

# 8 区域 REGIONAL



## 农产品区域公用品牌系列报道①

编者按

为加快品牌创建,深入推进农业供给侧结构性改革,近日,农业部网站发布了《农业部关于2017年农业品牌推进年工作的通知》,正式确定2017年为农业品牌推进年。

其中,区域公用品牌的打造是重点,2017年中央一号文件也强调要推进农产品区域公用品牌建设。因为区域公用品牌有着无可替代的区域整合力和区域联动性两种特质,这对推动品牌农业的打造意义重大。

“农产品区域公用品牌”这个概念由浙江大学CARD中国农业品牌研究中心主任胡晓云首先提出。现在,区域公用品牌时代已经来临,全国已经涌现出许多成功的代表。从本期开始,本报将陆续刊登全国农产品区域公用品牌建设的经典案例,分享其成功的经验。

# 丽水山耕：“点绿成金”书写品牌传奇

■本报记者 张晴丹

“中国生态第一市”“中国长寿之乡”“中国气候养生之乡”……这些都是丽水市近年来获得的荣誉称号,支撑这些“名片”的背后,是浙江省丽水市倾力打造的覆盖全区域、全品类、全产业链的区域公用品牌——丽水山耕。

作为全国范围内首个在地级市层面整合全域农业资源的大品牌,丽水山耕在短短两年多时间,已经销售20亿元农产品,平均溢价33%。目前已经有236家企业成为丽水山耕品牌的运营企业。

“这是中国社会治理的典型代表,是真正以品牌为桥梁把绿水青山变成金山银山的成功典范。”浙江大学CARD中国农业品牌研究中心主任胡晓云在接受《中国科学报》记者采访时表示。

### 整合创新:传承农耕文化

2014年4月,胡晓云团队第一次踏上丽水这片热土,开始为期一周的调研,在走访了莲都、遂昌、龙泉、缙云、景宁等区县后,他们强烈感受到创建一个农产品大品牌对于丽水百姓的重要性。

何为大品牌?这是胡晓云用了13年在探索的问题,她认为,就农业而言,大品牌可以覆盖全区域、全产业,统领各区县具有公用品牌和各企业品牌的更大区域范畴,更具品牌的内在科学结构的区域公用品牌。

在调研期间,胡晓云感受到了丽水农耕文化的源远流长,感受到了埋藏于丽水农业之内的深厚文脉。从轩辕黄帝时期的缙云烧饼传说,到有史可循的1100年前惠明和尚开山种茶,880年前吴三公开创世界香菇之源,520年前药圣李时珍访石缙云采药……丽水农业的魅力就在于每寸土地之下的故事,这些故事积淀而成丽水独特的农耕文脉。

尊重文脉、整合创新,是现代农业品牌发展的重要趋势。

从日本农业、中国台湾地区农业等同为东方农业的典范来看,他们成功的关键之一即是源自对文脉的精准把握。如何充分尊重文脉,又创新地传承文脉,是新农人在品牌建设应当考虑的重点。“这也成为我们丽水农产品区域公用品牌创意的关键。”胡晓云说。

丽水要创建农产品区域公用品牌,切入点就是要寻找到能表现这一特征的文脉符号。



丽水山耕品牌产品。

胡晓云供图

从传统东方农耕文化而言,“耕种”是延续至今的农耕方式;从丽水的地貌形态而言,由“山地”衍生出的梯田是最主要的农耕形态;而“山珍”又是因地特征孕育而出的丽水农产品主要内容;同时,由于是区域公用品牌,仍要背靠“丽水”这一区域名片。

将这些文脉符号进行整合,“丽水山耕”这一品牌名称就此诞生。

### 扬长避短:生态精品农业

从全国范围来说,丽水山耕是第一个在地级市层面整合全域农业资源的大品牌,如何建设如何发展,并无先例可循。

丽水,是浙江最偏远、最山区的地方,论面积,浙江是全国省域面积最小的一个省,但丽水又是浙江面积最大的地级市,下辖9个县区。这里的农业“小、散、弱”。

“过去,在整个市场中,丽水农产品的竞争力非常弱。如何改善和提升?大家自然而然会想到:提升组织化、规模化、标准化、市场化等”的水平。这些都是摆在我们面前亟待解决的问题。”浙江省丽水市市委常委、副市长任淑女在2016年的

“中国农业品牌百县大会”上谈。

在这样的背景下,当地政府找到浙江大学CARD中国农业品牌研究中心的胡晓云团队,从而找到了一条适合当地的绿色发展之路——品牌化道路。胡晓云团队立足丽水山区的现状,充分分析短板和长处,扬长避短,进行品牌战略的规划研究,决定把丽水山区农业定位于“生态精品农业”。

