

# 集聚国内专家学者 抱团助力乡村振兴 浙农林大成立美丽中国设计研究院

美丽中国设计研究院日前在浙江农林大学成立,并分别与黄山经济开发区管委会、浙江坤联科技集团有限公司、杭州市临安区农办等单位达成战略合作。来自省内外60多名专家学者见证了研究院成立,共同围绕“乡村振兴战略与美丽中国设计”等主题开展学术研讨,为美丽中国设计研究院如何服务乡村振兴战略出谋划策。

“成立美丽中国设计研究院,既是学校贯彻落实十九大精神的具体行动,又更好地响应了服务杭州城西科创大走廊的战略指向。”浙江农林大学副校长金佩华表示,组建美丽中国设计研究院既是学校战略需求,也是相关学科自我发展的内在需求,研究院

成立后将整合校内相关学科和战略资源,更好地协同多学科发展,在践行“两山”理论、服务乡村振兴战略的同时,引导广大师生投身社会服务,增强师生服务社会的能力,提升农林人才的培养质量。

据介绍,美丽中国设计研究院成立后,将组织专家学者共同实施一批重大攻关项目,与相关单位合作开展特色小镇、田园综合体、文旅度假项目的规划、设计等相关业务,包括开展旅游规划设计、建筑规划设计、风景园林设计等业务工作,着力在乡村振兴、美丽乡村建设等领域开展技术攻关、成果转化、示范推广等。同时,研究院还将与合作单位举行人才交流活动,合作举办各种类型的专业培训、讲座,

选派优秀人员到对方单位学习深造、挂职锻炼,共同提升服务美丽中国的能力和水平,为乡村振兴战略提供更多的人才科技支撑。

在学术交流过程中,与会专家认为,为更好地服务乡村振兴战略,美丽中国设计研究院今后需要跨学院跨学科,依托学科优势,整合力量,从美丽中国生态环境与建设景观研究、美丽中国技术与工程等方面开展工作,在推进相关项目实施过程中,要将理论与实践相结合,集聚一批专家学者,努力打造一批示范点,实现抱团助力乡村振兴的目标。

陈胜伟



## 水清鱼俏

开化悦茗家庭农场地处开化县淮镇石门村深山坞内,常年流水清清。业主方乐民具有10年养殖清水鱼经验,农场养殖水面积10亩,拥有大小鱼池17个,同时种植30亩玉米、青草等用来喂鱼。养殖的鱼品质优,属生态清水鱼,每公斤售价40元以上,经常有游客前来垂钓。

方乐民介绍,他养殖的草鱼、鲤鱼、鲫鱼、螺蛳青等清水鱼畅销省内义乌、嘉兴等地及该县,供不应求,每年清水鱼销售量1万余公斤。

齐振松 邱霞

## 毛竹林下种竹荪亩收万元

“今年在毛竹林下种植竹荪30亩,总产量达到1416公斤,经济收入34.68万多元,亩产值首次突破万元。”日前,江山市展飞家庭林场负责人祝严骏欣喜地对笔者说。

目前江山市有毛竹林面积20多万亩。近年来,由于毛竹的市场价格不景气,许多竹农放弃管理毛竹林,造成竹林地处于失管状态。针对这个问题,当地林业部门采取各种有力措施,开发毛竹林下生产增收的新模式,其中一种就是鼓励竹农种植竹荪,千方百计提高经济效益,努力达到“一亩山万元钱”的目标。

地处保安乡化龙潭村的展飞家庭林场承包1000多亩毛竹林,往年竹材没人要,竹笋价格低,没啥经济效益。在市林业部门大力扶持、科技人员热情指导下,林场修建林区道路和高山蓄水池,改善交通条件,提高抗旱能力。

