蚯蚓处理畜禽粪便，蚓粪生产有机肥，蚯蚓提取医药原料——

从蚯蚓养殖中掘出大产业

□本报记者 顾日升

蚯蚓处理畜禽粪，蚓粪生产有机肥，蚯蚓提取医药原料……通过6年多的探索，泰州市春光生态农业发展公司总经理李春光，从小蚯蚓养殖中，开掘出一条循环产业之路。南京农业大学在该公司设立了畜禽粪便及生活污泥生物处理技术研究与应用中心；扬州大学建立了研究生工作站；国家科技支撑计划课题，养殖废弃物安全资源化利用技术研究及运用，将其列为蚯蚓处理畜禽养殖废弃物示范工程。

2012年2月，李春光从网上看到一条资讯，在美国，利用5亿条蚯蚓每天可处理200吨工业废物。他随即查阅了大量相关资料，了解到蚯蚓体内能分泌一种酶，可以把蛋白质、脂肪和木质纤维分解掉。因此，蚯蚓吃掉畜禽粪便、生活垃圾，排出的蚯蚓粪就是有机肥。他当即决定创办公司养殖蚯蚓。他在家乡周庄镇西坂伦村租地120亩，兴办了蚯蚓处理有机废弃物的项目。

4月7日，记者来到春光生态农业发展公司蚯蚓养殖场，只见裸地蚓床上黑色微孔管正喷着水雾。“这是在为蚯蚓生长营造适宜的湿度。蚯蚓生长适宜湿度为70%左右，为较好地掌控湿度，公司还在蚓床内安装了滴灌设施。”李春光说。

除了保湿，还要保温，只有在一定的湿度和温度环境下，蚯蚓才能正常工作。为攻克大地养殖模式冬天保温难题，李春光探索出利用粪料发酵的热能、地面较深厚的地温和太阳能的方法使蚓床温度升高。冬眠状态的改变，提高了蚯蚓的繁殖量、畜禽粪便处理量和产肥量。

春光公司蚯蚓养殖场航拍图。

蚯蚓最怕受涝受淹。为解决这个问题，李春光采取“中间脊、两边低”的方法，设计制作蚯蚓床，同时，在床子四周开挖深沟深渠，设置排水泵，确保下雨时快速排除积水。李春光还历经3年探索出裸地养殖新模式。目前，设施养殖面积1.1万平方米、裸地面积6万平方米，去年产销蚯蚓90吨。

“这些成功都是从一次次失败中获得的。”李春光说，养殖6年多，不停地投入，不停地探索，逐渐摸清养殖技术要领和深加工技术。直到去年，公司才有收益。

“16万亩香葱土壤改造要16万吨，北京、河北、辽宁等地客户签下的单子要3万吨，而养殖场全年产能也仅3万吨。”面对供不应求的蚯蚓排泄物生物肥，李春光喜忧参半。今年，根据现有产能，春光公司的蚯蚓肥料销售额将突破4000万元。

李春光与南京农业大学、扬州大学、同济大学、复旦大学等院所达成产学研合作关系，开发生产蚯蚓排泄物生物肥、有机肥、化肥增效剂等肥料，申请了2项发明专利、9项实用新型专利。

为满足春光公司蚯蚓排泄物肥料生产，周庄镇已决定提供300亩用地。“只要用地一到手，即开工建设，今年销售有望突破亿元大关。”李春光说。

李春光说，蚯蚓体内有100多到数百个不等的腔体结构，而每一节腔肠都相当于一个独立的消化工厂，每个体节会分泌不同的蚯蚓消化酶，牛粪经过上百次甚至几百次的消化，最后排出的蚯蚓粪是无害、无味的有机肥料。此外，化肥增效剂也是蚯蚓排泄物加工而成。施用该肥可减少化肥施用量55%至80%，市场目前还是空白，存在着巨大的发展空间。

蚯蚓本身也有很多作用，既可用来作商品钓饵，也可加工做药材，又可以碾成粉末添加到动物饲料中。目前，李春光已与药企合作成功提取蚯蚓筋、蚓激酶、蚯蚓脂肪，以及开发生产“地龙酒”。眼下，由于基地规模尚小，每天产蚯蚓量约500公斤，生产的蚯蚓大多作商品钓饵，每公斤20元左右，而目前每天的需求量是5000公斤。