“发展生态精品农业,不会污染环境,既发展了经济,又保全了绿水青山,可谓是两全其美。”胡晓云说。

一直以来,丽水的空气质量在全国所有地级市中排在前十,而且80%的水质都是地表Ⅲ级以上,丽水还坐拥浙江第一高峰和第二高峰,全市有3500多座1000米以上的山。“论台地资源和生态环境质量,丽水可以说是名副其实的华东动植物摇篮。”任淑女表示,生态发展战略是重要的支撑。

这个生态发展战略,源自早期习近平总书记任浙江担任省委书记时,提出的“绿水青山就是金山银山”的科学论断。习近平总书记曾8次到丽水,他对丽水讲了一句话:“绿水青山就是金山银山,对丽水来说尤为如此。”

在实施品牌战略这件事上,丽水非常幸运。浙江省对丽水的定位是:将丽水作为生态屏障来建设,践行“两山”发展战略。因此,浙江对丽水的考核,取消了GDP和工业指标,转而重点考核丽水的生态环境质量、农民增收、农业和旅游业的增加值。

也正因此,当地政府立足丽水生态环境,通过品牌战略,利用价值发现与价值提升,将生态优势转化为可持续发展的有效生产力,形成品牌化基础上的生态经济。

### 风生水起:经济效益显著

如今,丽水山耕作为农业版的“浙江制造”不断发展壮大。截至2016年底,“丽水山耕”品牌已吸引236家农业主体加入“母子品牌”运作,经“丽水山耕”背书的农产品远销北京、上海、深圳等20多个省、市,销售额超20亿元,平均溢价33%。

为了更好地将丽水山耕推向全国,当地政府还加强与旅游、互联网和电商的结合。“农业和旅游的结合,会产生叠加效应,‘1+1’绝对会大于3,甚至会大于4。而农业和互联网的结合,用最古老的农耕文化拥抱时尚的互联网创意,一不小心就会变成‘网红’。”任淑女说。

在不久前,丽水下辖的遂昌县就有一个非常典型的案例。遂昌高坪乡茶坪村,是一个非常普通的山区小村,但遂昌副县长赵文明以村里集体流转的300亩高山梯田为基础,通过网络发起了“让你成为梯田稻米体验师”的众筹项目。结果,这个众筹项目竟然覆盖到了全国22个省、136个县,甚至覆盖到了澳大利亚、美国,有1000多人参与。

可见,古老的农耕文化与旅游、互联网一旦结合,真的可以做得风生水起。

近日,为全面提升和拓展“丽水山耕”这一区域公用品牌,浙江省工商局、省农业厅、省质监局、省食品药品监管局联合下发《关于支持“丽水山耕”品牌提升发展的若干意见》,从支持实施商标品牌战略、扶持培育重点龙头企业、支持开展示范单位创建等五个方面,推动“丽水山耕”再提升再拓展。

“发展区域公用品牌,协同企业品牌,可解决农民致富问题,解决农村变美问题,解决农业增效问题。未来,丽水山耕会越来越越好。”胡晓云表示。

# 技术创新支撑城乡生活垃圾分类

■刘玉升

2016年12月21日召开的中央财经领导小组第十四次会议,研究了“十三五”规划纲要确定的165项重大工程项目进展和解决好人民群众普遍关心的突出问题等。其中,习近平强调,普遍推行垃圾分类制度,关系13亿多人生活环境改善,关系垃圾能不能减量化、资源化、无害化处理。要加快建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的垃圾处理系统,形成以法治为基础、政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜的垃圾分类制度,努力提高垃圾分类制度覆盖范围。2017年政府工作报告中明确提出,2017年将加强城乡环境综合整治,普遍推行垃圾分类制度。2017年3月18日,国务院办公厅转发了国家发改委、住建部《生活垃圾分类制度实施方案》,具体部署推动生活垃圾分类。

实际上,从2000年开始,我国已将北京、上海、南京、杭州等8个城市列为垃圾分类收集试点城市,2014年部分城市创建生活垃圾分类示范城市,但效果并不明显,不少试点居民区,垃圾分类一段时间后又回到了混放混装的原始状态。

垃圾分类处理的难点在于破解“垃圾混合”状态和易腐烂有机垃圾的“三高(高速、高效、高值)化”处理技术创新和大规模推广应用难题。垃圾分类是分类投放、收集、运输、处理的全生命周期系统,需要实现全程分类,并且要创新易腐烂垃圾处理技术、研发相关工艺设备,通过末端垃圾分类资源化技术创新,倒推过程分类,激活源头分类,破解“先分后混”难题。

