

物流园、农贸市场、村头市场都有农残快检室

进入市场前，寿光菜要过三道关

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 张永升

10月21日凌晨3点，寿光市农产品物流园检验检测中心，检验员游春萍熟练地将黄瓜和土豆进行对称取样。仅半个小时，这两个批次的产品就检验完毕，农药残留检测结果分别为23%、26%，远远低于国家规定的50%。在这里，12名检验员每天要取样检测300批次。

“物流园蔬菜每年抽检10万批次，现在市场的蔬菜抽检合格率稳定在98%以上。一旦发现药残超标，蔬菜就地销毁。”检测中心经理隋玉美说。

据了解，寿光农产品物流园蔬菜交易份额中，70%是外地蔬菜。国家蔬菜质量监督检验中心在市场设立了检测站，凡进场蔬菜都要抽检，检测合格的才能进场交易。

全国各地的单一蔬菜品种进入寿光市场后，再进行配菜。经过配菜后，装满20吨左右的一二十种蔬菜的货运车，就开往北京新发地蔬菜批发市场。

据了解，对物流园的蔬菜，寿光市场监督

管理局正在做着一项二维码追溯工作。

“检验合格后的蔬菜，才能贴上二维码。蔬菜公司的名称、蔬菜的产地、检测结果，扫一下二维码就能知道。一旦出现问题，可以及时追溯。”寿光市场监督管理局流通科科长黄博说。

作为我国蔬菜的重要集散地之一，天南海北的蔬菜经由寿光销往全国，难免出现假冒寿光菜的现象。“贴二维码有一个重要作用，就是把本地菜跟外地菜区分开来，保住寿光蔬菜的牌子。”寿光市农业局党委委员信俊仁说。

从2016年起，寿光的西关、建桥、三里、东郭四大农贸市场，也都建立了快检室。这四大农贸市场均委托山东拜尔检测公司作为第三方代为检测。“整体接收检测工作，做到蔬菜、水果、食品及时快速检测。如果不合格，拜尔公司及时再做定量定性分析。定量定性分析还不合格，就上报上级主管部门。”东郭农贸市场与拜耳公司签订的合同上这样约定。

“对农残超过50%的蔬菜样品，进行定量定性分析后，确定蔬菜农残含有哪些成分，占比多少。以便发现问题，及时处理。”黄博

说。

10月20日晚11点，西关农贸市场快检室内，检测员陈红丽的试验台上，摆放着芹菜、黄瓜、彩椒、白菜、胡萝卜、香菜、香菇、冬笋等蔬菜样品。“检测中心全天开放，我们大半夜就挨个从各大摊位随机取样，进行农药残留抽检。”陈红丽说。

记者看到，陈红丽取1克黄瓜加入缓冲液浸泡，然后放入振荡箱中10分钟，取出后再提取150微克，加入显色试剂，反应10分钟左右，放入农药残留检测仪等待结果，很快就检测出青菜中的农药残留，结果显示全部合格。如遇不合格的，陈红丽再拿样品到旁边的气相色谱仪和液相色谱仪复检。“整个操作过程20分钟到半个小时，方便快捷。当检测数据出来后，我们第一时间上传到寿光市农业智慧监管服务公共平台。”陈红丽说。

黄博说，在大型农贸市场、批发市场建设食品安全快检室，就是通过抽检结果引导公众消费，倒逼企业、摊贩自律，以此加强全市农产品质量安全监管。

10月19日一早，寿光市孙家集街道胡营王

村，经营蔬菜市场的韩新平就来到村里的蔬菜检测室拿检测报告。“两个黄瓜样品的抑制率分别为10%和8%，都低于国家规定。”这次，韩新平送检的是本村大棚种植户韩国贵和牛振学的黄瓜。

在胡营王村的蔬菜检测室内，有5台农药残留快速检测仪，主要检测有机磷、氨基甲酸酯类农药残留。现在，胡营王村有10家蔬菜收购市场，检验员李金标每天检测5家。

据了解，在寿光，如果发现不合格的蔬菜样本，该户种植的蔬菜将全部销毁，并在两年内禁止其生产蔬菜。

“抽检蔬菜样品，对我们农户来说是好事，我们也乐意有人监督。有人监督，种植户不会使用劣质、高剧毒农药，可以保证蔬菜的安全。”韩国贵说，大家的信任度高了，需求量就会大，农户就会跟着受益。

