

上虞建设专业化中试平台服务企业

新材料科技成果转化有了专属试验场

本报讯(记者 孙良 共享联盟·上虞 张汉锋 区委报道组 袁伟江)“多亏了国科中试基地,企业对接接下来的中试充满信心。”连日来,位于绍兴上虞的浙江塑盟特新材料有限公司紧张组织中试项目建设工作,企业负责人黄健告诉记者,原先企业筹划自建5亩中试试验厂房,来到国科中试基地却只需要500平方米,原料仓库、基础公辅配套和固废处理设备直接租用即可,企业可以省去大笔经费用于项目试验。

中试是产品正式投产前的试验,它在很大程度上决定着科技成果能否

真正投入市场。中试所产生的安全、环保等一系列影响比较明显,仅靠企业的实验室往往力不从心,不少企业迫切需要中试平台。

面对新材料企业对中试基地的迫切需求,上虞联合中国科学院控股有限公司,共同打造新材料领域市场化运营的专业化中试平台——上虞区国科新材料中试基地,着手打通科技成果转化向生产力转化的“最后一公里”。

一方面,背靠中国科学院,基地建起新材料产业技术创新研究院,组建由中科院30多位院士领衔的中试专

家联盟,以及由国家级特聘专家领衔、国内知名工程化研究专家为核心的工程化管理团队,为入驻项目工程化提供技术支持。另一方面,立足安全环保底线,中试基地建立反应风险评估实验室和基地智慧化管理平台,明确项目过程安全控制措施,精准控制边界参数,确保企业中试工艺本质安全。

针对国内对中试管理暂无规可依的情况,上虞创新出台中试项目全周期管理办法。中试项目环评审批往往参照生产性项目审批,需要经园区审查、区级审查、市级审批,经常耗费企

业大量时间、精力。围绕审批痛点,基地变“审批制”为“备案制”,由基地统一评审、区级环评备案,传统19项审批流程减为8项。“一般企业落地中试项目,大概需要15至18个月时间,而落户中试基地只需3至4个月时间,可节省审批时间约12个月。”上虞区科技局相关负责人介绍。

截至目前,上虞区国科新材料中试基地已对接中科院相关院所、高校、企业项目超百个,重点跟踪项目26个,其中进入设备安装和生产阶段4个,签约入驻项目12个。

10月12日,“宋韵之光——中国色的穿越之旅”宋韵中国美时尚展演秀在杭州西湖景区举行。该展演秀由知名服装设计师楚艳设计,选取宋代人物绘画代表性作品,对其中的人物服饰和生活场景进行艺术再现,生动展现宋韵色彩意境和生活美学。 本报记者 魏志阳 摄

疑是宋人穿越来



(承接第一版)杭州“七山一水二分田”,在经济发达、人口高度集聚的同时,也面临人均耕地少、土地高度碎片化的困境,全市现有耕地中,八成为永久基本农田。“在资源用途‘双限’背景下,只有提高稻田效益,才能压实种田这个‘国之根本’大计。”姚吉锋说。

鸭鳖虾蛙,纷纷跳进“碗里来”

想要实现良性循环,首先要解决种地效益低的问题。杭州浩瑞农业有限公司负责人吴明浩告诉记者,过去种植水稻经济效益不高,赶上收成不好,还会“入不敷出”,只能依靠国家的种粮补贴才能维持。

去年,吴明浩从萧山庆丰村流转了500亩土地,率先在其中100亩尝试“稻虾共生”种养模式。结果让他大为意外:每亩每年增加了2500多元的收益。“稻田里养殖的小龙虾因为生态、绿色,大受市场欢迎,而小龙虾的

排泄物又可以给土壤增加天然的肥力,促进水稻增产增值。”吴明浩笑意满满,“采用综合种养模式后,水稻、小龙虾的品质都提高了。”今年,他毫不犹豫在剩下的400亩水稻田全面推广该模式。

尝到综合种养的甜头,更大规模的稻田共生在杭州的大田里上演。截至目前,杭州已有405家主体主动参与,并形成稻鸭、稻鳖、稻虾等一批综合种养新模式,综合产值预计突破5亿元,预计可带动杭州农户累计增收2.5亿元以上。其中,“稻鸭共生”面积4.4万亩、“稻蛙共生”面积0.81万亩、“稻鳖共生”面积1.8万亩,单项规模均居全省第一。

