

田园到餐桌之路多长才最安全?

温铁军认为,获取食物的距离越短越生态、越经济、越可持续

◆本报见习记者唐斐婷

无法相信的标签 可以相信的农民

大商场、停车场和地铁站旁边可以有什么?

“在日本的大商场、停车场和地铁站旁边,有政府免费提供的地儿给市民种菜,还可以免市民租金。如果市民自己吃不完,地铁站旁边还有桌子,你可以在那儿卖。政府向你提供有机肥;同时,政府拿财政要求公益事业单位(学校、医院等)只吃本地的食物。”

在中国人民大学农业与农村发展学院院长兼乡村建设中心主任温铁军看来,市民农园应该是这样一种与城市融为一体的存在。

在北京,一个叫“国仁绿色联盟”的背后也可以看到这样一个群体。在市集上,有一个摊位可以说是规模最大、人数最多、产品最丰富。它的背后是全国成百上千家农户、几十种农副产品以及无数致力于新农村建设的学者和志愿者。在这个摊位,你可以购买来自各地天然健康的粮油米面、野菜菌菇、蜂蜜核桃等。

北京国仁绿色联盟正是在“三农”问题专家温铁军推动的新乡村建设过程中成长起来的一批农民合作组织的经济联合体,隶属于中国人民大学乡村建设中心。合作社在农业生产上承诺采用生态健康的方式进行生产。为了适应市场,最初由7家合作社联合起来,组成了合作社联合社,取名为“绿色联盟”。

在温铁军看来,食物与人的距离非常重要。“在一些国家,当地的政府部门、科研机构会帮你测算,你获取食物的距离有多短。距离越短越好,越是长距离的越是不经济的,是反生态的、不环保的、不可持续的。”

据了解,国仁绿色联盟在已有的全国70多家合作社和一些有生态农业理念的农户中也一直在为此努力。他们选择适宜的生产基地,用当地传统的生产方式,种植生产最适合当地的农产品。在城市则推广消费者合作社,把地头生产的生态、健康产品直接送到市民的餐桌上,减少农产品的流通环节,给城市消费者提供健康的农产品和真实的产品信息。



图为农夫市集小毛驴的摊位。

图片来自网络

温铁军指出,欧盟国家农业新的发展方式是市民下乡、农业进城。“欧洲的农场主60%以上是市民。欧洲市民搞农业有什么特点?他未必那么高的产量,但一定要安全。目前,欧洲农业基本上达到了安全标准。”

据介绍,北京现在已经有五六百户认同这些生态有机产品的市民开始接受配送。

“作为消费者,我们有时候无法相信各种标签,因为这个可以随意贴,但是我们可以相信坚持有机农业生产的农民。”温铁军说。

是消费者也是生产者 市民农业的多种可能

“市民来种菜,人们更愿意相信品质。因为他们既是消费者,也是生产者。市民在这儿作为生产者,自然就形成了一种监督。我们这儿的普遍现象是社会广泛参与。”温铁军指出,欧洲是真正实现了城乡一体化的,农地就在住宅区和工厂的旁边。农地就是绿化,没必要专门搞绿化和草坪。还有很多地方把绿地改造成菜园。现在欧洲很多地方在做这个事情,动员市民参与都市农业,把行道树改造成果树等,提倡社区共享。

在北京,一种以市民参与式、合作型为特征的现代生态农业模式,小毛驴市民农园创建于2008年,这是北京第一家引入“社区支持农业”理念的有机农场。

“我们所做的就是在从事有机农业的农户与消费者之间搭建一座桥梁。”小毛驴市民农园的一位负责人对记者表示,这样既能够帮助消费者找到安全、放心的产品,也帮助农户们拓宽了市场渠道,鼓励更多农户从事有机农业,从而减少化肥和农药带来的环境污染,维护食品安全。

