

# 2022 中国三茶统筹发展高峰论坛在诸暨举行 陈宗懋院士：茶叶质量是可以创造出来的

**本报讯** 近日,2022 中国(浙江·诸暨)三茶统筹发展高峰论坛在绍兴诸暨市召开,旨在从“三茶(茶文化、茶产业、茶科技)统筹”发展的宏观角度以及茶产业绿色发展、茶叶品牌管理打造等具体层面出发,为我国茶产业高质量发展提供科学指导。

诸暨市副市长童云英表示,近年来,诸暨全市始终把实施茶产业品牌战略作为发展现代农业重要一环来抓,依靠“三茶统筹”的发展思路,构建“西施石笕”茶品牌发展战略体系,通过全面提升茶园机械化数字化水平、实行“六统一”管理机制,共同提升发展新格局。目前,全市拥有茶园 10.2 万亩,产值达 4.4 亿元,有力带动了地区农业增产、农村增收、农民致富。

# 宁波出台共建产业技术研究院目标评估办法

**本报讯** 为规范宁波市共建产业技术研究院合作双方履约行为,科学评价合作共建建设成果,提高财政资金使用绩效,促进产业技术研究院健康可持续发展,近日,宁波市科技局会同市财政局发布《宁波市共建产业技术研究院目标评估办法》,明确责任分工、评估内容、评估程序、资金拨付、监督管理等内容。

宁波市共建产业技术研究院是指共建单位与宁波市政府签订合作协议(包括战略框架协议和补充协议),或宁波市政府认可的与区(县、市)政府及开发区管委会签订《合作协议》共建(或落户)的研究院,还处于协议约定建设周期内的独立法人机构。

《办法》共分为六章二十一条,明确由宁波市科

围绕中国茶产业发展中存在产品供求结构性失衡等问题,中国工程院院士、中国农业科学院茶叶研究所研究员陈宗懋详细介绍了品种资源创新、产品多样性创新、产业管理创新、健康应用创新等“六个创新”的发展新思路,提出了“茶叶的质量是可以创造出来的”新理念。

“中国茶产业总体的发展趋势将主要呈现在三个方面,茶产品市场需求将更加多元化、茶叶生产方式将更加现代化、茶产业业态将更加多样化。”中国农业科学院茶叶研究所所长姜仁华研究员表示,实现我国茶产业高质量发展,需要坚持将“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念和“三茶统筹发展”重要论述作为总的指导思想。

技局负责组织实施目标评估,编制研究院财政资金拨付方案,负责全过程资金绩效管理,对资金使用情况组织监督检查,并指导区(县、市)做好相关工作。宁波市财政局负责研究院财政资金预算安排,审核研究院资金拨付方案,会同市科技局开展专项监督检查,视情开展重点绩效评价。

评估依据按共建双方《合作协议》以及经市科技局、属地科技管理部门和研究院三方确认的年度目标任务书,主要对机制体制、科研平台、人才团队、科研项目、成果产出、孵化引进、产学研合作、资金使用等八方面,每年 2 月,研究院应按要求报送相关材料,经属地科技管理部门确认后提交至市科技局。市科技局会同市财政局委托第三方服务机构对评估资料进行专项审核,根据专项审核和专家打

如何从品牌宣传、品质监管、市场推介等方面开展茶文化品牌建设? 浙江省农业农村厅茶叶首席专家、浙江省农业技术推广中心研究员罗列万提出了持续开展市场推介、培育匠人形象等十余条打造茶叶品牌的具体措施。

中国农业科学院茶叶研究所研究员姜爱芹则指出品牌规划是品牌建设的首要任务,品牌传播是品牌力塑造的主要途径,品牌管理是品牌建设的成败关键,建议从品牌规划、品牌传播及品牌管理等三方面着手。

