖率分别达到95%和98%，科技进步对农业增长的贡献率达到了70%以上，接近发达国家水平。

“农民教授”： 甘当蔬菜医生28年

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 桑德春

寿光市化龙镇农业综合服务站站长张利焕，被同事称为“农民教授”“蔬菜医生”“张疯子”“土专家”。荣获寿光市“最美基层干部”时，颁奖词说张利焕“真情服务民情，温情令人动容。你炼百般技艺，你担千钧责任。”

“农林水，跑断腿。当老推，没白黑。”这是上世纪90年代农技工作者的写照。1989年，从中央农业广播电视学校农学专业毕业的张利焕，分配到原丰城乡农技站。“我学的东西，只有农村用得着啊。”张利焕说。他每天骑着自行车穿梭在田间地头，钻大棚，进温室。这一干，就是28年，期间他多次荣获省市“农技推广先进个人”等荣誉称号。

28年是如何坚守下来的？“我们这一代人受的教育就是听党话、跟党走，党叫干啥就干啥！”张利焕说。

化龙镇是农业大镇，韭菜和胡萝卜是主要作物。去年以来，菜农们饱受黑头蛆之苦，韭菜减产1/3。张利焕多次请市农业局和省农科院专家诊断，寻求解决之道。今年5月，得知中国农科院正在研究解决韭蛆办法后，张利焕先后与北京专家对接8次，帮着找地块，跟着搞实验，把实验基地设在了化龙镇的韭菜地里。

观察“日照高温覆膜法”成效的最佳时间是上午10点到下午4点，张利焕每天顶着高温日晒，在韭菜地里穿梭，记录下相关数据。两个多月，天无如此。

功夫不负有心人，化龙镇联合中国农科院蔬菜花卉研究所发明的“日照高温覆膜法”在防治韭蛆上试验成功。7月5日，农业部和中国农科院举办防治韭蛆新技术示范会，大家专程到化龙镇现场参观，并决定将这项技术在全国推广。而此时的张利焕，足足瘦了10公斤。

“挽起裤管，撸起袖子，一呆就是一晌午。他让我改变了对乡镇干部的看法。”实验示范田户主汤效伟说。

翻开张利焕破旧的手机，通讯录里的600多个联系电话，农民朋友就有400多个，其中不乏“后王村韭菜”“鲍家村胡萝卜”之类的名字。这是不同村子的菜农打电话咨询，没说清楚自己的姓名，张利焕只好这样记下来，以便跟上后续指导。

“老百姓土里刨食不容易。他们面对病虫害时的无助眼神，我看了心疼！”张利焕说。

20多年来，种植品种不断变化，病虫害害也不断变异。为了帮群众排忧解难，平日张利焕不是读书看报研究新技术、琢磨新品种，就是蹲在田地里挖坑倒土、试验取样。近年来，张利焕先后申请“胡萝卜播种覆膜机”等多项专利。因为一股子钻劲儿，他也有了“张疯子”的绰号。

为推广“日照高温覆膜法”防治韭蛆新技术，今年张利焕又开启了“疯狂模式”，每天开着车，载着同事走村串户，向百姓讲解新技术的好处和操作方法。不到两个月，他就跑遍了全镇40个韭菜种植村，行程1000多公里，发展示范种植户85户，培训农民2000多人次。

百个薄弱村 来了文艺演出队

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 袁京勇

9月13日晚7点，寿光市羊口镇曹辛村，“百场公益巡演”活动正在进行。

“党委领导做得好，科学发展为指导，三讲一树要记牢，大目标。美化建设搞得，多种树木和花草，街道卫生勤打扫，环境好。”寿光市全坤文化传播中心演员孙恒正在台上表演三句半节目《夸寿光》。