首先是探索生活垃圾分类的适用模式。目前我国流行的“可回收垃圾”、“不可回收垃圾”的垃圾箱放置,依据垃圾是否可回收性质,一般人难以迅速做出判断。近几年提出并实践的生活垃圾“三元二级分类模式”得到迅速推广,就是源头分类。其采取大分流的“三元分类系统”,即干垃圾(无水、无机、难腐



生活垃圾“三元二级分类模式”

刘玉升供图

烂)、湿垃圾(有水、有机、易腐烂)、特种垃圾(有毒、有害、易污染),根据一些直观特征如是否含有水分、是否为有机物和腐烂的容易程度进行便捷、快速、准确的分类。

生活垃圾经过三元分类后,对于干垃圾,可以根据回收市场的具体情况,进行再次细致分类,进入资源回收系统,部分不能利用或利用量不足的种类,暂时贮存并不断积累。对于湿垃圾,好氧堆肥是传统的资源化利用方式,近期推出的新技术是以环境昆虫为主体的生物系统技术,在物理性破碎的基础上,利用微生物进行预处理,然后经过环境昆虫过腹转化处理,终端加工制备成昆虫源蛋白质和虫粪基人工土壤。其中,昆虫源蛋白质为无脊椎动物特性,与传统脊椎动物源蛋白质(如肉骨粉、鱼粉、羽毛粉、血粉等)存在异源性,对一些畜禽疫病具有提高免疫力、生态隔离的效应;虫粪基人工土壤则是以虫粪沙为主要原料,根据测土和作物营养需求数据配制而成的人工土

壤,极易为植物根系所吸收转化利用。对于特种垃圾,则需要进行专业化处理。

在实施新一轮垃圾分类过程中,应该吸取此前试点的经验教训,妥善有序推进垃圾分类。生活垃圾“三元二级分类体系”,源头分类采用简洁实用的大分流三分法,贯通分类存放、分类收集、分类运输、分类处理的全过程,破解生活垃圾分类的“混合”状态。以环境昆虫为主体的生物系统技术可以将湿垃圾“三高化”转化处理,创新了湿垃圾处理技术,杜绝了湿垃圾对干垃圾和特种垃圾的污染,促进了干垃圾和特种垃圾的分类效率,提高了资源化利用价值。

在实施新一轮垃圾分类过程中,我们既要促进技术创新,还应该注意垃圾分类理论研究的指导作用。如国际上垃圾细致分类的做法可以总结为“扁平式一次性”分类方式,“三元二级分类”可以总结为“立体式多级次”分类方式。我国的国情决定了自身的特殊性,不可能照搬采用国外的垃圾分类模式,国外的技术也不可能完全解决我

国的问题,我们必须走结合国情创新之路。

要加大力气推进生活垃圾分类方面的法律法规建设和社会自觉性培育。这次的《生活垃圾分类制度实施方案》提出,到2020年底,要基本建立垃圾分类相关法律法规和标准体系,形成全社会共同参与垃圾分类的良好氛围。我们认为,第一应该促进技术创新,以创新技术为推进垃圾分类的支撑;第二,实现全程分类及工艺装备研发并运用;第三,培育新兴环保产业,将产业推进作为拉动垃圾分类的原动力,如果不匹配末端垃圾处理新产业,仅仅在前端进行垃圾分类,不可避免会出现“先分后混”,难以实现垃圾处理的减量化、资源化和无害化,进而产生新的资源浪费和形式主义;第四,培养全民参与垃圾分类的自觉性,倡导“人人都是垃圾的制造者,对于垃圾分类人人有责”的理念;最后才是完善垃圾分类的法律法规,加大推行垃圾分类监督、考核、激励和处罚力度。

垃圾处理问题已经跨越了地域,成为城市、区域之间发展共同的障碍。我们自2015年以来,在山东省莒南县、济南市长清区和章丘区、上海市进行了利用黄粉虫过腹转化生活有机垃圾、餐厨垃圾的技术研发,引进和示范,取得了良好的效果。

国家发改委、住建部《生活垃圾分类制度实施方案》中部分范围内先行实施生活垃圾分类,住房和城乡建设部等部门确定的第一批生活垃圾分类示范城市,包括:河北省邯郸市、江苏省苏州市、安徽省铜陵市、江西省宜春市、山东省泰安市、湖北省宜昌市、四川省广元市、四川省德阳市、西藏自治区日喀则市、陕西省咸阳市。为了积极探索生活垃圾分类技术创新和推广模式,山东大学于2017年1月20日,成立了校园生活垃圾分类三元二级分类体系推进创新团队,在实践验证生活垃圾分类三元二级分类系统科学性和实用性的同时,将为社会推广培养大批专业化人才。(作者单位:山东农业大学)

