

潍坊根结线虫防治技术研究取得突破

灭线虫的农药“可以喝”

□ 本报记者 宋昊阳 宋学宝



潍坊市农科院植保所线虫专家王炳太展示经新产品治疗过的根系和完全健康的根系。

研发出“可以喝的农药”

“目前，多数农药用来防治根结线虫的常用农药有阿维菌素和噻唑膦。阿维菌素属生物农药但原药高毒，过量使用后，蔬菜上会有农药残留，长期使用持效期短且药效非常不理想；噻唑膦属化学农药，农药残留高，易产生抗性，易伤苗伤根。”毕乃亮说。由于现在潍坊蔬菜都有追溯系统，在蔬菜上贴上二维码以后，消费者一扫就知道是谁的菜，所以现在菜农对农药残留问题特别关注。“谁的蔬菜农药残留少，谁的菜就卖得好。”王炳太说。针对目前线虫灾害困扰菜农的现状，近年

来，潍坊市根结线虫防治技术研究所一直在研究生物技术防治根结线虫，并于2013年研发出了“永卫”纯植物源制剂，能高效抑制或直接杀死根结线虫。

“这是目前最有希望解决根结线虫病害的技术。”留美博士、线虫生防专家张国华说，以生物方式消除线虫危害，相比化学制剂来说，线虫更难对其产生抗性。

“这次我用了研究所新研发的产品，第一次用的时候，大棚东边菜用的药比较少，西边用的多，结果西边根本没有发生病害，东边虽然出现了病害，但是也控制住了。”李茂华说，他对新产品很满意，黄瓜地里的线虫病害治得很彻底，而且也没有农药残留。“种出来

的黄瓜无公害，随时摘下来吃就行。”说完，李茂华摘下一根黄瓜，没有经过擦拭和清洗，就直接吃了起来。

中国果蔬网专家委员会秘书长吴绍学说：“潍坊线虫所研发的生物防治技术产品天然无毒，开个玩笑说，这是‘可以喝的农药’，研发这种技术的目的就是让农民种出放心菜，市民吃上放心菜。”

“这个技术产品的主要成分是苦参碱。”毕乃亮介绍说，由于制作过程是纯生物提取，没有加入化学药剂，不会对作物和人体产生危害，其防治效果可达95%以上。

新产品还需认知推广

今年3月24日，临沂市费县东胜瓜菜种植专业合作社理事长张夫刚到潍坊农科院办事，看到“潍坊市根结线虫防治技术研究所”的牌子后顿时眼前一亮，常年被根结线虫困扰的他立即到研究所与专家进行了交流，当场决定从研究所购入10箱共100公斤“永卫”，并表示回费县后大力进行示范推广。

“张夫刚是一次偶然的机会来到了我们研究所，并遇到了我们的新技术新产品，这说明一方面我们的新技术得到了认可，另一方面也说明大多数人不了解它，还需要广泛宣传推广。”毕乃亮说。

目前，省内外已有多多个瓜菜根结线虫重灾区的农业技术推广部门主动与潍坊市根结线虫防治技术研究所联系，该所也已经与潍坊多家农村合作社、农资经销商建立了合作关系，但是要在全国推广开还需要一段时间。

“现在很多农民还不知道有这样一种新产品，有些只是听说过，但是不敢用，或者买不到它。”毕乃亮说，新产品刚研发出来的时候，价格是普通化学农药的近两倍，这也阻碍了部分农民使用。潍坊市根结线虫防治技术研究所经过进一步技术攻关，二代产品价格已经只比普通化学农药高20%左右。

推广新产品，也离不开政府的大力支持。目前，寿光市对购买生物农药的农户给予了政策性补贴，这无疑会对当地菜农使用生物农药起到促进作用。

潍坊征集

食品行业“潜规则”

□郭继伟 赵亮 报道

本报潍坊讯 记者近日从潍坊市食品药品监督管理局获悉，潍坊市今年被列入首批国家食品安全试点创建城市。为动员群众积极参与，有效化解食品行业的风险和隐患，潍坊市食品药品监督管理局在全市范围内征集食品生产、流通以及餐饮服务环节存在的行业“潜规则”，并对其进行汇总、梳理和分析，适时组织实地调查和暗访，如该问题在食品行业较为普遍或极易多发，将组织专项行动进行重点治理和打击。