成龙配套,形成综合种养体系闭环

事实上,稻田综合种养这项“田间工程”并不新。早在2017年,中央一号文件就明确提出“推进稻田综合种

养”。然而,保证粮食生产是底线。在项目实施中,难点在于如何严格控制养殖数量,保障粮食生产。因此,养殖数量、硬件的设置都有讲究。走进杭州博马农业开发有限公司,综合种养区块每亩投放鸭苗15只左右,鸭棚的面积则按照每平方米6至7只配套建设,据测算,100亩的稻鸭综合种养区块,水稻测产最高达到每亩626.8公斤,超过生产目标56%以上。

今年,杭州市级还安排1.5亿元专项资金,并组建专家队,对产业规模、农机购置、政策性保险、直播带货等环节进行全方位支持。政策方面,高标准设施稻蛙模式每亩最高3000元的奖补力度,在全省领先。杭州市农科院、市农技推广中心等科研单位的21名农技专家,也联合区县一起,帮助农民进行品种育、繁、推等,解决技术难题。

发展稻田综合种养,不仅提升了水田综合产值,也让动物与水稻在同一个生态系统中发挥共生互利的生态效应。“为了确保水稻和甲鱼的品质,

我们必须尽量少用化肥和农药。”杭州昊琳农业开发股份有限公司董事长金建荣指着眼前规规整整的20多块水稻田说,“稻田里浅水沟与深水沟连接,深水沟内适量放养螺蛳、泥鳅等水生动物,就是甲鱼的食物。”

金建荣介绍,综合种养促进了企业探索出半山区多元化稻鳖综合种养模式技术。500亩的稻田里,甲鱼产生的粪便起到肥田的作用,而甲鱼也可以吃水里的水生生物。经过提质增效,水稻亩产625公斤,甲鱼年产量1.5万公斤,亩均利润可达2.4万元。经过检测,田里化肥农药使用量平均下降了70%以上,实现高效与生态共赢。

“未来,这样的综合种养将是常态。”在姚吉锋看来,新型综合种养将成为杭州农业未来的重要增长极,而他也做好了进一步的打算:深化综合种养上下游全链条整合提升,并结合电商直播、休闲农业、乡村旅游等业态拓宽营销渠道,打造农旅深度融合的生态农业。

万千美丽乡村再出发

(上接第一版)
德清县农业农村综合服务中心主任张东升为记者描绘了几个数字赋能乡村的画面——

在洛舍镇东衡村,一块大屏幕上滚动播放着村里的产业规划、乡村服务内容,村里的大小事务和未来规划一目了然,背后的数字乡村一张图,让基层治理变得更透明和高效;在阜溪街道龙胜村,有一个不受气候影响的未来农场,将一颗番茄的全生命周期进行了数字化,从而实现了精准智能管控。

“对标总书记提出的新要求,我们将进一步整合配套政策资源,推动人才、资金、项目等要素向乡村地区倾斜集聚,鼓励多元主体参与数字乡村建设运营,为全国数字农业农村建设提供德清经验。”张东升说。

当前,浙江省数字乡村发展水平已连续四年居全国首位,并启动建设数字乡村引领区。

激活要素,为乡村振兴开路

由点及面,由表及里,浙江将立足山区、平原、丘陵、沿海、岛屿等不同地区不同村社的实际,实现全省1.97万余个行政村乡村产业、人才、文化、生态、组织的

全面发展。

位于浙西南腹地的缙云县今年被授予“神农鼎”,这是全省乡村振兴领域的最高荣誉。取得这一成就的关键,在于因地制宜、立足实际。近年来,缙云全力壮大“乡愁”富民产业,以50亿元级缙云芥菜全产业链建设为抓手,推动“五彩农业”全产业链发展,同时举办中国烧饼文化节,推动缙云烧饼从“民间口碑”变为“县域品牌”。

政策好不好,关键靠落实。“乡村振兴是系统工程,加强党的全面领导,形成工作合力,尤为重要。”缙云县农业农村局办公室主任陈扬波说,缙云落实五级书记抓乡村振兴责任,举办“三乡并进”共同富裕实争先现场会、实施乡村振兴联席会等机制,协调解决跨部门、跨乡镇重大事项,进一步推动重点指标落地落实。