“我们在北京郊区形成了一个网络化的状态。我希望小区的人们组织起来把小区的绿地改造成市民菜园。其实这是发达国家比较普遍的现象。”温铁军表达了对社区共享的期待。

在温铁军看来,尽管国外的模式在中国未必可以完全照搬,但小范围试一试是可以的。“因此现在出现了大量市民去郊区农场包地的现象,包一块大约30平米的地,基本可以保证一家三口每年在蔬菜出产季吃上自己的菜。”

而对于市民农园来说,单纯地种植有机食品之外,还有更多值得可以挖掘的价值。

“现在,我们的农业变成了教育性农业、亲子农业。让孩子们去参与,这比去动物园、游乐场更有意义。亲子教育的作用更直接。还有校园农业,我们在附近的林业大学当年就已经搞了校园农业,现在我们还派出了管理团队去香港帮助香港的大学搞校园农业,把校园的绿地改造成农业。”

再进一步讲,还可以做什么呢?温铁军认为,那就是在城市里办生态餐

厅,吃百分之百的农家产品。让大家知道你的餐厅消费的是当季食品,而不是远道重洋的舶来品。

“其实最好的应该是我们提供一批灶台,每人自己地里的产品自己下来上灶,自己做。”温铁军说。

实施低成本易学技术 发掘生产的文化内涵

在温铁军看来,市民农园讲究自然与人的合一,因此,不用搞高技术,只要搞低成本、好学的。既然是市民农业,也得让市民容易掌握。因为科技含量越高,普通市民反而不容易学好。

“我们搞的是什么呢?本地土壤中提取微生物,然后发酵,形成微生物的肥和微生物的药。同时,我们养猪也是本地化的。就是本地土壤形成的微生物来搞发酵床,然后用此化解牲口的粪尿。”温铁军说,这套体系本身是完全生态化的做法,因此技术含量并不高。我们用完全自然的方法,不用化学的方法。

据小毛驴市民农园的相关负责人介绍,农场原来是一块荒废的苗圃,他们一直在做改良土壤的工作。经过国家相关专业机构的检测,土壤符合有机种植标准,从2008年开始连续4年不施用任何化肥和农药(包括商用的生物农药),重视种植、养殖结合的循环模式。

“在病虫害防治方面,我们追求农场整体生态系统的多样化,利用天然植物制作的营养液和一些物理的方法防治病虫害,并通过轮作、间作、多样化种植、休耕等方式,尽可能降低生产风险。”小毛驴市民农园相关负责人告诉记者。

而同样的,对于市民农园来说,文化的内涵也一直在被发掘。

“我们请了很多老师来讲课,也有自己的刊物和文化,还能让农民发挥他们的文艺特长,让农业有文化。这样一来,农业就不再是单一的生产了。比如说,我们每年有春耕节、丰收节等。”

温铁军认为,经济效益提高,生态效益显现,社会效益显著是目前市民农园的发展成果。那么,接下来还应该做什么?

“进一步的工作应该是要推进生态农业向向社会农业转化,更广泛地动员广大市民、社会各界参与,因为在大家都知道食品安全的重要性,为了保障我们的安全,要进一步推进生态农业。”温铁军表示。

青岛组织农村环境质量试点监测

监测内容包括空气、水和土壤

本报讯 为进一步做好全市农村环境质量试点监测,依据《2014年全国农村环境质量监测工作实施方案》,山东省青岛市环保局近日组织环境监测人员从村庄监测到县域,深入推进青岛市农村环境质量监测工作,旨在从点到面反映全市农村区域环境质量状况。

据悉,青岛市环保局选取了黄岛区和胶州市内6个村庄作为今年村庄监测点位;以黄岛区和胶州市县域整体为监测区域。监测内容包括环境空气质量、饮用水源地水环境质量、土壤环境质量3部分。

检测结果表明,黄岛区3个村庄空气质量良好,各监测项目均符合国家日均二级标准,达标率均为100%;3个村庄饮用水源地水质状况良好,符合生活饮用水及工、农业用水要求;这一监测区域内土壤整体状况良好,不存在重金属和有机污染物的明显富集,达到1级清洁标准。

