

# 德清珍珠系统申报全球农业文化遗产

“世界珍珠看中国,中国珍珠始德清”。日前,国内首家集展览与研究、宣传与娱乐、公共教育与文化交流为一体的欧诗漫珍珠博物院在德清正式开馆。

与此同时,中国重要农业文化遗产——德清淡水珍珠传统养殖与利用系统保护暨申请全球重要农业文化遗产也正式启动。德清县委书记项乐民表示,这是德清农业发展史上的一件具有里程碑意义的大事,能更加深入地挖掘德清珍珠文化内涵,不断推动德清珍珠走向世界。

德清是全世界有记载最早人工养殖珍珠的地区。南宋时期,叶金扬发明附壳珍珠养殖技术,改变了珍珠养殖发展走向,德清珍珠产业自此繁荣兴起。到了20世纪60年代,欧诗漫集团的成立更是翻开了德清珍珠产业发展的崭新篇章。

近年来,随着欧诗漫集团的快速壮大,德清珍珠产业开始向乡村旅游、文化创意等高端领域进行延伸,进一步走出了一二三产融合的发展新路,德清也随之成为国内最大的珍珠综合性产业基地。

在大力发展珍珠产业的同时,德清不忘培育独特的珍珠文化。围绕推进珍珠文化的保护、挖掘、传承,形成了集珍珠养殖管理、珠宝品质鉴定、地方文化民俗等在内的农业文化遗产系统。

2017年7月,“浙江德清淡水珍珠传统养殖与利用系统”(以下简称“德清珍珠系统”)被认定为第四批中国重要农业文化遗产,进一步擦亮了德清珍珠文化这张“金名片”。

中国工程院院士、中国重要农业文化遗产专家委员会主席李文华表示,“德清珍珠系统”是一个非常典型的农业文化遗产,德清淡水珍珠养殖在长期

的工作当中积累了经验,现在又在原有基础上,把过去一些好的做法发扬光大,是一种可持续发展的模式,对浙江、中国,乃至对世界都有着重要的学术和商业价值。

据了解,浙江省目前拥有中国重要农业文化遗产项目8个,其中全球重要农业文化遗产项目2个。“德清珍珠系统”申报全球重要农业文化遗产是深度挖掘珍珠文化的新开端,对我国开展淡水珍珠传统养殖保护研究具有重要意义。

中国农学会珍珠咨询专家、欧诗漫集团董事长沈志荣表示,接下来欧诗漫集团将进一步深入研究“德清珍珠系统”在环境保护和增产增收之间的关系,深入总结动态保护的经验和模式,让更多的群众受益,在国际合作和竞争中树立一个范例。 通讯员 王力中 谢尚国 本报记者 林洁

## 反季节秀珍菇成市场新宠



浙江兴森科技有限公司员工近日在武义县王宅镇基地内采摘、分拣、包装秀珍菇,陆续发往各地市场。

浙江兴森科技有限公司选择生态环境优、温湿度适宜的武义县开发食用菌,采用温室栽培技术,使春末夏初或夏末秋初上市的秀珍菇控制在最热的7-9月集中上市。

目前,该基地反季节栽培的200多万袋秀珍菇已进入旺采期,日上市量在5000公斤左右,尽管每公斤批发价高达16元,零售价60元,但还是供不应求。 张建成

# 鄞州雪菜全产业链都有了保险保障

近日,人保财险宁波市鄞州支公司与当地两家蔬菜专业合作社签订了雪菜气象指数保险合同,承保面积1411亩,给广大种植户吃上一颗“定心丸”。鄞州滨海蔬菜专业合作社理事长周红勇说:“今年雪菜种植有了气象指数保险,即使遭遇水淹,也能有基本保障。”

而在两个月前,该公司为鄞州3家规模较大的雪菜生产企业承保了产品质量保证保险和食品安全责任险两个险种,为雪菜加工和流通环节提供保障。

据了解,为一个农产品的种植、加工、流通全产业链进行投保,“鄞州雪菜”还是浙江省内首次。

鄞州是中国雪菜之乡,种植、腌制雪菜已有1000

多年历史。雪菜也是市民日常烹饪时不可缺少的食品。经过多年发展,“鄞州雪菜”已基本形成产销一体化、农工资料相结合的产业化经营格局。

据人保财险鄞州支公司相关负责人介绍,雪菜气象指数保险时间是雪菜种植的一个生长周期,从9月到12月底。雪菜种植环节最怕内涝,期间,如果遭遇两类恶劣气象条件,气象指数达到起赔标准时,就可视为发生保险事故,保险公司会按照合同约定负责赔偿。“单日降雨量达到60毫米,或连续两日降雨且每日降雨量达到50毫米,连续阴雨7天及以上日照时间少于或等于2小时,投保农户都可以根据损失情况得到不同程度的赔偿。”这名负责人说。