从2013年开始,他们在竹林地上试种5亩竹荪,每亩采收竹荪40公斤,效益尚好。第二年发展竹荪10亩,不料天气干旱,基本绝收。2015年种了20亩,亩产只有15公斤。去年同样的面积,收获竹荪32.5公斤,收入10万多元。今年又增加10亩,面积达到30亩。今年8月中旬左右,每天最高温度超过了35℃,但在展飞家庭林场的毛竹林里却能看到10多个忙碌的身影,1天能采新鲜竹荪50公斤以上。祝严骏说:“我引进试种竹荪从5亩起步,逐年总结经验教训,今年竹荪是五年来的最好年成,亩产达到47.2公斤,亩均收入11560元,首次实现了‘一亩山万元钱’的高效益。市场十分畅销。”

竹荪,是一种珍贵食用菌。毛竹林地开发种植竹荪具有得天独厚的自然生态环境,江山市今年已建立竹荪基地2个,种植面积50亩,预计今年产值约50多万元,成为毛竹林下经济的新亮点。

祝日耀 徐文才

## 三门纽荷尔脐橙灾年仍丰收

近日,笔者来到三门县金锐果蔬专业合作社的纽荷尔脐橙种植园区,只见园区内是一行一行井然有序的脐橙果树,树上挂满了一个个金黄色的脐橙,煞是好看。10多个妇女正在采摘,地头停着外地前来收购脐橙的货车,一派丰收的景象。

合作社理事长何贤科欣喜地告诉笔者:“今年,合作社种植的108亩纽荷尔脐橙由于科学种植,精心管理,在遭受自然灾害的情况下仍然高产优质,预计平均亩产量比去年增加200多公斤。”

据了解,该合作社根据国家A级绿色食品操作规程和要求种植,定时定量使用鸭栏、鸡栏、牛栏等农家肥,增加脐橙有机质;选用低毒低残留农药,预防溃疡病等病虫害发生,确保产品安全。何贤科说:“由于合作社科学种植,技术人员精心管理,生产的脐橙不仅产量高,而且质量好,被评为绿色食品A级产品,创出了品牌。”

由于脐橙质量好,价格便宜,县内外客商从互联网、农民信箱等媒体上得知后,纷纷来人来电订购,批发价每公斤8元,一箱甲级5公斤80元,乙级5公斤50元。

何贤科告诉笔者:“由于我们产量少,实在是供不应求,每次客商来电订购我们都只能提供少量脐橙。”

朱曙光 朱芳芳

## “金农”院士专家工作站揭牌

湖州吴兴金农生态农业发展有限公司(以下简称金农)与中国工程院院士、沈阳农业大学教授李天来合作建立的“院士专家工作站”揭牌仪式日前在湖州市吴兴区八里店镇南片移山基地举行。

金农是浙江大学湖州市现代农业蔬菜产业联盟核心基地,浙江大学新农村发展研究院综合试验示范基地、浙江大学农业硕士专业学位研究生校外实践基地。该公司依托浙大及湖州蔬菜联盟技术力量,在生态优质蔬菜瓜果生产及技术研发方面取得了丰硕成果,在浙江省乃至全国有较高的知名度和影响力。

赵新荣 曾建露



## “金农”院士专家工作站揭牌

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:萧山区进化镇华家埭村 电话:0571-82232269

# 温商湛江斥资亿元种植火龙果

在“雷州文化”发祥地——广东湛江,温州乐清商人陈志才等人将火龙果种得“红红火火”。初步实现了亩均收益万元的目标。

地处粤西的湛江是我国大陆通往海上丝绸之路沿线国家航程最短的口岸城市,也是中国-东盟自由贸易区战略枢纽城市,又属雷琼世界地质公园核心,拥有国内首家国际长寿养生基地。那里光照充足、雨量充沛,自然环境非常适宜火龙果种植,加上丘陵坡地温暖潮湿,而火山口喷出来的火山灰是天然的肥料。