同时,检测结果显示,胶州市3个监测点位空气质量良好,各监测项目均符合国家日均二级标准,达标率均为100%;3个村庄地下水水质达到Ⅲ类标准,符合生活饮用水水源及工、农业用水要求;这一监测区域内土壤整体状况良好,不存在重金属和有机污染物的明显富集,达到1级清洁标准。

王诺 李岩华 张晓红

探索美丽乡村创建新模式⑥

冯马三村:渔船载来好收成

实现生态效益与经济效益双丰收

◆本报通讯员吴凡 孙奇

桑基鱼塘、出门过桥、举步登舟……带着对新农村“渔业开发型模式”的探究,记者近日来到位于广东省广州市南沙区横沥镇冯马三村,看到村里正在发生的巨大变化:一栋栋新建的村民新楼房、宽敞明亮的幼儿园、康乐项目齐全的社区中心、基本药物齐备的医疗室、干净舒适书籍丰富的图书馆……

渔业开发渐成主要模式

“大家的生活越过越好,村里大部分人都盖起了新房子。”一位正在修整渔船的村民告诉记者,渔业政策的利好也给他们带来了许多实惠。

据介绍,去年南沙区水产养殖面积12.03万亩,水产品总产量12.93万吨,同比增长9.67%;渔业总产值21.58亿元,同比增长12.98%,海洋总产值占本地区GDP比例逐年上升:从2010年占51.02%,逐年上升至2013年71.93%。可以说,渔业发展模式正成为以冯马三村为代表的南沙区的主要农业生产模式。

南沙区地处珠江入海口虎门水道西岸,是西江、北江、东三江汇集之处,海域咸淡水交汇,既有海洋属性又有河口属性,渔业资源种类繁多,是我国主要经济渔场之一珠江口渔场的重要组成部分。

为了进一步推进南沙区渔业发展,去年广东省政府发布了《关于推动海洋渔业转型升级提高海洋渔业发展水平的意见》,拟在广州南沙建设国家级现代渔业科技园区。

根据意见规划,届时,南沙将创新渔港建设模式,集中资源建设10个超国家级标准现代化渔港,即基础设施完善,停泊水域面积、防风防灾条件、补给维护能力满足区域性各类渔船需求,水产品交易流通快捷便利,渔港及周边水域环境

优良,渔业管理、安全监控和治安消防等保障有力。

同时,政府还将全面推动100个标准化渔港建设,预计到2015年,海水产品产量达到460万吨,海水养殖面积稳定在21万公顷,建成大中型钢质渔船2500艘,其中远洋渔船300艘。

增殖放流兴旺海域生态

今年6月12日,由南沙区人民政府主办的南沙区“2014年南沙区渔业资源增殖放流活动”在东部海岸的滨海公园举办,省、市渔业行政主管部门、南沙区各部门、企业代表、渔民代表等300多人参加了活动,附近的许多村民也高度热情,纷纷自发参与。

据悉,放流活动共投放胭脂鱼、黄鳍鲷、鳙鱼、广东鲂、麻虾、鲤鱼、草鱼等鱼苗918.54万尾,其中区政府出资购买514.32万尾,相关企业捐赠404.22万尾。今年放流的品种中,黄鳍鲷、鳙鱼、麻虾都是南沙区闻名遐迩的水产品种,可让渔民获得更好的经济效益。

记者了解到,从2006年~2014年6月,南沙区已累计投放水产苗种6100多万尾,获得了良好的生态效益、经济效益和社会效益。近年来,这一区域内的捕捞量呈逐年上升的良好势头,2007年~2013年,渔业捕捞总产量从2300多吨上升到2013年的4900多吨;渔业捕捞产值从4700多万元增长到1.7亿元,保持良好的增长势头。

“科学、持续的增殖放流,能为南沙海域带来从生态到经济多层面的良好效益。”南沙渔业专家告诉记者,放流活动既为南沙海域带来了大量的鱼苗资源,缓解近海海域的富营养化现象,也推动了珠江口渔业的发展及渔民的增收。