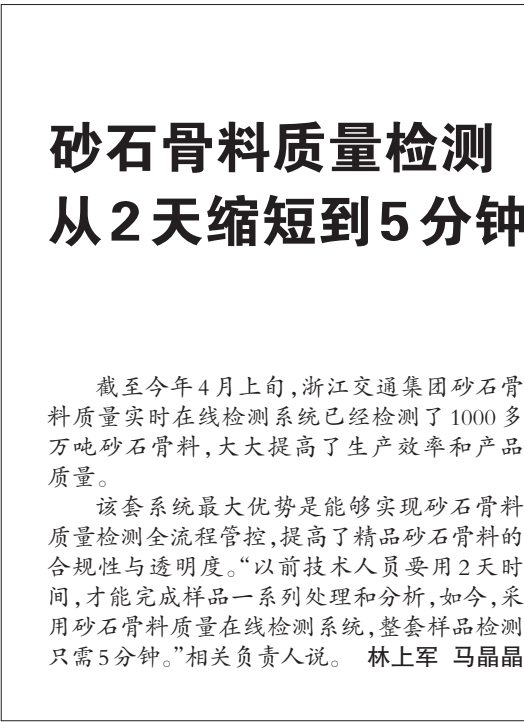
据悉,此次论坛由中国茶叶学会、诸暨市政府联合主办,以“云直播”的形式进行,累计观看 80 余万人次。

**本报记者 楼昊 通讯员 马秀芬**

分结果研究出具评估结果。

总评分在 90 分(含)以上的,评估结果为“完成”;总评分为 75 分(含)至 90 分的,为“基本完成”;总评分 75 分以下的,为“未完成”。按照研究院当年度经费预算、上年度经费使用及属地配套经费到位情况,市科技局编制研究院当年度市财政资金拨付方案,经市财政局复核后,联合发文下达资金。对于年度目标任务全部完成的研究院,经费 100% 全额拨付,基本完成的研究院拨付 80%,未完成的研究院当年度暂缓拨付(客观原因造成,市财政资金拨付不高于 80%)。同时,对研究院的有关权利和义务进行了明确,研究院未按规定使用、骗取财政资金的,按照相关法律规定追究责任。

**本报记者 徐军 通讯员 王虎羽**



## 砂石骨料质量检测 从 2 天缩短到 5 分钟

截至今年 4 月上旬,浙江交通集团砂石骨料质量实时在线检测系统已经检测了 1000 多万吨砂石骨料,大大提高了生产效率和产品质量。

该系统最大优势是能够实现砂石骨料质量检测全流程管控,提高了精品砂石骨料的合规性与透明度。“以前技术人员要用 2 天时间,才能完成样品一系列处理和分析,如今,采用砂石骨料质量在线检测系统,整套样品检测只需 5 分钟。”相关负责人说。

**林上军 马晶晶**



## 定期服务 常态服务 精准服务 “四联”助跑浙江林农奔上共富大道

**本报讯** 春寒料峭,应“四联”帮扶基地负责人徐永宏的邀请,一大早,杭州市林科院院长何奇江带着他的“四联”帮扶团队专家来到建德寿昌林场江山坪森林公园。在仔细查看了土壤类型、肥沃程度、林荫郁闭度后,浙江省林业科学研究院研究员程诗明认为,该基地适合种植白芨、黄精等林下中药材,并告诉徐永宏:“你放心种吧,后续我们会定期来进行技术支持,你有什么问题困难也可以随时联系我们……”

面对今年开始实施的“千村万元”林下经济增收帮扶工程,徐永宏准备建设 300 亩林下道地中药材种植示范基地,前期自筹经费已经到位,就是在技术方面一筹莫展,现在有“四联”帮扶专家服务,他感到踏实又安心。

联需更联心。过去只能在培训课堂上见到的省级专家,如今成了村企基地农户的座上宾,基地、农户的困难基本实现周周清;村和企业有需求,专家坚持每月必到,一对一私人订制科技帮扶形式。

丽水市组建结对帮扶小组 126 个,深入基层进行调研指导 90 次,解决生产技术难题 110 个,编印的资料让林农一看就懂、一学就会。湖州市长兴县的林技推广人员针对苗木销售难、购置良种难、栽种技术落户等问题,积极做好牵线搭桥工作,帮助企业开展基地建设,发展订单林业,联系原料收购基地,并积极向县外拓展基地。这样的例子不胜枚举……