因为得天独厚,广东海洋大学和中国热带农科院南亚热带作物研究所、海峡两岸农业合作示范区相继落户于此,激发了陈志才他们投资兴业的热情和信心。

2013年,陈志才及其广东美辰生物科技有限公司

投资7000万元在遂溪县建新镇建设火龙果生产基地示范园区,在洋青镇建万亩基地,并按照“农旅一体化、田园景区化”的格局一边进行基础设施建设,一边承租土地作为火龙果种植基地,打造火龙果核心示范区,形成规模化、区域化、基地化的生产格局,还聘请“中国火龙果之父”刘亚烈(海外华侨)作为合伙人兼技术顾问,聘请农业局专家担任基地科技负责人。在行业率先推广火龙果空中无土小分子栽培技术和火龙果气雾栽培育苗技术,该技术所培育种苗比传统培育技术更具优势;与广东海洋大学合作建立火龙果研究所,对火龙果进行深加工,开创火龙果发酵饮品(酵素)。目前企业累计投资总额超亿元。

据介绍,火龙果花期长达8个月,果期更长,达到9个月,每年可采摘10~12次。由于个子圆润、成色好、没有斑点,按每亩产量1000公斤、每公斤8元

计算,亩均收益近万元。而加工后的火龙果产品,其附加值更高。

为解决农民“卖果难”的问题,美辰生物与农户签订了火龙果保价收购协议,农户享有高价优先、自由选择买家的权利,以保障农户的基本利益。

公司负责人称,他们还引进德国、韩国先进生产设备,生产加工火龙果系列产品;通过智慧农业模式,开设产品体验店(中心),线上线下互动。目前,其产品已取得中国质量认证中心良好农业示范认证证书和国家标准委的国家农业标准化示范区验收合格证书,还被列入世界体操锦标赛指定礼品(全国仅两家)。接下去他们还将继续扩大投资,实现种植面积3万~5万亩,辐射带动周边发展10万亩,年产鲜果20万吨,生产加工产值40亿元的目标,将园区打造成别具一格的多元化休闲旅游观光区。

陈赛宽

## 花卉苗木交易会

第十五届中国(金华)花卉苗木交易会日前在金华闭幕。

交易会围绕“绿满中国、花开万家——园艺让生活更美好”这一主题,聚焦园林“生态”与“发展”的核心话题,举办系列会议、论坛等活动,大会由中国花卉协会绿化观赏苗木分会、中国花卉协会茶花分会共同主办,中国园林网、金华澧浦花木城联合承办。

据了解,金华澧浦花木城常年有500多商户在经营,年交易额达15亿元,是华东地区苗木交易的重要集散地。

孔德宾



# 海岛山垦土地能种什么?山稻或许不错

在舟山市定海区白泉镇山垦土地上,今年5月初试种下的36亩山稻日前迎来收割。此次试种的山稻分为粳型和糯型,尽管第一批试种的产量不高,但也算是取得了阶段性的成功。

与普通水稻相比,此次试种的山稻需水量少,对水分依赖性低。“山上土壤比较瘠薄,其他农作物很少能长起来,但山稻能长起来,长得还挺好,也有一定的收获,相对来说试验还算成功。”定海区农林与海洋渔业局林业工作站站长刘博文介绍,在这几个月的生长期里,很少有人工干预,更没有使用农药和除草剂,栽培过程全程纯有机,所产山稻米品质相对

较高。

据介绍,首批试种山稻产量不高,这与今年相对恶劣的气候条件不无关系。“七八月份连续高温干旱,当时很大一批山稻干枯了。直到9月份的一场雨,才又重新抽穗活过来。”刘博文说。

种了几十年水稻的村民史恒太告诉笔者,山地种稻他还是第一次。“以前种水稻都是人工插秧,而山稻却是直接用种子种。见生长状况还不错,几个村民看了也很高兴,经常会上来看看。不过今年受气候影响,产量不高,以后如果气候条件好,产量应该不会低。”史恒太说。

“此次试种,不看产量,单就生态效益来说,也算是蛮成功了。”刘博文告诉笔者,海岛山体土壤瘠薄,垦造出来的耕地土层薄、石砾多、有机质少、蓄水能力差,要想利用山垦土地,首先要固定其土壤层,山稻的根系发达,可深扎到地下40~50厘米,对固定土壤有好处,还可以作为绿肥提高土壤保墒蓄肥能力,防止水土流失。