市市监局检查特种设备

本报讯（特约通讯员 韩明华）最近，市市场监管局开展为期一个月的特种设备安全检查。

市场监管执法人员对商场、宾馆等人员密集场所及重大危险源单位组织检查，指导使用单位和电梯维保单位建立健全应急预案等相关管理制度，发放特种设备安全责任告知书，促进使用单位主体责任意识提高。执法人员先后检查特种设备使用单位62家、气体充装单位33家、安装维保单位15家，对128家特种设备使用单位组织现场安全监察，共下发安全监察指令书19份，发现和消除隐患80多处。

儒学社区宣讲国家安全

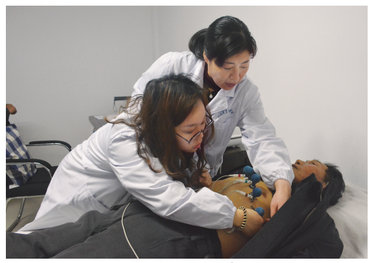
本报讯（通讯员 郭丽丽 记者 冯兆宽）近日，昭阳街道儒学社区邀请南沧派出所民警现场授课，进一步提升居民群众的国家安全意识。社区民警结合典型事例娓娓道来，讲解国家安全法制、案列警示、安全防范等相关安全知识。通过本次宣传活动，居民深入了解了国家安全、防范邪教等知识，增强了维护国家安全和社会稳定的意识。

近日，昭阳街道新阳社区以“世界读书日”为契机，组织开展“全民阅读、你我同行，书香社区、你我共建”特色创建活动。 冯兆宽 摄

天气逐渐转暖，水产品市场需求量增大，养殖户抓住时机捕捞成鱼供应市场。图为昭阳街道城北村养殖户正在出售成鱼。 梅立成 摄

征华芳：疗养院老人们的“女儿”

□本报记者 陈 华


征华芳（中）指导同事体检。

征华芳是泰州市兴化复员军人疗养院副院长。作为一名复员军人疗养院的工作人员，“一切为了老人，为了老人的一切”是征华芳的服务宗旨，“任劳任怨、恪尽职守”是她的工作态度，她一步一个脚印地践行着入党时“全心全意为人民服务”的庄重承诺，用青春和汗水在平凡的岗位上展示着不平凡的风采。

“老人到了我们这里，这儿就是他们的家，我们都是这个大家庭的成员。”征华芳表示。为了掌握疗养老人的心理活动和日常生活状况，征华芳一方面翻阅书籍资料，学习心理学相关知识，一方面亲自走进疗养室，与疗养老人面对面交流，用科学的的方法疏导老人心理问题，并再三嘱咐护理人员要时刻关注老人们衣食住行等各个方面的需求。老人们所反映的问题，如果情况属实，她总是第一时间给予解决。

疗养院的老人都愿意将自己的所思所想告诉她，不管是衣服不合适，还是身体不舒服，老人只要遇到问题，总会第一时间想到她。在征华芳的办公室里，她细心地准备了针线盒、剪刀，每次遇到老人衣服不合适或者缝口开裂，这些工具总会发挥大作用。茅山的陆松涛老人是疗养院的“常客”。去年8月份到疗养院疗养时，正逢建军节，院里为老人们准备了新军装。领到新军装后，陆松涛嫌裤脚长，便找到征华芳，希望能够帮忙想想办法。了解陆松涛的需求后，征华芳先仔细地帮老人剪短，然后又一针一线地帮老人缝好。

前年，疗养院组织抗日老兵到扬州参观游玩。在景区游玩时，征华芳发现戴彭高老人脸色不太好，帮老人体检发现，老人心脏有问题。征华芳立即拿出事先备好的速效救心丸让老人服用，并就地休息缓解。类似的事情在其他老人身上也发生过。