去年，韩国贵在蔬菜质量安全承诺书上签名。如果用了国家禁止使用的农药，他将承担重大的责任，甚至几年内不得种棚。

“种棚收益不错，谁也不愿意砸自己的饭碗。”韩国贵说。

人人当老师，人人是学生

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

10月20日7:50，寿光市公共法律服务中心工作人员崔雯婧就来到单位。换上工装，打上领带，崔雯婧和同事8点准时来到大厅。先是在一位同事的带领下，全体人员进行了立正、稍息、齐步走等10分钟的军事化训练。接着，又是10分钟的礼仪培训，内容有标准服务、温情服务。最后，来到二楼会议室，学习了司法试题。

“只要是工作日，早上都是这样。”崔雯婧说。

“军事化训练和礼仪晨操，解决工作人员的精神问题。”寿光市公共法律服务中心主任郭亮三说，“希望大家一进入中心，抛开家中的事务，丢弃懒惰的形象，马上进入战斗状态，给百姓一个好的服务态度。”

从2016年3月正式成立起，寿光公共法律服务中心就注重工作人员的培训与学习。该中心有寿光市特殊人员管理中心、综合法律服务中心、矛盾纠纷调处中心、法律宣传教育中心四大内容。

“工作内容复杂，涉及法律条文众多，不专业、不熟练就无法胜任工作。还有许多员工是新聘任的，素质需要提升，我们就格外注重学习。”郭亮三说。



□ 石如宽 报道
寿光市公共法律服务中心，工作人员正在学习。

崔雯婧在法律援助窗口工作。“不光面对面解答问题，还有电话、网络咨询的。如果再去找律师解答，也不合适。我们单位要求，专业上不能当传令兵。”崔雯婧说。

朋友们得知崔雯婧在公共法律服务中心工作，遇到法律困惑时常向她请教。“如果没有单位的日常学习，好多问题我还真答不上来。现在

我可以很好地给大家从法律角度解答，很有成就感。”崔雯婧说。

崔雯婧的工作有AB角，她上午在前台，和她对应的同事B上午在后台。下午崔雯婧在后台，同事B在前台。“角色的转变也要求我们掌握更多的法律知识。”崔雯婧说。

10月20日早上的学习是杨静出的题目。该题

是司法考试的真题，内容是“李某用100元从甲商场购买一只电热壶，使用时因漏电致李某手臂灼伤，花去医药费500元。经查，该电热壶是乙厂生产的。下列四个选项，哪个表述是正确的。”

当时，杨静提问胡丹丹。面对四个选项，胡丹丹认为，李某可直接起诉乙厂要求赔偿500元损失，这个是正确的。杨静公布答案，果然胡丹丹的选择是正确的。

作为当天出题的老师，杨静给大家分析了选项为何正确和错误。胡丹丹把选项又挨着分析了一下，并把容易出错的地方用红笔标出。“每次的分析，大家都记下来。有空时，就翻看一下。现在我已经积累了两大本笔记本了。”胡丹丹说。

公共法律服务中心规定，每个工作人员都是老师，也是学生。大家轮流出题，出题者要保密，并且把答案分析透彻。

今年3月，新的民法总则出台后，公共法律服务中心立即组织全员进行学习。“比如诉讼时效2年变为3年，如果不学习，就不能及时传递给当事人。”公共法律服务中心的王海丽说。

据介绍，寿光市公共法律服务中心已有两人通过了全国司法考试。

2016年，省司法厅授予寿光市公共法律服务中心“山东省公共法律服务示范中心”称号。

传统的药物高温闷棚法保效期短，根结线虫病易复发

土壤火焰消毒，或将提供新思路

□ 本报记者 戴玉亮 单辰
本报通讯员 刘瑞全

“你好，我想问一下明年火焰消毒来不来我们乡镇推广。”家住稻田的亲戚今年用了你们的方法，效果很明显。”“下次现场消毒是什么时间，我想过去看看。”这几天，潍坊利威土壤消毒公司实验基地的负责人赵天铭，不停地接到多个种植户的咨询电话，并一一回复。

“种植户们关心的，就是如何尽快用上土壤火焰消毒。”赵天铭说，我给大家的建议是，多观察一段时间，具体了解新消毒方法的优劣势之后再决定。

2006年，赵天铭成立公司，专门做土壤消毒方面的研究与推广。当时，化学药品消毒是国内土壤消毒的主要方法，赵天铭的公司也不例外。

“2007年起，国家对土壤消毒所使用的药品开始了严格管控，上千种药物消毒产品被规范到了百余种。”赵天铭说，高腐蚀、高辐射和高污染的药品被严禁使用，原本无序的药物消毒市场一下子干净了。“就这样，我们继续做了3年的规范化土壤药物消毒。”