据了解,这样的山垦土地,仅定海就有数千亩。“此次试种的阶段性成功,为以后此山地的充分利用打下了基础。”刘博文说。

黄银凤 王益芬

# 柯桥现代农业可游可玩可体验

白鲞扣本鹅、农家炖土鸭、传统糟三拼、鸡汤浸地参……在日前举行的2017浙江省第六届农家乐特色菜大赛中,绍兴市柯桥区的镜湖花园农家乐代表队摘得2金4银1铜,主厨黄传啸还获大赛个人金奖。

“柯桥的农家乐各有特色,像镜湖花园里有粉墙黛瓦、小桥流水,为喧嚣的都市带来‘小清新’。”在镜湖花园农家乐就餐的市民说,节假日和家人朋友到农家乐吃农家菜,采摘时令果蔬,其乐无穷。

“乡土菜是农业游发展的亮点之一,我们不仅组织代表队参加农家乐特色菜大赛,宣传推广柯桥农家乐特色菜,还要挖掘及弘扬美食和旅游文化,让柯桥的现代农业可游、可玩、可体验。”柯桥区农林局相关负责人说。

近年来,柯桥区围绕美丽乡村示范区建设,有效转变了农业发展方式,拓展了农业功能,深入推进了

休闲农业建设,让广大农户腰包不断鼓起来,让“美丽经济”变得更加实实在在。

位于稽东镇的红豆仙霞休闲园区项目已被列入绍兴市农家乐十大提升项目,今年已完成各类投资2500余万元。休闲园区依托稽东红豆杉基地,不仅展示了颇具当地特色的餐饮,还着力打造风格古朴的情调民宿,游客服务中心以及专业运营团队也逐步配备到位。

而这只是柯桥区规范提升农家乐的缩影。目前,柯桥区有经监测考评合格农家乐特色村(点)38个,其中省级特色村3个、省级特色点7个,市级特色村2个、市级特色点12个。

每到周末,位于柯桥南部山区的陶宴岭古道游人如织,进一步激活了当地的农业游。森林游步道建设是今年柯桥区十大民生实事工程之一,今年全区森林健身游步道修复涉及5个镇街,共22条游步

道,总长约62.65千米,目前各条游步道修复工作正规范、有序开展,到年底全区游步道将达69条、总长290公里,占全市游步道的80%以上。

围绕打造现代农业的森林休闲养生发展工程正在如火如荼地进行中。据介绍,柯桥将继续开展森林小镇、森林人家、森林公园和珍贵树种示范建设,今年将完成珍贵彩色树种种植24.5万株,并力争建成10个市级森林村庄、6个省级森林村庄,做到景美点亮,更能吸引游客目光。

一方面农业游“软实力”提升,一方面农业游的配套设施增强,农业游的蓬勃发展为现代农业发展注入了新的活力。今年前三季度,柯桥区新增农家乐投资3700万元,接待各类游客161.2万人次,实现直接经营收入2.8亿元,同比分别增加21.5%和22.4%。

钟伟 张影

# 普陀选出“十大美丽田园”

舟山市普陀区各乡村散落着不少美丽田园,它们各美其美,各领风骚。近日,普陀区举行了“十大美丽田园”评选活动,10家“最美田园”以靓丽之姿展现在众人面前。

据悉,此次评比,普陀区共有13家美丽田园参加“选美”,最终有10家人选。它们分别是:田园牧

歌庄园、六横海之蓝白枇杷精品示范园、展茅杨荷荷花园、仁德兰庄、“观音米”水稻生态园、登步杨梅精品园、桃花岛薰衣草园、桃花岛桃缘相思林、大青山“四季花海”和塘头佛茶园。

据普陀区农林水利园垦局工作人员介绍,这次评选采用网上公开投票,并充分考察了各田园基地

的现状与景观可持续性,同时综合了有关部门与专家意见。“我们希望通过本次活动,充分展示美丽田园建设成效,进一步推动普陀全域旅游建设,推进农旅融合深入发展,更好地满足城乡居民休闲消费需求。”

乐佳泉 殷思丹