在认真做好院里老人疗养工作的同时，征华芳还自觉做好重点优抚对象的政策落实和身体检查工作。近年来，她每年下乡到村到户，为享受国家定期抚恤的烈士遗属、因公牺牲军人家属、病故军人家属、残疾军人、享受定期定量补助的在乡老复员军人、带病回乡退伍军人、参战参核退役人员等重点优抚对象体检。今年以来，她已经为多名优抚对象做过免费体检，接待安置300多名疗养对象。目前，她常年热线咨询和服务的对象超过百人。由于她的真诚与细心，优抚对象、疗养人员都视她为“女儿”。

征华芳不仅懂管理善服务而且精通医疗业务知识，大家有不懂的都喜欢跑去向她请教。虽然是副院长，但是她从不以领导自居，而是像家人一样耐心解说，悉心指导。有时工作忙，她就牺牲自己的休息时间，帮助指导别的同事完成工作任务。当天下午，记者见到征华芳的时候，她就正在指导同事徐栋燕操作分析心电图。徐栋燕告诉记者，“自己是前年调入疗养院从事护理工作的，工作上遇到困难，她都会耐心地指导我，这让我很感动。”对此，征华芳只是笑着说道：“这么做也是为了让老人们得到更好的照顾。”

全域旅游示范区需人人共建

□向 东

今年的中央“一号”文件中，多处提及“旅游”，就大力发展乡村休闲旅游产业、培育宜居宜业特色村镇等作出重要部署。今年的《政府工作报告》中也明确提出，要完善旅游设施和服务，大力发展乡村、休闲、全域旅游。在党中央和国务院的顶层设计中，全域旅游、乡村旅游已经上升为国家战略。

“世界那么大，我想去看看。”随着经济的发展、物质的丰富，人们对精神层面的需求愈加提高，“说走就走”的旅游已成为现代人的一种生活方式，这也促进了旅游市场的快速发展。得益于我市得天独厚的人文底蕴、生态环境、自然风光等，近年来，我市以创新的思维持续促进旅游业发展，旅游产业实现加速增长、提质增效，以千垛菜花、水上森林等为代表的景区知名度和影响力不断提高，旅游产业对经济发展的带动与支撑作用也在不断增强。

自去年2月，兴化被国家旅游局确定为首批国家全域旅游示范区创建单位以来，我市把兴化作为一个大景区来打造，为游客提供全过程、全时空、全方位的浏览体验。在今年的千垛菜花旅游节上，市长黄红旗表示，我市将以菜花节为契机，按照“处处都是旅游环境、人人都是旅游从业者”的全新理念和更高要求，动员全市各行各业行动起来，当好东道主，营造良好的全域旅游环境，努力让每一位游客玩得开心、吃得放心、住得舒心。

从景点和景区为主的“点式”旅游模式，向全域开放和旅游品质提升为主的“面域”旅游模式转变，这是我市旅游业发展的一次战略新定位，其意义不言而喻。前不久，记者在采写“全域旅游视角下的乡村新事”系列稿件时，接触到部分村民和基层干部，他们认为，创建国家全域旅游示范区机不可失，这除了政府部门需要落实主体责任，做好全域旅游整体规划布局、配套相关基础设施、推进产业融合等工作外，更需要广大民众的参与和共建。

著名诗人卞之琳《断章》的一番话很能说明这个道理：“你站在桥上看风景，看风景的人在楼上看你；明月装饰了你的窗子，你装饰了别人的梦。”在创建全域旅游时代，每个兴化人的行为、形象、言语等，都可能是游客眼里的“风景”。有实力、有门路、有资源的，要积极主动地融入全域旅游创建中，整合资源和特色，借助资本与项目，积极探索新路子，开发适合能够引得来客、留得住人的旅游项目，同时要延伸服务领域，扩大行业自律覆盖面。即便普通民众，也要把自己作为景区中的人，用热情的笑容和友善之态、诚信之举，真诚地对待每一个远方的客人，同心协力维护好兴化的美好形象，共同创建出具有兴化特色的地域风景、人文风景。