## 地方动态

### 京津冀果树产业科技创新联盟成立

本报讯 近日,北京农林科学院林业果树科学研究院组织召开了“京津冀果树产业科技创新联盟”(简称果树联盟)成立暨第一次会员代表大会。

记者获悉,会议审议并通过了《京津冀果树产业科技创新联盟章程》,选举产生了联盟第一届理事会、监事会、理事长、副理事长、常务理事和监事长。林业果树科学研究院院长王玉柱研究员当选为联盟第一任理事长,中国农业大学园艺学院韩振海院长等9人当选为副理事长。

北京农林科学院院长李成贵指出,果树联盟要以果树产业技术创新需求为基础,以果树产业发展和人才培养为纽带,通过契约关系,建立“聚集资源、联合创新、共同发展”的机制,集成优势资源推进京津冀果树领域产学研有效结合,支撑和引领京津冀果树产业技术进步,提升京津冀果树产业核心竞争力。(秦志伟)

### 宁夏农林科学院接收太空原种试验研究任务

本报讯 近日,宁夏回族自治区人民政府举行实践十号返回式科学实验卫星搭载作物原种交接仪式。会上,宁夏农林科学院院长周东宁代表该院作了接收太空育种材料的表态发言,表示将认真按照有关要求和规范,组织开展好相关科学试验研究。

实践十号返回式科学实验卫星是我国首颗微重力科学实验卫星,是开展微重力科学和空间生命科学研究的开放、综合性的空间实验平台。与地面常规育种相比,航天诱变育种具有变异频率高、变异幅度大、有利变异增多、大多数有利突变性状稳定较快的特点,是培育高产、优质、抗逆动植物新品种的重要途径。开展这方面研究,对加快宁夏农业新品种选育进程,提高育种质量,推进“1+4”农业特色优势产业发展具有重要意义。

宁夏自治区副主席王和山强调,这是非常好的一件事,也是军民融合发展的一个比较典型的项目,交付试验的材料都很珍贵,要在研究、扩繁、性能鉴定等方面下功夫。(秦志伟)

### 农药减施与食品安全策略国际研讨会召开

本报讯 近日,由浙江农科院主办、国际自然保护联盟内吸性农药特别行动组协办、浙江省植物有害生物防控重点实验室省部共建国家重点实验室培育基地承办的农药减施与食品安全策略国际研讨会在浙江杭州召开。会议旨在提升我国农药减施技术和食品安全研究水平、增进国内外学术交流和合作,更好地推进国家重点研发计划《长江中下游水稻化肥农药减施增效技术集成研究与示范》的实施。

据悉,研讨会特别邀请了7位国外专家和7位国内专家作了专题报告。来自国内外相关科研院所和高校的100余名代表参加了研讨会。与会代表就内吸性农药的使用情况及安全性评价以及农药减施与提高食品安全策略两大主题展开了深入的交流和讨论。(恩和)

### 京郊成功引种羊肚菌新品种

本报讯 日前,北京市农业技术推广站经过多年研究实践,使原来只生长在云南等地山林里的野生蘑菇——羊肚菌在京郊种植成功。

据了解,北京市农业技术推广站已经形成了一套羊肚菌栽培技术流程,成功筛选出适合北方栽培的羊肚菌新品种。目前已分离得到多株野生羊肚菌菌株,并开展了菌株驯化、菌种筛选、菌种制备、出菇等方面的研究,率先实现了北方羊肚菌温室栽培稳定出菇,单产最高突破0.5kg/m<sup>2</sup>,居全国前列,弥补了全国冬季市场上羊肚菌鲜品的空白,丰富了北京食用菌市场。

目前,京郊多个羊肚菌温室栽培试验点的羊肚菌正处于出菇期,从现在开始一直到月底,市民都可以前来采摘,采摘价每斤150元。(柯南雁 兰欣)

### 河南农科院举办国家农业科技信息资源共建共享平台培训会

本报讯 近日,河南农科院举办了“国家农业科技信息资源共建共享平台”培训会,就国家农业科技信息资源共建共享平台的功能及操作进行了培训。

据悉,国家农业科技信息资源共建共享平台于2016年11月16日召开的全球农业大数据与信息服务平台成立大会上正式开通,面向全国的农业科研机构、图书馆、集成国家科技图书文献中心(NSTL)外文印本科技文献元数据、国家农业图书馆中文文献元数据以及联盟成员单位馆藏文献信息资源1300多万条、450多个核心农业科学数据集,免费面向全国农业系统科研管理和科技人员提供跨时空限制的科技信息资源“一站式”检索与获取服务,实现农业科技信息资源在线下载和1小时快速原文传递联合保障服务。(贾涛)

(本周刊图片除署名外均来自网络,稿费事宜请与编辑联系)