居民可以通过登录潍坊市食品药品监督管理局网站(网址: www.wffda.gov.cn)《市民互动》栏目留言、拨打12331投诉举报电话、发送电子邮件至wfj12331@163.com、寄送信件、来访反映(地址: 潍坊高新区东风东街6396号阳光大厦20楼东区, 潍坊市食品药品监督管理局提供不外界知晓的食品行业“潜规则”(可不留任何个人信息), 以共同维护舌尖上的安全。

昌邑采用“系数法” 补贴离任村干部

□都镇镇 王鲁兵 报道

本报昌邑讯 “俺干村党支部书记7年，村会计8年，要论单个任职时间都不够‘格’享受生活补贴。但两个任职时间加起来按‘系数法’折算后正好够补贴年限。”昌邑市卜庄镇站里村离任村干部张京源说。

为保障正常离任村干部享受应有的生活补贴待遇，去年年底，昌邑市采用系数法计算离任村干部任职年限，对担任村党组织书记、副书记，村委会主任、副主任，村会计、妇女主任，折算累计满10年，男年满60周岁、女年满55周岁，正常离任的村干部发放生活补贴。其中，担任村党组织书记、村委会主任的，任职年限按实有年限计算；担任村党组织副书记、村委会副主任和村会计、妇女主任的，任职年限按实有年限的70%计算；同时担任多个职务的，任职年限按较高职务计算，其他职务任职年限不累加。折算累计满10年、15年、20年、25年、30年的，每月分别补贴150元、190元、240元、300元、370元。

首家中介服务产业 孵化器挂牌成立

□郑颖雪 刘杰 报道

本报潍坊讯 潍坊市首家中介服务产业孵化器——潍坊市中介服务产业孵化器(现代中介服务集聚区)近日在潍坊高新区科技金融园区正式挂牌成立。

据了解，中介服务产业孵化器是目前潍坊市重点打造的4个专业孵化器之一，主要培育孵化资本运作、会计税务、企业管理、法律服务、科技中介、专业技术、工程咨询和产业诊断等领域的现代高端中介服务企业，通过动态示范、服务聚集、招商引资，形成涵盖中介服务业各个层面的完整产业链，打造企业孵化、业态培育、产业聚集、人才培养等四大功能引领示范区。

该孵化器建成后将为发展科技金融、资本运作、管理咨询等高端服务业提供国际化发展平台，吸引聚集国内外知名中介机构和高技能人才，提高现代中介服务国际化、高端化、规范化水平。目前，已有16家现代中介服务业机构与该孵化器达成进驻意向。

滨海华创机器人项目 规模化试生产

□宋昊阳 徐强 报道

本报潍坊讯 5月5日，记者从潍坊滨海区了解到，该区华创机器人项目目前已进入规模化试生产阶段，项目全部建成后，年可生产工业机器人10万台，将成为国内规模最大的工业机器人生产基地。

华创机器人项目主要开发和生产焊接、切割、搬运等工业机器人，农业机器人和医疗保健用机器人整机及现代机器人核心零部件等产品，采用订单生产模式，是滨海区重点打造的高端装备制造产业项目。

该项目将丰富该校区小学生的课余生活，开拓他们的眼界，提高他们的素养。俩企业表示将继续这份爱心事业，并将这份爱心传播到更广的范围。

爱心企业向临朐 小学生捐赠图书

□记者 宋昊阳 通讯员 王建国 报道

本报临朐讯 记者从临朐县教育局了解到，为丰富小学生课余生活，近日，临朐县英才书店联合北京荣德基教育科技有限公司对临朐县龙泉小学进行了爱心捐书活动，共捐赠图书5000余册，总价值近10万元。

这些图书将丰富该校区小学生的课余生活，开拓他们的眼界，提高他们的素养。俩企业表示将继续这份爱心事业，并将这份爱心传播到更广的范围。

“羊宝宝”数量相对减少，很多月嫂接不到订单——

“月嫂”如何应对市场“小年”

□ 本报记者 郭继伟

“没想到属相对月嫂市场的影响这么大，今年是羊年，新生儿比去年少，月嫂市场也出现了用工淡季。”潍坊市诚信大姐家政公司负责人代经理告诉记者，受今年月嫂用工需求减少的影响，目前自己公司签约的月嫂数量很少，月嫂订单也不多，公司眼下主要承接保洁、钟点工、保姆、月嫂、室内环境检测治理等业务。

4月2日，家住潍坊市潍城区清平花园小区的郑娟娟正式晋升为妈妈。去年生“马宝宝”的同事都提醒她早点预订月嫂，怕晚了预约不到好的。“去年月嫂供不应求，提前半年还约不上。今年生孩子的少，月嫂市场没那么火爆。我在临产前一个月到待产医院附近的一家家政公司就轻松选上了一名金牌月嫂，月嫂把我和孩子都照顾得