2010年，赵天铭陆续收到种植户的反馈，反映消毒效果保持期短，次茬作物长势不好等情况。“其实我之前预料到了，随着种植年限和消毒次数的增加，药物消毒的劣势会慢慢凸显出来。”赵天铭说。

药物消毒，优点是见效快。“像种植户目前大多使用的夏季药物高温闷棚法，就能杀死土壤中绝大多数的有害生物，效率接近100%。”寿光市农业局植保站站长巩玉升说，但缺点也很明显。闷棚期过后，栽植新茬作物、冲水冲肥等行为都有可能让土壤再次感染有害菌。像根结线虫这样肉眼不可见的顽固生物，复发大多出现在闷棚期后。

“说白了，就是消毒容易，保效难。”赵天铭说，2010年，他在公司新建了实验室和化验室，招兵买马，开始研发探索全新的土壤消毒方式。

“要想土壤消毒效果期延长，就必须在消毒后的冲施或栽种的同时，施用微生物菌肥，以此杀死二次入地的有害生物。”赵天铭说。

按照这样的思路，赵天铭开始了一次次的消毒效果期延长试验，但全部失败了。赵天铭分析后发现，土壤消毒后，所注入微生物菌肥的活性期非常短，往往还没等起效，就已经失



在洛城街道的试验田内，火焰消毒设备正在工作。

效了。

巩玉升在看到赵天铭的试验后给出意见，为达到效果的最大化，土壤消毒所用药品往往具有灭生性，在消毒完成后会有残留。所谓灭生，就是无论有益还是有害生物，全部杀死。

“化学药品的残留，降低了微生物菌肥的效力，更影响了次茬作物的生长。”巩玉升说，这是药物消毒目前不可避免的副作用。

在巩玉升的建议下，赵天铭开始着力研发完全不使用化学药品的物理消毒方式。他知道，只有实现物理消毒，保效、延效才不是纸上谈兵。

在新试验的过程中，赵天铭使用了臭氧水、电解水、银离子水、微波、电、蒸汽和火焰等近20种物理方法，逐一进行了对比试验。

“最后，在综合各项因素后，火焰消毒被我们定为目前最适合推广的物理消毒方式。”

赵天铭说，火焰消毒比药物杀菌效果更快、无污染，还可降解原本土壤中的化学残留。

“针对根结线虫，效果更加明显。”赵天铭说，根结线虫在高温下很脆弱，在45℃下15分钟死亡，55℃下只能活几秒。火焰消毒时，火枪喷出的温度为1000℃，根结线虫还碰不到就死了。

为配合火枪的使用，2014年，赵天铭引进了一整套火焰消毒设备：将火焰消毒机安装到旋耕机上，实现土壤深耕和消毒一步完成。“深耕土壤30cm，确保种植层的土壤被打碎成1-2cm的土渣，然后进行火焰消毒。整棚消毒完成后利用土壤余温闷棚，然后添加微生物菌肥。”赵天铭按照新思路试验后，其位于洛城街道吕家尧河村的试验田的消毒保效期超过预期。

“在2014年试验田做过火焰消毒后，直到目前，根结线虫病没有复发。”赵天铭说，由

此他推断，只要完整按照消毒流程走下来，正大大棚的消毒保效期至少为3年。

今年初，寿光市农业局在反复论证土壤火焰消毒的可行性之后，给出了其安全、无副作用的实施意见，并在今年实施推广240亩农田，由市财政提供70%的费用补贴。目前，240亩土壤火焰消毒推广面积已全部完成。

“根结线虫就怕二次感染，这个方法比老办法控制时间长。”吕家尧河村村民尹欣梅说，她家的大棚今年夏天换茬期进行了火焰消毒，直到现在，新茬作物生长良好，没有根结线虫复发。

“推广期价格也划算。”尹欣梅说，一套地深耕、消毒，加施微生物菌肥的价格是2950元，政府补贴了以后，每户只需要自己出885元。而以往，光药物消毒就得2000元以上，还不包括深耕和施菌肥。

电商失信

要上“黑名单”

□ 记者 石如宽 戴玉亮 报道
本报寿光讯 “建立电子商务领域失信主体‘黑名单’制度。”“严厉打击整治电子商务领域违法失信行为，加大对失信主体的惩戒力度。”“加大信用信息公示力度。”这是寿光市人民政府办公室10月17日出台的《全面加强寿光市电子商务领域诚信建设指导意见》的部分内容。