产业振兴是乡村振兴的重中之重,也是实际工作的切入点。

行走浙江乡村,产业振兴有多种答案:在丽水莲都下南山村,42幢古民居成为风景线,带动了咖啡吧、餐饮、图书馆等衍生态态;在金华婺城长山乡,熊猫猪猪·两头鸟国际牧场采用农旅融合的发展模式,吸引游客超百万人次,产生经

营性收入超亿元……

这几天,反复学习总书记在浙江考察时的重要讲话,杭州临平塘栖镇丁河村党委书记朱祖华印象最深刻的就是:积极发展乡村特色产业。丁河村是远近闻名的枇杷之乡,依托丁山湖和塘栖枇杷等农产品资源,这个杭州北部的小乡村,已成为长三角的热门旅游地。

“究其原因,还是要看当地的资源禀赋能否找到适配产业,调动多方共创的积极性。”朱祖华说,以产业为引擎,丁河村实现了一二三产融合发展,但对标先进还有距离,需盘活更多资源要素,拓宽家门口的就业途径。

乡村要有未来,人是核心要素。在杭州西北部的山区余杭径山镇,一大批原来住在城里的青年回来了:唐文铭回到小古城村当乡村职业经理人,把村里的文旅融合搞得有声有色;陈洁瑾开启了生态农业园区,不仅实现了茶园的数字化管理,还带动周边村民共同富裕……

“除了给政策、给关心,还要提供平台。正如总书记所说,乡村振兴为年轻人

提供了展现才华的用武之地。”在径山镇党委书记沈萍看来,乡村不仅要人才引进来,更要留得住。这些年,径山镇将人才引进与项目招引结合起来,落地了乡村产业地瓜经济、未来农民学堂、茶立方等100余个创业项目,吸引原乡人、归乡人、新乡人、旅乡人等各领域人才,径山俨然成了年轻人干事创业的新热土。

今年,浙江省委一号文件聚焦共同富裕大场景下的乡村振兴,之后出台了乡村振兴支持政策二十条,全面推进乡村“五大振兴”,推动形成千帆竞发、万马奔腾的生动局面。

城乡融合,携手奋进共富路

在共同富裕的大场景下深化“千万工程”,要把缩小城乡差距、地区差距、收入差距作为主攻方向,大力推进强村富民乡村集成改革,全链条促进农民农村共同富裕。

地处浙西南山区的青田县海口镇,通过深挖生态资源,成功入选“全省强村富民乡村集成改革典型案例”。“美丽乡村要利用好生态资源,找对乡村振兴的

我省推进单村水站改造提升

到2025年底,建设达标率达100%

本报杭州10月12日讯(记者 朱承)12日,在浙江省单村水站改造提升新闻发布会上,《浙江省人民政府办公厅关于加快推进单村水站改造 提升保障农村饮水安全的实施意见》发布,提出到2025年底,全省单村水站建设达标率达到100%,单村水站标准化建设达标率达到90%以上,农村供水水质达标率稳定在95%以上。

记者了解到,此次行动将坚持问题导向、目标导向,重点补齐山区海岛农村供水短板,推动10个设区市(除已实现城乡一体化供水的嘉兴市外)、63个县(市、区)8828座单村水站改造提升,服务保障

人口242万,在享受优质供水服务方面确保“一村不落、一人不少”。

我省将采取“三个一批”举措有序推进。一是覆盖替代一批,加快城镇供水进村入户,推进城镇水厂管网延伸3784公里,新建“千吨万人”水厂28座,覆盖或替代单村水站1402座。二是新建改建一批,通过多水源联供,站房、净水设施、消毒设备等改造,新建改建单村水站4338座,更新供水管网1.25万公里。三是巩固提升一批,加强水站标准化管理,保障取水、制水、蓄水、输水等环节良性运行,提升3088座单村水站管护水平。

第五届全球工业互联网大会在桐乡举行

推动工业数字化转型

本报桐乡10月12日电(记者 宋彬彬 通讯员 陈厚文 张明玉)第五届全球工业互联网大会12日在桐乡濮院时尚古镇开幕,会上发布100个行业应用优秀案例、年度十大典型案例及区域数字化典型案例,并围绕工业互联网融合创新应用优秀案例内容进行全面展示。

据悉,本届大会由国家制造强国建设战略咨询委员会指导,中国工业经济联合会联合十大全国性行业联合会(协会)、国际组织、研究机构等共同主办,主题为“聚焦工业数字化转型 助力新型工业化发