作为深化“四联”帮扶工作机制的主要负责人,浙江省林业技术推广总站研究员柳新红颇有感慨:“我是从基层的林科所走出来的,我深知基层林农对技术的需求,但也切实存在找专家困难的问题,我们是负责全省林业技术推广的队伍,要解决林农急难愁盼的问题,最有效的是一对一帮扶,零距离服务。”

据统计,2021 年,浙江省有 300 余名林业技术推广专家(团队)参与“四联”帮扶行动,以科技助力高质量发展共同富裕示范区、推进山区跨越式发展和打造林业现代化先行省,助跑浙江林农奔上共富的康庄大道。

**徐翠霞 冯博杰 王宗星 陈丽华**

# 柯城创新农业科技服务推进“强农富民”

近年来,衢州市柯城区坚持以柑橘产业科技创新为突破口,积极探索柑橘产业强农富民发展新路,紧扣农业新品种、新技术、新装备、新模式,依托具体工作的开展,力促全区农业科技成果落地转化,让更多的农业技术、专业人才进入农村、服务农民,促进农民增收致富和农村科技发展。目前全区传统落后品种淘汰改造率已超过 50%,新品种推广种植面积达 9000 多亩,柑橘新品市场均价较普通椪柑提高 5~20 倍,橘农人均增收 2300 元以上。

在平台建设上下功夫,集聚柑橘新顶尖资源。柯城区坚持把柑橘产业创新服务综合体建设作为关键平台来打造,目前已基本建成了一个集科研协作、检验检测、技术培训推广、产品展示展销、品牌文化打造等为一体的“一站式”柑橘产业创新服务平台。以综合体为依托,先后集聚了以“柑橘院士”邓秀新为代表的国内顶尖柑橘专家、与华中农业大学等 5 家高校院所达成合作,入驻省柑橘研究所衢州分所等服务机构 12 家,引进柑橘类专业人才 30 多名。此外,柯城区把建设数字农业科创孵化园作为谋求农业科技创新融合发展的关键步骤来推进,以构建省级数字农业科创孵化园区为目标,形成集科技创新、成果转化、产业运营、数字营销、智能化设施推广等功能于一体的数字农业科创孵化园区,打造“四

省边际数字农业经济发展高地”。

在抢占先机上下功夫,打造柑橘种业创新高地。作为目前全省唯一没有发现柑橘黄龙病的“净土”,柯城区在采取硬控措施、强化监管监测、坚决杜绝带病苗木流入本地的同时,还充分发挥这一独特生态优势,与华中农业大学及邓秀新院士团队达成战略合作,高标准共建华东地区最大的“柑橘无病良种繁育中心”。经过两年多的努力,目前柯城区“柑橘无病良种繁育中心”已建成育苗基地 200 多亩,建有连栋钢架大棚 45000 平方米,配置标准化苗床、通风设备、消毒间、缓冲间等设施,年可供给优质柑橘新品种良种壮苗 80 万株。同时,还与浙江省种子管理总站合作建成国内县级最大的“柑橘种质资源圃”,收集引进全球各类柑橘种质资源 600 余份。

在科技服务上下功夫,提升柑橘主体创新能力。柯城区依托综合体“柑橘工匠学校”,仅近两年就举办相关培训课程 13 期,累计培训 500 多人次。通过“一对一”辅导和“点对点”服务,目前已培育柑橘产业国家高新技术企业 6 家、省科技型中小企业 31 家。金明生物科技有限公司研发的果汁产品,成功与多个品牌奶茶店合作,实现产值三年翻两番,2021 年订单破亿;柴家柑橘合作社加强柑橘储藏运输等新技术的开发和引进,积极拓进国际市场,推

动柯城柑橘远销印尼、马来西亚、俄罗斯等多个国家市场,成为柯城首家新三板上市农业龙头企业。近两年来,全区共组织实施柑橘关键共性技术项目 12 项,其中“出口果品冷链物流技术装备集成与示范”项目获国家重点研发计划立项;取得各类柑橘产业相关专利 43 项;完成柑橘产业相关技术交易项目 9 个,合同金额 690 多万元;开发了柑橘果粒果酱、蜂蜜柚子茶、橘子面膜、衢橘壳中药材等一批市场前景看好的深加工新产品。