据了解,鄞州的雪菜气象指数保额为每亩2000元,保费为200元,其中农户自己承担50元,其他由市区两级财政补贴,这样,大大减轻了农户负担。

而雪菜的产品质量保证保险累计赔偿限额30万元,每次事故赔偿限额5万元;食品安全责任险累计赔偿限额50万元,每次事故赔偿限额30万元。业内人士认为,为农产品提供全程风险保障是今后的发展方向。

此外,人保财险鄞州支公司还面向雪菜种植户推出了“支农融资”服务,普通农户最高可获10万元融资。

张文胜 张珍

## 国内首套 黑茶全自动生产线投入使用

由华中农业大学茶学系、浙江绿峰机械有限公司历时三年研发的国内首套黑茶渥堆发酵清洁化加工生产线,日前在湖北省红安县投入生产。

黑茶也叫砖茶,属于后发酵茶,是我国特有的茶类,生产历史悠久,主要产于湖南、湖北、云南等地,其中云南普洱茶最负盛名。黑茶采用较粗老的原料,经过杀青、揉捻、渥堆、干燥四个初制工序加工而成。但目前国内黑茶生产全部采用人工渥堆等工艺,生产时间长、费工耗时,质量、卫生不易控制。而浙江绿峰机械有限公司研发的这条国内最先进的连续化、清洁化的黑茶生产线,采用电脑程序控制,实现了自动翻堆、控温、控湿。将传统45天左右的黑茶渥堆生产期,缩短到20天,黑茶质量更加稳定。生产线达产后,可年产黑茶1万公斤。

吴铁鸣



# 温岭举办首届环保旅游公益行动

“鱼跃大温岭 文明我先行”温岭市首届环保旅游公益行动近日在石塘镇车关码头举行,通过社会众筹方式购买的一万条海鲷鱼苗(每条2元)被放入东海,以保护海洋生态。

温岭市副市长李海兵表示,海水污染和过度捕捞导致渔业资源日益枯竭,海鲜产量日渐减少,保护海洋生态,已经刻不容缓。他向全社会倡导环保旅游,让温岭广大市民都参与到海洋保护中来,让渔业资源绵延不绝,让海滨美景历久弥新,让温岭城市形象更为璀璨!

“设想一下,如果有一天,我们身后这一片碧绿的海面上到处漂浮着生活垃圾,我们带着孩子到这里旅游,孩子想看看鱼,捉捉螃蟹,都一无所获时,我们会是怎样的一种悲哀!今天,我诚挚地向来到这里旅游的各位游客们发出倡议:文明从我做起,‘鱼跃大温岭 文明我先行’,我们可以从一点一滴做起,比如说,身边多带一个袋子,不让这里留下一点生活垃圾哪怕一张纸片。我们带走了垃圾,留下了文明。让文化旅游之花,在温岭大地上开放,同时开遍全国!”参加活动的嘉宾现场向大家发出倡

议。

来自浙江省内各地的90多位自驾车游客和温岭市环保志愿者参加本次活动,并获授“温岭市首届环保旅游公益行动文明旅游使者”和“温岭市首届环保旅游公益行动环保志愿者”旗帜。

据悉,举办此次公益活动是温岭首次将公益、旅游、环保为一体的创新举措。它展示了温岭积极助力海洋生态文明建设,紧推海洋资源可持续发展的决心和魄力。

黄晓慧

# 养殖产量增加2倍以上,养殖面积减少80%,劳动力节约90% 杭州推广池塘循环流水养殖技术

近年来,随着党中央、国务院先后出台一系列重大决策部署,推动生态文明建设,杭州市上下积极行动,从职能出发,主动出击,推进渔业产业转型升级。池塘循环流水养殖技术在此背景下在全市各渔业主产区推广,取得了阶段性成效。

近日,杭州市在富阳区举办了一期池塘循环流水养殖国际技术交流培训。培训班邀请了该技术在美、日的主要研发人之一的奥本大学Jesse Chappell博士和浙江大学生物系统工程与食品科学学院朱松明教授等国内外专家学者前来授课。

来自杭州市各区县的百余位养殖企业代表和养殖户参加了此次培训,他们中既有已经开始应用该项技术养殖的示范养殖户,也有听到培训消息主动赶来准备投入的企业和养殖户。会场上,秩序井然,参训人员学习热情高涨,不断向台上专家提问各项技术细节。在培训间隙,授课老师、参训人员与各级渔业行政管理人员三两成群,仍在热烈讨论,培训效果显著。

这次培训是杭州市举办的第四期池塘循环流水养殖技术培训。

随着传统养殖产业发展的质量与效益同步提升

难度加大,该项技术在2013年由杭州市农业局引入后适应良好,迅速在全市推开,并进而带动省内其他兄弟市逐步引进。而且针对各地不同的资源情况,养殖企业在实施过程中发展出了一系列各具特色的改进版本,技术上在不停进步。