近年来，随着大数据、云计算等互联网技术的大规模应用，电子商务已成为寿光的重要经济增长点。信用是电子商务发展的重要基础，经过探索创新，寿光电子商务领域信用体系建设取得一定进展，但失信问题仍十分严重。假冒伪劣、以次充好、虚假广告、服务违约、虚假交易、刷单炒信、恶意差评以及滥用、泄露和倒卖个人信息等违法违规行为泛滥，严重影响正常市场秩序，侵害消费者合法权益。

大力加强电子商务领域诚信体系建设，着力解决电子商务交易各方信任缺失问题，有利于降低交易成本，更好发挥电子商务在促进大众创业、万众创新和新旧动能转换中的重要作用，为寿光经济持续健康发展提供重要支撑。

加强电子商务全流程信用建设方面，寿光从建立实名登记和认证制度、完善网络交易信用评价体系、加强网络支付管理、建立寄递物流信用体系、强化消费者权益保障措施等方面进行。

全面推动电子商务信用信息共建共享方面，寿光从建立健全信用记录、建立事前信用承诺制度、建立产品信息溯源制度等方面进行。

大力实施电子商务信用监管方面，寿光从加强第三方大数据监测评价、健全政府部门协同监管机制、提高电子商务平台的信用管理水平、落实电子商务平台主体责任、更好发挥第三方机构和社会组织在电子商务信用监管中的积极作用等方面进行。

精英人才创业 享优惠政策

□ 记者 石如宽 报道
本报寿光讯 近日，寿光市委办公室、寿光市人民政府办公室发出精英人才创业计划，精英人才创业最高可以享受300万元资金资助，2000万元的直接股权投资支持，贴息100万元贷款。

寿光规定，入选人才项目享受寿光市高层次创新创业人才“双百计划”相关支持政策，同时享受创业资金资助、股权投资支持、贷款贴息。

对创业资金资助，寿光市财政给予300万元资金资助。资助资金根据约定任务实施进度分三次安排，首期拨付40%，经主管部门中期评估和期满验收通过后分别拨付40%、20%。

对股权投资支持，寿光市给予最高2000万元的直接股权投资支持。管理期内，创业项目发展迅速，入选山东省“一事一议”顶尖人才项目的，可按一定比例追加股权投资，股权投资支持总额最高6000万元。

对贷款贴息，寿光对高新技术产品产业化生产过程中流动资金不足的，可给予不高于银行同期基准利率50%的贴息优惠，贴息总额最高100万元，贴息期最长可达2年。

寿光不动产登记 可手机缴费

□ 记者 戴玉亮 石如宽 报道
本报寿光讯 10月9日，寿光市国土资源局推出不动产登记手机缴费服务。办事群众在收到领取不动产权证书短信提醒后，可直接到寿光市政务服务中心国土资源局缴费窗口，扫描二维码后通过微信或支付宝缴纳不动产登记费用，无需再排队领取缴费通知单和到银行缴费。截至10月23日，已有1000余笔业务通过微信或支付宝缴纳，占全部不动产登记缴费业务的70%。

今年以来，针对不动产办证难问题，寿光市国土资源局在已推行延时服务、预约服务、上门服务等便民措施的基础上，进一步优化业务流程，将“三审”压减为“两审”，并增设办理窗口和开通手机缴费服务，将办理时间由30个工作日缩短为7个工作日以内。其中，抵押登记缩短为3个工作日，注销、查封登记和信息查询实现当场办结、立等可取。

一村民11年献血 13000多毫升

□ 本报记者 石如宽

寿光市侯镇西岔河一村28岁的宋立勇，坚持献血11年，累计总献血量达13000多毫升。宋立勇目前的总献血量超出两个正常成年人人体血液的总和。

据了解，宋立勇第一次献血时只有18岁。那时他在淄博一家医院看到很多人在血库等血。“我会体会到了血库存血量的紧张，就想从我做起，积极献血。”宋立勇说。

有了微信以后，宋立勇组织了一个微信群。哪个血库需要什么血型的血，都会有群友在里面互相通知。到现在，宋立勇的献血群已经发展到了7个。

宋立勇说，常规的献血一年只能献两次，去流动献血车或是血库献血，这种血称为全血。但是宋立勇现在献的是血液中的血小板。血小板在临床治疗的缺口很大，于是他又在献血全血的基础上，开始捐献血小板。

“我希望能够带动更多人加入到献血队伍中，汇聚爱心，积少成多，帮助更多需要帮助的人。”宋立勇说。