展”,着力打造工业互联网行业典型案例的国际化发布平台,全力构建数字驱动的工业新生态。

作为全球工业互联网大会的举办地,桐乡瞄准工业互联网这一赛道,每年实施1000余项数字化改造项目,规上工业企业数字化诊断实现全覆盖,构建起以“产业大脑+未来工厂”为引领的产业生态。五届大会举办下来,一大批桐乡企业主动乘“数”而上,累计入围国家级智能制造项目6个、省级以上产业数字化示范试点项目50余个,重塑“智能制造”优势。

金华五金产业抱团出海

本报金华10月12日电(记者 陆欣)10月12日至13日,“天天脉交会”半年度总部大会在金华脉链数智产业园启幕。此次大会旨在以“联合出海、销售前置、就近服务市场”的概念,推动五金产业全球化发展。

脉链平台是一个涵盖电商交易功能的产业转型升级服务平台。此次展览吸引43个国家的百余位从事五金产业设计、开发、生产等专业人士或用户参展,参

展品牌130个,商品品类超3000种。

记者在脉链数智产业园看到,目前,脉链全球售后服务中心、智能中心仓及国货工厂品牌店、国货品牌展示中心已开始装修建设。“预计12月底能建设完成。”脉链集团市场推广负责人刘龙表示,他们将与奥特莱斯合作,把金华脉链数智产业园打造成奥莱精工金华样板,在全球推广复制,服务产业带转型升级与国货品牌国际化。

新昌推动山水资源文旅转化

扮靓村庄,山乡变景区

本报讯(通讯员 俞泽南)在新昌县镜岭镇大古年村的一处悬崖山岗之上,一座悬崖度假酒店已初具规模,大古云延·方外酒店项目正在进行景观配套设施作业。

基于全域旅游山水版图,镜岭镇将“山高水远”困境逆转为“山水资源”优势,微改精提扮靓乡村美景,打造出“江南民族村”外婆坑村、“山水美宿”雅庄村、“明清老街”镜岭村等一大批景区村,以文旅融合的产业优势让村民共享发展

成果。

在省级未来乡村雅庄村,集聚运营了43家中高端民宿。“谁也想不到,一个小山村现在会成为穿岩十九峰下的一个小景区。”隐峰麓民宿运营人金坤对雅庄“山村变景区”的变化惊喜不已。得益于“未来乡村”“清廉村居”等一系列建设,雅庄长廊等“廉旅”节点也为乡村民宿经济增添了更多风景,越来越多的“美丽风景”每年带动村民增收过万。

范正翘同志逝世

本报讯 原新华社香港分社经济部副部长、浙江大学原副教授范正翘同志,因病医治无效,于2023年10月2日在杭州逝世,享年95岁。

范正翘同志是湖北省武汉市人,1949年5月参加工作,1954年10月加入中国共产党。历任抗美援朝军干校杭州

筑桥空军第六预总一大队三中队学员,北京军委空军政治部政治教员学习训练班学员,太原原保安军委空军汽车学校政治处政治教员,中央纺织工业部机械局技术处,山西榆次国营经纬纺织机械厂技术员,浙江大学十一系助教、数力系助教、力学系讲师、副教授等职。

体推进,建立山区城乡均等化公共服务标准。“实施‘千万工程’,越往后‘骨头’越难啃,亟需改革破题。”临安安区农村局局长陶国英举例说,聚焦山区乡村看病的“四难”,临安推进“天目医享”改革,通过“流动医院、进村巡诊、电视问诊”等系列体系创新,实现165个偏远山村家门口优质医疗服务全覆盖。

“总书记提出,进一步健全城乡融合发展体制机制。按照新要求,我们在城乡融合道路上还要继续优化资源配置,推动更多公共服务向农村延伸。”陶国英说。

深化“千万工程”,民营企业是不可或缺的力量。

“在投身乡村振兴过程中,既要促进农业高质量发展,带动村级集体经济发展农民增收,又要确保民营企业参与的可持续,目前还没有成熟的商业模式。尽管如此,我们依然通过村企合作、产业带动、市场驱动,打造政、企、村、农多主体共建共享,为乡村振兴先行探索。”传化集团董事长徐冠巨说。

据介绍,传化打造了“谢经安·传化农科村”,建设服务乡村产业创新孵化的乡创中心,已引入十余家企业返乡创业;数字种苗工厂、蔬果未来农场、生物育种实验室等预计11月建成。
新征程上,浙江初心如磐、笃行致远。