只有全市上下真正成为全域旅游的参与者、共建者，人人都是旅游线路上的服务志愿者、服务者，才能形成创建全域旅游的强大动力，也才能实现全民共享、全面共享的目的。

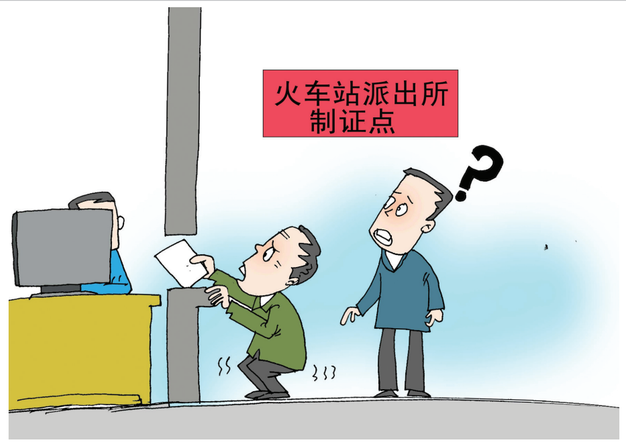
J 今日观点 JIN RI GUAN DIAN

H 画中有话 HUA ZHONG YOU HUA

“跪式”窗口

随着电视剧《人民的名义》热播，电视剧中被达康书记批评的光明区信访局低矮的窗口给观众留下了深刻印象。近日，有市民称，电视剧中让办事群众叫苦不迭的小窗口在株洲上演了现实版，出现在火车站派出所的制证点。

图/沈海涛



给孩子爱读书的理由

□钱如俊

经常收到这样的留言：孩子喜欢看电视娱乐性综艺节目，或者上网玩游戏，就是不喜欢看书，有什么好办法能让孩子爱上读书吗？“世界读书日”刚刚过去，这里，我说上几句。

一本书，浓缩了作者几年甚至几十年的人生经验与思考，读者只需花几天的时间就能领略，这就是读书的魅力所在。

可是，孩子眼里的书，和父母眼里的书是不一样的。父母挖空心思收集筛选孩子应该读的书，孩子并不买账。不如从孩子的角度出发，先挖空心思揣摩孩子，找到孩子爱读的理由，然后再去选择书。

犹太人的孩子刚懂事时，母亲会将蜂蜜滴在书本上，让孩子去舐书上的蜂蜜，其用意是告诉孩子：书本是甜的。这就是犹太人的过人之处：顺应孩子喜欢甜食的特点，让书本加入到甜的行列，给予孩子一个爱上书本的理由。

孩子喜欢读童话故事、少儿百科知识，父母却给他买了《水浒传》《红楼梦》，或者《作文技巧大全》《奥数急先锋》，孩子能喜欢吗？又能说是孩子不爱读书吗？生活中，许多父母只知道读书对孩子成长的重要，只知道要孩子读这样那样的好书，却没有想过孩子喜欢不喜欢。再好的书，孩子不喜欢而父母硬逼着读，这种读书体验是不愉快的甚至是痛苦的，何谈喜欢呢？

把读什么书的选择权交给孩子吧。父母应该了解清楚孩子喜欢读什么书，在孩子开列的书单中，再细心选择一下，挑那些积极健康有价值的书给孩子，孩子自然喜欢，你不叫他读，他也会一有空就拿在手里读。只有享受到读书的乐趣后，才会喜欢上读书。

在孩子眼里，父母是大神，是崇拜的偶像，孩子是父母的一面镜子。父母的一个细微的习惯动作，孩子也会当做宝贝一样看在眼里，学在行动。说一百遍读书的好处，不如捧一本书在孩子面前读。父母爱读书的家庭中，孩子不需要多说，自然喜欢读书。孩子的成长，需要我们放下手机，捧起书本。

事实上，读书也是父母自身的需要，为工作，为职称，为科研，为娱乐，都需要读书。孩子的眼里，父母在为什么读书并不重要，重要的是保持着读书的姿态。用心的父母，不仅读自己需要的书，还会读孩子的书，和孩子做亲子共读。在吃饭时或者睡觉前，和孩子聊聊书中的内容，不时产生点小共鸣，这种家庭读书氛围，洋溢着温馨的气息，是孩子一生享用不尽的精神财富。