在数字赋能上下功夫,构建柑橘产业全新业态。柯城区建成全市首家柑橘数字农场——农法自然柑橘数字植物工厂,通过“精准农业物联网数据采集系统”实现柑橘全生命周期管理和质量安全可溯源,入选全省第二批数字农业工厂试点;在全区 18 家柑橘种植基地全面开展数字化改造,一批数字橘园示范基地项目在稳步推进。此外,以“柯城村播”品牌为依托,柯城区在综合体专门开设直播营销培训,设立柑橘直播间,着力培养“橘农主播”,推动手机变农具、直播成农活,数据为农资,涌现了“柚子姐姐”等一批“村播网红”,优质柑橘从“论斤卖”“论箱卖”进入到“论个卖”的新时代。2022 年,全区线上销售柑橘实现 5000 多吨,销售单价比线下收购价翻番。

**王红**

**本报讯** 随着数字人民币试点落地杭州,上美团尝鲜数字人民币,正成为杭州市民的一大消费趋势。

据美团提供的数据显示,截至 4 月 12 日,新一批数字人民币试点城市亮相 10 天来,新增超过 160 万用户在美团 App 体验数字人民币。其中,有近 21 万杭州用户在美团平台尝鲜数字人民币。10 天来,平台日均货币交易金额与交易订单量逐日攀升,不少杭州市民在美团用数字人民币红包点外卖、买生鲜、骑单车,杭州正在掀起数字人民币“尝鲜”热。

在 4 月 2 日人民银行宣布新增杭州等 11 座数字人民币试点城市后,美团面向新试点城市发放数字人民币消费礼包,覆盖居民“衣食住行”等 200 多类消费场景。据了解,这是场景支持机构响应数字人民币有序扩大试点范围的首个重要动作,旨在进一步激发数字人民币普惠价值,加速数字人民币在新试点城市普及推广的同时,带动线下消费复苏、助力地方经济发展。

美团相关负责人表示,得益于杭州良好的数字经济基础和活跃的消费市场,美团数字人民币活动在杭州显现出了良好的拉动民生消费成效。数据显示,10 天来,杭州地区的美团数字人民币活动已累计带动民生消费超 7000 万元,约 9 成数字人民币消费红包流向外卖订餐、购买生鲜蔬菜、骑行单车等“衣食住行”小额高频消费场景。数字人民币正加速融入杭州百姓生活,在促进消费复苏、助力实体经济等方面发挥更加积极的作用。

业内人士普遍认为,互联网平台已成公众在日常生活中接触数字人民币的主要入口。随着试点面覆盖更多地区、更广泛人群的“第三阶段”,数字人民币将覆盖到百姓生活的深入渗透以及对民生消费的有效拉动,相信未来会有越来越多互联网平台加入到数字人民币民生消费补贴的行列中来。

据悉,此次数字人民币民生消费礼包发放将持续至 6 月 30 日。尚未开通数字人民币个人钱包的杭州市民均可打开美团 App 搜索“数字人民币”,报名领取价值 40 元的消费礼包,在“衣食住行”中尝鲜数字人民币。

**本报记者 赵琦**

**本报讯** 近日,赛迪顾问城市经济研究中心正式发布“赛迪创新百强区(2022)”榜单,对全国(除直辖市、香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省外)906 个地级市市辖区创新实力进行综合评估,鹿城区成功入选,为温州市唯一入选城区。

近年来,鹿城区坚持创新首位战略,聚焦区域科创高地建设,重点引进了国际未来科技岛、中关村信息谷、中关村中试服务平台、浙南美谷研究院等重大科创平台,同时积极谋划鹿城孵化平台建设,力争南郊数字科创园、科技岛科创孵化群创成市级示范,打造区域科技创新的“塔尖重器”。紧盯传统产业转型升级和新兴产业培育壮大,建成投用川大鞋革产业研究院等 7 个高能级平台,实现各平台与 200 余家企业开展紧密合作并提供相关服务。深入开展全社会研发投入提升行动,大力实施开展规上企业研发活动“双清零”工作,实现规上工业研发活动覆盖率达到 77.17%、研发机构设置率达到 54.66%,双双迈入全省前十。