很好。”郑娟娟告诉记者。

山东大嫂职业培训学校育婴专家万忠介绍，今年新生儿数量比去年少，一是受传统羊年观念影响，很多人不愿意羊年生孩子，生育率下降，二是单独二胎政策的效果显现不那么迅速和明显，从而出现了月嫂市场的“小年儿”。“其实，这种月嫂市场的‘大小年’一直都存在，今年属羊的宝宝偏少，明年属猴的宝宝可能迅速回升，到了鸡年可能又会下降，针对这种情况，家政公司和月嫂必须提前应对，以免造成对从业人员的信心打击及人员流失。”万忠说。

万忠介绍，“山东大嫂”去年刚刚进入潍坊市场，今年各项业务量正在上升。虽然也受到羊年新生儿相对减少的影响，但该公司有自己的应对策略。“山东大嫂”所有的月嫂上岗必须先成为合格的育婴员，其中很多人都考取了育婴师，这就

为月嫂多提供了一条就业出路。“月子只有一个月，但是育婴师却可以为孩子服务到三岁，这种时间上的延长可以适当缓解市场淡季带来的冲击。如果等到月嫂市场淡季来临后再作准备就来不及了。家政公司应该未雨绸缪，多为就职人员提供职业通道，在就业种类和延长就业时间上下手，多手准备。”万忠告诉记者。

家政公司需要不断提升从业人员的业务水平，拓展业务技能才能适应市场变化，已经从事家政行业10多年的临朐县沂山大姐家政服务中心的负责人姜云华对此深有体会。姜云华告诉记者，与去年相比，今年月嫂的用工量减少了1/3甚至一半，月嫂市场受到不小的冲击。然而，已经从事月嫂行业多年的姜云华说，但这个“淡季”也给月嫂带来了提升自己的机遇。

“跟前几年相比，客户也变得更专业了，这就

要求月嫂比以前要更专业更有技能，肚子里没东西是当不了好月嫂的。以前月嫂都忙得没时间，现在利用这个空档期，很多月嫂转向学习育婴师、催乳师、小儿推拿等技能，通过给自己充电的方式来迎接来年的猴宝宝。”姜云华介绍，她的家政公司主营业务已由原来的6项发展到现在的月嫂、育婴师、养老护理、小儿推拿、婴幼儿游泳、催乳师、产后恢复等20余项内容，公司拥有固定员工268人，其中高级月嫂超过100人，签约客户600多名。

半年月嫂用工市场相对低迷，但它的市场前景和较高的收入依然吸引了不少人选择这个行业。潍坊欣欣佳家政负责人张春艳介绍，她们刚结束了一期月嫂培训班，报名的人有增无减。随着生活水平的提高，月嫂成为越来越多家庭的选择，暂时的“淡季”并不意味着行业活力的丧失。

蒋峪蒲沟幼儿园开展读书节系列活动获好评

近日，临朐县蒋峪蒲沟幼儿园开展的为期一个月的2015年读书节系列活动圆满落幕，受到了家长和上级教育主管部门的充分肯定。

该幼儿园对这次活动高度重视，精心组织。在活动期，分别开展了(一)幼儿篇：班级增添经典阅读书籍；小班参观幼儿图书室、班级图书角；中班自制书签；大班自制图书；“欢乐阅读、快乐故事”比赛；“百人阅读”、“巧手绘故事”、午间经典阅读作品欣赏等主题活动，让幼儿养成大胆讲述、喜欢阅读、懂得倾听，同时也让孩子享受阅读和学习的快乐，养成了从小热爱读书、热爱学习的良好习惯；(二)教师篇：通

过阅读自选经典作品、开展读书经验交流会、撰写读书心得、指导幼儿阅读等活动，激发教师的阅读兴趣，提升教师的专业素养与阅读指导能力，实现与书为伴，与经典为友，与博览同行，开拓了视野；(三)家长篇：开展亲子阅读、阅读经验交流征集、与孩子进书店、“书香家庭”评选等，改变家庭的阅读环境，不断提高家长的阅读意识，提升家长素质。通过系列活动的开展，展示了班级读书活动丰富多彩的景象，让孩子在阅读中带来快乐，让老师在阅读中享受成长，让家长在阅读中享受亲情，从而进一步提升“书香校园”的阅读文化品位。(毕世红 倪明金)