孙恒的表演得到观众阵阵掌声。“平时我们都是在电视上看节目，很少有看现场演出的。还是现场看演出热闹过瘾。”曹辛村村民王德艳说。

“‘百场公益巡演’活动为广大农村文艺爱好者提供了展示才艺、宣传文明创建知识的舞台，我们十分珍惜这个机会。”寿光市全坤文化传播中心团长隋国友说。

今年8月开始，寿光在全市选取了100个经济基础相对薄弱、文化活动相对匮乏的村（社区），开展“百场公益巡演”活动，节目形式覆盖了舞蹈、独唱、合唱、相声、快板、小品等。

“组织文艺团体，用送文化下乡的形式，将健康向上的文艺节目送到群众身边。所有演出为公益性演出，不收取任何费用。”寿光市委宣传部分副部长刘培杰说，截至目前，演出已进行90余场，超过6万名村（社区）群众观看。

9月13日，上口镇李家南邵二村，寿光市残疾人连心艺术团演出了16个节目。既有戏曲，也有舞蹈，还有歌曲。

“不花一分钱，就能在家门口看到精彩的节目，十分尽兴。”李家南邵二村村民李唤周说。

“因为演员都是来自群众身边的文艺爱好者，编排的节目大多贴近百姓生活和全国文明城市、文化名城创建工作，既有群众喜闻乐见的歌舞节目，也有反映社会主义核心价值观、移风易俗、孝老敬亲等榜样人物的节目，让百姓乐于观看。”刘培杰说。

经过前期调研，寿光从全市选取了9个设备齐全、管理规范、演员演出能力强的文艺宣传队、庄户剧团或文艺团体。“草根演员有着强烈的表演意愿，同时具备表演能力。”刘培杰说，他们登上舞台，争相展示才艺，让“百场公益巡演”的舞台变得星光璀璨，也使演出活动形成了场场有亮点、台台皆不同的演出特色。

据了解，接到演出通知后，全坤文化传播中心的每一位演员都觉得十分光荣。为了呈现更好的演出效果，每一位演员在做好工作之余，积极进行排练。另外，该团还自费添置了舞台和音响设备，确保每一场演出有更好的效果。

“希望这样的演出以后还能多办几场，让我们村热闹起来。”王德艳说。

多家企业拆掉燃煤锅炉，用上清洁能源

寿光“煤改气”，早改早转型

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 王亮

位于寿光市羊口镇的永康制溴小公司，今年6月拆除了原有的燃煤锅炉，安装了燃气锅炉。“原以为燃气锅炉的成本会比较高，但一核算，成本还降低了。”永康制溴小公司经理王亮说。

据了解，该公司生产一吨溴素，原来燃煤成本是750元左右，现在燃气成本是725元左右。同时，因为燃气锅炉是全自动设备，还节省了人力。

“燃气锅炉燃烧更充分，燃烧后的物质主要是水和二氧化碳，氮氧化物、二氧化硫、烟尘实现了超低排放，降低了环境负担。”齐永说。

洛城工业园内的卫东化工厂区，也拆除了一台10吨的燃煤锅炉，更换为燃气锅炉。

“新投资100多万上了燃气锅炉，不仅氮氧化物等实现超低排放，而且每个班次节省一个人。”卫东化工总经理王佰林说。

今年5月，山东道可化学有限公司投资150万元，拆除了原来的三台燃煤锅炉，新上了两台燃气锅炉。“烟尘从原来燃煤锅炉的30毫克每立方米降低到10毫克每立方米。氮氧化物由原来的250毫克每立方米降到100毫克每立方米。燃气锅炉大大改善了各项环保指标。”道可化学董事长单洪明说，燃气锅炉和燃煤锅炉的运行成本相差不多，但从生态保护上来说，意义重大。

9月8日，走进富康制药园区的煤场，记者看到，煤块已经清理干净，3台燃煤锅炉已经切割完毕，燃气锅炉正常运转。今年8月，富康制药拆除了一台10吨的锅炉，2台6吨的锅炉。“煤场以后要改成职工的活动场所。”富康制药环保部部长李成勇说。