鹿城区还聚焦创新主体培育,坚持“储备”“提升”两步走,不断完善企业“小升高、高壮大”梯度培育机制,引导一批高新技术骨干企业做大做强。截至目前,鹿城区已累计培育科技型中小企业 1263 家,高新技术企业 164 家,累计培育市级企业研发中心 119 家、省级以上技术研发机构 48 家。此外,康奈集团创成省级创新型领军企业、禾本科技建成省级重点企业研究院、康宁医院创成浙南地区精神专科医院首家省级临床医学研究中心,实现鹿城省级领军企业、重点企业研究院、重点实验室“三破零”。

**通讯员 潘艺萱 本报记者 徐慧敏**

## 鹿城入选赛迪创新百强区

**本报讯** “随着最近气温升高,又到了锈病高发期,你们种植的那 100 多亩茭白,要在管护上特别注重防治锈病……”近日,在杭州市临平区崇贤街道沾桥村杭州湾里塘莲藕专业合作社的种植基地,临平区农业农村局(林业水利局)农技推广研究员庞法松正在指导负责人马良治。

当天,临平区园艺、粮油、土肥植保、畜牧、水产等产业技术团队专家,集中走访了绿色科技促共富示范户,宣传涉农政策,了解经营主体发展现状、存在问题,并提供面对面技术指导服务。

在塘栖镇三星村杭州望收水稻专业合作社的连片麦田里,嫩绿色的麦子正值扬花期。

“目前小麦墒情总体不错,根系发育良好,即将进入灌浆期,就是得做好赤霉病和锈病的防治,保障小麦健壮生长。”临平区粮油产业技术团队专家王忠介绍。

临平区通过开展以“送政策、送科技、送农资、送信息、送服务”为主要内容、以服务地方特色产业为重点的“五送”科技下乡暨“三服务”活动,满足广大农业生产者对农业科学技术的迫切需求,进一步提高农业技术的推广应用,提升临平农林领域综合生产水平。

**本报记者 陈旦 通讯员 王萍**

## 临平开展科技下乡“三服务”

**本报讯** 近日,金华义乌市 29 家企业享受创新券抵扣“科技贷”新政“红包”83.26 万元。这也是“科技贷”新政实施以来首次获利企业。

为缓解企业创新创业融资难、融资贵等难题,2016 年,义乌市出台了科技风险补偿资金政策,用于推动银行加大对高成长性企业、科技企业的贷款。去年,为进一步减轻企业融资压力,义乌市将“科技贷”和创新券政策整合联动,使创新券能用于支付科技信用贷款担保费和贷款利息。

“‘科技贷’的不断升级,缓解了我们企业的资金难题,创新券能抵扣保利息,对我们来说更是‘真金白银’的红利,进一步增强了企业做强做优的信心。”浙江英特来光电科技有限公司相关负责人表示,此次企业共获得科技贷保费和利息类创新券资金补助 15 万元左右。今年,该企业入选了浙江省“隐形冠军”企业,大大激发了科技创新积极性,将持续加大科技研发投入,推进企业更快更好发展。

**轶柯**

## 义乌首批企业获科技贷新政“红包”

**本报讯** 近日,金华义乌市 29 家企业享受创新券抵扣“科技贷”新政“红包”83.26 万元。这也是“科技贷”新政实施以来首次获利企业。

为缓解企业创新创业融资难、融资贵等难题,2016 年,义乌市出台了科技风险补偿资金政策,用于推动银行加大对高成长性企业、科技企业的贷款。去年,为进一步减轻企业融资压力,义乌市将“科技贷”和创新券政策整合联动,使创新券能用于支付科技信用贷款担保费和贷款利息。

“‘科技贷’的不断升级,缓解了我们企业的资金难题,创新券能抵扣保利息,对我们来说更是‘真金白银’的红利,进一步增强了企业做强做优的信心。”浙江英特来光电科技有限公司相关负责人表示,此次企业共获得科技贷保费和利息类创新券资金补助 15 万元左右。今年,该企业入选了浙江省“隐形冠军”企业,大大激发了科技创新积极性,将持续加大科技研发投入,推进企业更快更好发展。

**轶柯**