目前,杭州市的池塘循环流水养殖技术的推广发展,无论是发展速度、发展规模均居全省首位。与传统的水产养殖方式相比,可实现养殖产量至少增加2倍以上,养殖面积减少80%,劳动力节约90%,进而实现养殖尾水零排放。

朱雷

# 技术上精益求精 技艺上代代传承 市场上另辟蹊径 夏履竹编要从粗放型走向精细型

走进绍兴市柯桥区夏履镇莲西村,总能见到一位叫李毛狗的老竹匠,正坐在家门前的竹椅上忙着编织竹篮,每天10多个小时,李毛狗都在与竹子“打交道”。

今年66岁的李毛狗从13岁开始就以竹编为生,是远近闻名的老手艺人,而在夏履镇,这样的老竹匠有数十位之多,成了支撑夏履竹编产业的“骨干”。前不久,夏履镇专门在竹编特色村莲西村成立了竹编协会,包括李毛狗在内的20名竹编高手成为首批会员,竹匠们有了一个技艺传承、产业发展、交流合作的全新平台。

夏履镇竹林丰茂,竹编产业是该镇传统产业,“一村一品”远近闻名,如方金两塔的箩、筐,双桥的土箕、藤椅、竹书架,石道地的扫帚和饭架,门台的竹篮,宣家坞的笊帚,施家坞的饭篮和小笠帽,里西

坞的箩、酒坛络,西坞口的屋上簪,叶家山的铁耙柄和竹垫、热水瓶壳。

然而,随着时代的发展,传统竹制品特别是日用类竹制品的市场需求不断萎缩。即便在建筑产业的带动下,竹跳板、脚手片、竹梯子等市场需求依然较大,但其附加值较低又缺乏特色和竞争力,并不能让夏履竹编再继续辉煌。同时,后继无人也成为夏履竹编的发展瓶颈,如双桥村现有20多户竹编专业户,大部分生产建筑业配套竹制品,但多为中老年人。

“随着老一代竹编工匠的年龄渐长,年轻人又大多不愿从事这项传统产业,出现了比较严重的断档现象。”夏履竹编协会首任会长金建安,对竹编产业有着深厚感情且看到了问题所在。他说夏履竹编产业有着传统优势,解决了山区剩余劳动力的出路,让山农增收,但夏履竹编产业转型升级还有很长的路要

走,产品创新和竹匠培育成为当务之急。

“新的市场特征要求竹编工艺从传统的粗放型向精细型转变,我们将从传统文化传承的角度,宣传竹编文化,选好工艺接班人,使得竹编工艺代代相传并生生不息。”夏履镇镇长章宇对竹编产业发展和工艺传承充满了信心,他表示只要能找准市场的脉搏,竹编工艺仍能大放异彩,如在美丽乡村建设中,竹篱笆就吸引了不少订单。

目前,夏履镇已经形成了竹编产业的发展思路——技术上精益求精、技艺上代代传承、市场上另辟蹊径。包括利用农闲大平台,开办竹编培训班,让更多山农参与到竹编产业中来,同时,引导开发精细工艺品,通过文化植入让竹编产品产生更多附加值,在美丽乡村建设中走得更远。

钟伟 胡思源

## 岩下潘村成全国示范村

国家住房和城乡建设部村镇建设司近日公布了2017年改善农村人居环境示范村名单,三门县横渡镇岩下潘村榜上有名,将获得中央补助资金100万元。

据了解,此次改善农村人居环境示范村分保障基本示范村、环境整治示范村、美丽乡村示范村三大类,岩下潘村属于美丽乡村示范村。

近年来,岩下潘村在各级党委、政府的正确领导下,在各部门的大力支持帮助下,以建设美丽乡村为目标,围绕经济、生态、基础设施、人居环境等方面,科学规划,合理布局,取得较大突破。

2009年,该村启动新农村建设,经过几年努力,村内老旧房全部被拆除,全村采用小康模式的统一建筑;2014年,完成农村生活污水治理工程;2015年,完成生活垃圾集中处理中心建设。如今,一个由古木、廊桥、流水、果园、休闲垂钓、开心农场等构成的生态小村庄呈现在人们面前。该村还邀请省、市专家对村庄生态环境资源进行全面考察,科学规划,树立了休闲旅游品牌——“潘家小镇”。

2016年初,“潘家小镇”成功引进风情水坊街项目,类似杭州的河坊街,设有茶楼、特色美食小街等,包括三排建筑、一条步行街,占地面积30多亩,投资3000多万元,将于10月4日试营业。

这几年,岩下潘村获得了中国最美村镇、省级美丽乡村示范村、浙江省十大老年养生旅游基地、中国乡村旅游模范村、省级农家乐特色村等荣誉称号,“潘家小镇”也已成为县内外知名的农家乐旅游地。

朱曙光 王亚君 朱芳芳



## 现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269