传统模式转型可待

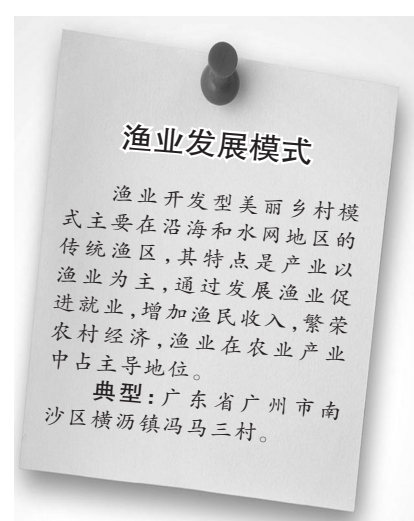
今年7月,中国工程院院士、中山大

学教授林浩然到南沙指导渔业发展时表示,南沙目前的水产养殖业比较零散,要从传统观渔业向现代渔业发展变化,需要工业化的经营理念和高科技手段。

“希望可以把南海海洋资源协同开发与保护创新中心的总部落户在南沙。创新中心以鱼类研究为主业,同时研究海洋药物、海洋油气、生态环境保护等热门课题,研究人员包括北大、中大等多院校专家。这是一个国家级中心,如果能在南沙这个国际化的国家级新区落户对双方发展都十分有利。”林浩然说。

对于南沙渔业发展的前景,广东省社科院产业经济研究所所长向晓梅也曾在接受媒体采访时表示,南沙属于滨海区,发展海洋制造业和服务业将可极大地推动南沙新区的经济发展,并且,南沙还可利用现存的大量农田,发展健康时尚生活类的服务业。

由此可见,作为南沙区渔业发展模式典型代表的冯马三村,日后的发展模式也需要由传统的渔业模式转变为新型现代化模式。



美丽风景引来富民产业

富阳发展民宿有“钱景”

本报记者周兆木 通讯员骆炳浩富阳报道 “我有一所房子,面朝大海,春暖花开。”海子的诗曾是多少人的梦想。在浙江富阳洞桥镇大溪村大坞自然村,一家名为“云台石寨”的精品民宿以其良好的生态环境正诠释着这一梦想。

大溪村大坞自然村,坐落在洞桥镇西端的山坳里,存留着20多幢由灰黑的石灰石累叠而成的传统古民居。形态不一的石块看似随意,实际上每一块的位置都恰如其分,墙与墙之间呈现完美的60度夹角。

2012年7月,普利兹克奖获得者、中国美院建筑艺术学院院长王澍以特有的眼光,发现此处属国内稀有的原始美村落,被他称之为“真正的建筑艺术”。今年春天,驴友“松之风”登上海拔300多米的云台山,发现了数百亩野生杜鹃花。杜鹃花树龄都在30年以上,花枝繁茂,少有杂树,气势逼人。一时间,花海照片红遍本地网络,游客纷至沓来。

“来这里的游客一拨接一拨,但都留不住,早上来了,下午走了,因为这里没有吃住的地方。”大溪村党委书记王荣华惋惜地说,人气就是商

机,他也动员过村民发展民宿经济,但大家心里都没有底,没人敢投入。

为了让“美丽风景”带来“富民产业”,王荣华决定当第一个吃螃蟹的人,跑了多个地方考察民宿,义无反顾投资数十万元打造精品民宿。建成的“云台石寨”依山傍水,主体由一幢90多平方米的民居和一幢山坡木屋构成,设施齐全,极具特色。

据介绍,富阳市大溪村离岩岭湖不远,周边有富春桃源、香莲岛、天井山等自然景观,有兰青歌、杨家畈的“大地艺术”,有文村、贤德、大溪、查口等4个行政村及石羊村碧东山自然村作为新型城市化背景下美丽宜居村庄建设省级综合试点。再加上群山环绕,发展民宿得天独厚。

“我现在又租下了两幢老房子,扩大民宿规模。独木不成林,村里有3家土菜馆正在装修中,我希望更多的村民参与进来,能形成5家以上的精品民宿群,打响大溪民宿品牌。”王荣华告诉记者。