语言大师梁实秋先生说过：“一个正常的良好的人家，每个孩子应该拥有一个书桌，主人应该拥有一间书房。”一个到处都能看到书的家庭，才有可能培养出爱读书的孩子。

书香与家庭富贵无关，大到一间书房，小到一个书柜，哪怕是一块拼搭成的木板，只要摆上了书籍，家里就充满着书香。

为了让孩子尽可能多接触书，家庭生活空间里，可以把书放在孩子经常看到摸到的地方，如电视机旁、沙发上、床头等等，以吸引孩子的注意，让他不知不觉就能进入读书状态。或许，这样做家里会显得凌乱，但居室的凌乱是可以收拾的，孩子读书习惯养成的时间一旦错过，却没办法收拾。

还可以经常带孩子去书店、去图书馆，让孩子徜徉在书的海洋中，感受浓浓的读书气氛。书店、图书馆就像一个“电磁场”，孩子去的次数多了，也就产生了“电磁感应”。

当读书成为一种习惯，喜欢不喜欢就不那么重要了。

J 就事论事 JIU SHI LUN SHI

为何这里的医生薪酬让人更有“获得感”

新闻：主任医师谢汉刚280600元、主治医师肖春林160600元……近期，一份医务人员的薪酬清单在网上引发广泛关注。这份清单中，一向“迷雾重重”的医务人员收入一目了然。这不是意外泄露，而是福建省将乐县医院主动对外公开。（新闻来源：新华社）

点评：医生有钱不可耻，前提是收入阳光，手段合法。说白了，人们反对的不是医生获得高收入，而是获得灰色高收入。新晰“灰色链条”，让医生的收入从“迷雾中”走到“阳光下”，有利于改善医护人员的群体形象，促进医疗事业的健康发展。

清华大学回应将多所重点中学列入“黑名单”：不实

新闻：近日，多个微信公众号和网络媒体发布爆款文章，称清华大学根据学生在校期间优良率，将衡水中学、北京四中、人大附中、毛坦厂中学等多个名校列入“黑名单”，文章还附上多个数据，看似言之凿凿。10日，记者从清华大学证实此消息不实，清华大学招生办公室也发表声明称从未、也绝不会发布中学排行榜。（新闻来源：北京晨报）

点评：这些造谣的微信公众号和网络媒体确实缺德，为了阅读量或点击率连脸都不要了。稍有常识的人都会知道，哪家有声望的大学会出台这种给自己招黑的排行榜啊？

“一老一小”模式：把幼儿园办进养老院后的“化学反应”

新闻：今年全国“两会”上，关于如何填补老年人精神层面缺失的问题引起许多代表、委员的热议。近日，记者在调查中了解到，代表委员们憧憬的那种温情动人的一幕，在北京朝阳区一家养老机构里已悄然成为现实。2013年，作为北京市“医养结合”首家试点项目的朝阳区双井“恭和苑”，推行“幼儿园+养老院”的“一老一小”模式，不仅有效提升了养老服务质量，也探出一条养老与幼教的“双赢”之路。（新闻来源：新华每日电讯）

点评：老年人最需要的是精神上的帮助，孩子们的笑声会感染老年人。“祖孙乐”的小天地，对老对小都有好处。在保证双方的健康和安全前提下，这样的模式对于各地有借鉴作用。

加泻药、加伟哥 保健食品非法添加的“三宗罪”

新闻：日前，有媒体曝出，浙江警方连续破获两起有毒食品大案，均与减肥胶囊非法添加相关，产品销售覆盖全国各地，涉案价值超过12亿元人民币。然而，保健食品非法添加并不局限于此。近日，新京报记者盘点了国家食药监总局及地方食药监局2016年1月1日至2017年4月7日的食品抽检公告发现，尽管保健食品去年合格率总体很高，达98.3%，但仍有40例保健食品非法添加案例，主要集中在减肥、辅助降血糖、免疫调节类产品，其中绝大多数为假冒。添加的物质包括泻药、兴奋剂、伟哥等。（新闻来源：新京报）

点评：监管部门的严厉打击必不可少，消费者也得擦亮眼睛。从正规渠道选购保健食品，认准国食健字批准文号和保健食品标志(小蓝帽)，如果遇到了没听过的品牌，多查询一下，这样就能减少买到冒牌货的几率。

X 新闻微评 XIN WEN WEI PING