南魏小学开展主题活动凸显载体育人功能

青州市谭坊镇南魏小学在推进新课程改革的进程中，逐步形成了“主动参与，主动发展教育”的办学特色。这一特色在学校管理、德育、教学、艺术教育等方面得到了有力的体现，形成了办学亮点，得到了学生、家长和社会的广泛认可。

该小学制定了符合学校实际的养成教育行动计划，让活动促养成，以养成促发展。成立了拔河、跳绳、书法、美术等多个兴趣小组，并定期开展活动。举办安全教育知识讲座和感恩教育讲座并开展以此为主题的各种主题班会。开展安全教育，让学生珍爱生命，增强师生的安全意识；开展感恩教育并聘请专家到作感恩教育演讲，使学生懂得“滴水之恩，涌泉相报”的道理，用

实际行动回报社会、家长、老师的关爱之情。还根据农村学校的实际，编制了适合农村教师和儿童的音乐校本教材，定期举办爱国主义歌唱比赛，让学生在乐声中启迪心灵，产生共鸣，放飞理想。每年春秋两季，学校每学期召开一次大型的运动会，把各项体育活动推向高潮，让每位学生都有一个健康的身体，为更好地学习打下基础。为了彰显特色，该校每学期开展两次大型国学经典诵读比赛或朗诵会，把此项活动同读书活动结合起来。借助这一平台，激发学生的读书兴趣，增强学生学习语文的能力，培养学生良好的读书习惯，展现学生健康向上的精神风貌，形成良好的学风和校风。(房世志)

郑母小学推进校园文化建设书香校园

有人说，一个人的精神发育史就是他的阅读史。的确，一个人如果爱读书，那么他会从书中得到心灵的慰藉，寻找生活的榜样，净化自己的心灵。一个爱读书的人才才有前途，一个爱读书的民族才有希望。

为推进校园文化建设，营造书香校园，培养学生高尚的道德情操和高雅审美情趣，青州市谭坊镇郑母小学扎扎实实地在学生中开展读书活动。同学们与好书交友，与好书为伴，积极参与到读书活动中，校园里书香弥漫，孩子们享受到了读书带来的乐趣。

推荐书目，引领健康阅读。郑母小学根据每个年级的学生特点和阅读水平，从课内

拓展读物和课外经典读物两个层面，为不同年级的学生推荐了不同的阅读书目，让孩子自由选择。读书交流，分享阅读收获。该小学要求每个班级利用每周一节的阅读课进行读书交流活动，学生在教师的引导下，通过讲故事、谈感受、展笔记等形式分享读书收获，交流读书成果，相互学习，相互促进。亲子共读，体验成长快乐。倡导学生利用双休日时间，每天至少与父母一起读书一小时，形成家长与孩子共同阅读的氛围。科学评价，激发读书热情。该小学创新读书激励机制，通过对“亲子阅读明星”的评选，培养了孩子读书的兴趣，带动书香家庭的成长，收到良好效果。(董竹三)

卧龙小学德育教育艺体活动成亮点

临朐县寨桑镇卧龙小学重视学生的思想品德教育，本着树人先树德的原则，对学生进行品德教育，立德树人。

注重升旗仪式，把国旗下讲话作为德育教育的重要阵地，班级轮流主持讲话，以此让学生在活动中受教育，在磨砺中成长。学校设立了红领巾监督岗，成立了红领巾监督大队，协助德育处对学生和班级进行量化管理，每天从体育活动、课间秩序、路队秩序、午餐、卫生五个方面对学生和班级进行全面检查，并将检查结果一日一公示，一月一总结，评出年级“文明优胜”班级，颁发“文明班级流动红旗”。开设“校车课堂”，让文明礼仪教育无处不在。每天学生们一上校车，入车即静，向跟车教

师和司机师傅问好，校车课堂开课，在跟车教师的引领下，吟诵弟子规，沐浴传统文化，践行文明礼仪。

该校一直把艺体活动作为强健学生体魄，陶冶学生情操的重要载体，学校扎扎实实开展“七彩社团”活动：成立了广播、体育、书法、绘画、音乐、舞蹈、科技等社团。学校专门邀请省著名书法协会会员到校对书法社团和绘画社团学员进行专业指导。学校还着力培养学生的摄影技能，书画教室内师生的书法、绘画、摄影作品琳琅满目，其中王子璇的绘画作品《小伙伴》荣获县级一等奖，刘金坤的绘画作品《荷韵》获县级三等奖，张艺馨的书法作品荣获县级三等奖。(丛众 张洪国)