“一个地方发展经济,一定要立足自己的山水和人文特色来做文章,寻找差异化,不走寻常路。”洞桥镇党委书记许玉钧说。

广西规范海水池塘养殖

选用13个项目参数制定限量标准

本报讯 广西壮族自治区近日出台了《海水池塘养殖清洁生产要求》标准(以下简称《标准》),规范了海水池塘养殖清洁生产的基本要求。

广西岸线狭长、岛屿繁多,适合海水养殖业的发展。但海水养殖业在增产增收时,容易引发一系列生态问题,大量养殖外排水未经处理进入邻区水域,对环境不利,成为制约水产养殖业持续健康发展的重要因素。

同时,排放标准制定的滞后,也使养殖业排污行为缺乏规范。排污是否合理合法也缺乏判断的依据,不利于环境保护行政主管部门和养殖业主管部门的管理。因此,制定水产养殖清洁生产标准具有现实意义。

据介绍,《标准》选用13个项目

参数制定限量标准:悬浮物、pH、化学需氧量(COD_{Mn})、五日生化需氧量(BOD₅)、铜、锌、无机氮(以N计)、氨氮、活性磷酸盐(以P计)、硫化物(以S计)、总余氯、总氮、总磷。

此外,《标准》规定了海水池塘养殖清洁生产的基本要求,包括养殖环境条件、养殖投入品管理、生产操作、养殖废弃物无害化处理、环境保护以及记录的要求。

广西壮族自治区环保厅科技标准处相关负责人告诉记者:“《标准》的实施,将规范广西海水池塘养殖,极大改善广西近岸海域环境质量,对保障海水池塘养殖清洁生产、实现海水养殖业持续健康发展具有现实意义。”

梁玉桥

宜城建生态养殖示范区

削减污染物排放量达50%以上

本报讯 湖北省宜城市近日按照“雨污分流,干湿分离”的技术标准对重点养殖区域的25个规模养殖场,进行畜禽栏舍改造,实行清洁生产,从源头上削减污染物排放量达50%以上,实现了生态循环养殖。

随着宜城市畜牧业的快速发展,规模化养殖污染问题日益显现,严重影响到了群众生产生活。为维护群众利益,保护生态环境,宜城全力推进生态循环养殖示范区建设。

据了解,宜城严格划分畜禽养殖区域,实施禁养区、限养区、适养区管理,规范畜禽养殖生产行为。优化畜牧产业结构,走“猪禽提质、牛羊扩量、产业增效”发展之路,提档升级生猪、家禽产业,改良牛羊品种,扩大养殖规模,实现转型发展,使生产总量和效益同步增长。

熊妍妍 李丹

巩固国家级生态县成果

婺源出台多项环保政策

本报讯 自去年通过国家级生态县创建考核后,婺源县今年继续完善环境保护政策,巩固生态县创建成果。

据了解,婺源县近年来先后出台了《婺源县畜禽规模养殖管理办法》、《婺源县加强和规范沿河沿溪建设项目、农村餐饮住宿业、农村工业企业污染防治工作管理办法》、《2014年全县农村面源污染防治工作方案》、《2014年婺源县社会生活噪声污染防治综合整治工作实施方案》和《2014年加强全县水环境质量监测考核的工作方案》5个地方性环保政策,明确了境内大气、水和噪声等污染物治理(镇)政府、各部门职责,实现了相关部门依法对环境污染防治实施监督管理的联动机制。

此外,婺源县全面推进了农村生活垃圾等10个方面的农村面源污染防治工作。其中农办(农工部)为总牵头部门,综合处理农村垃圾、饮用水源地保护和水环境治理等;农业部门严查化肥养鱼及电、炸、毒鱼行为,抓好城乡规模化畜禽养殖的污染防治;水利部门规范河道采砂管理;环保部门强化沿河沿溪项目和农村餐饮住宿服务业污水处理,整顿农村工业污染;城管部门强化镇村所在地企业事业单位和农村生活污水治理;国土部门整顿矿山环境治理;旅游部门强化景区绘画写生油彩(颜料)清洗污水处理等,基本做到了城市、农村污水、垃圾等污染应管尽管。

张林霞