□ 石如宽 报道
富康制药的燃煤锅炉拆除后，又进行了切割处理。



重点项目无偿代办 全流程模拟审批

全程代办促审批再提速

□ 本报记者 单辰 戴玉亮
本报通讯员 李洪文

8月26日上午，北京清大国华环境股份有限公司经理严伟今年第三次来到寿光市政务服务中心，咨询项目办理的审批代办流程。

“前期手续的办理并不顺利，项目进展得比较慢。”严伟说，今年上半年，他们公司着手准备投资10亿元，在侯镇工业园建设一个大型固废处理项目。作为外地企业，对寿光当地的政策了解不够，影响了项目的推进。

下半年，一筹莫展的严伟从朋友那里打听到了寿光政务服务中心的无偿代办服务，就赶忙来到政务中心咨询。代办中心了解到严伟的企业情况后，第二天便召集了项目所涉及的审批部门，进行了联合会审。

“作为建设项目审批窗口，我们的工作就是配合市政务服务中心，为项目审批提速。”寿光市政务服务中心管理办公室代办服务科科长

胡淑贞说，通过联合会审，对市重点推进项目、有审批方面需求的项目，从土地、规划、环保、产业政策等多方面提出指导性意见建议，帮助项目精准申报、快速办理。

几天后，代办中心向严伟的企业出具了一次性告知单，制定适合企业的模拟审批流程，并确定了项目全程跟踪代办员。

“详细的审批流程单一出来，我一下子就放心了。”严伟说，微废行业落地寿光，需要潍坊市发改局进行核准，代办中心的代办员陪他们跑了两趟潍坊，协调了多方关系。

“在接到代办申请后，我们根据项目需求，全程为代办项目提供‘保姆式’服务。”寿光市政务服务中心管理办公室代办服务科科长胡淑贞说，认真了解代办项目的具体情况后，他们积极主动与各有关审批窗口沟通协调，帮助代办项目快速办理相关手续。

让企业少跑腿，是审批提速增效最直接的体现。代办中心推出的模拟审批制节约了项目

办理的时间和资金。从事房地产行业的王云杰就享受到了这个制度带来的“红利”，他们新开发的项目仅用了2个月，手续就全部办理完成。

“原来办理手续的时候，只有土地证办下来之后，才能办下一步手续，这中间就需要好几个月的时间。”寿光市清河房地产开发有限公司开发部经理王云杰说，现在在土地证办理期间，下面的手续可以同时办理。像发改立项、规划许可等可以同步进行，比以往节省三四个月的时间。

7月，代办中心推出了固定资产投资项目全流程模拟审批，将模拟审批由原来只能模拟到发改立项延展到施工许可证，真正解决了多年来并联审批实施不彻底的问题。

根据项目类别，寿光成立了6个重点项目审批事项协调推进小组。

“6个协调推进小组负责各领域项目建设全过程审批事项保姆式服务及协调推进，加快

项目手续办理。”寿光市政务服务中心管理办公室主任科员李波说，同时分析研究项目建设过程中遇到的困难和问题，制定可操作、有针对性的办法措施，促进项目及早落地，为促进全市经济发展营造良好的服务环境。

截至目前，代办中心共有代办员49人，已代办各类项目42个，总投资150亿元。

“到今天，洛城双创中心产业园、侯镇高分子材料产业园等符合模拟审批的项目已进入规划立项阶段。”李波说，寿光市东城高中项目、寿光人民医院东城分院项目、寿光恒华实业有限公司年产7200套轮胎模具及6万吨胎圈钢丝项目已提前完工启用。

据统计，以上投资项目的审批时间预计至少缩短6个月，审批效率提高60%以上。

“下一步，代办中心将继续推进改进措施，优化代办服务，为代办项目提供全程‘保姆式’服务。”胡淑贞说。