

临安:打造浙江省科技创新“样板区”

2017年,杭州市临安区紧紧围绕杭州建设国家自主创新示范区和省全面创新改革试验区总体目标,抢抓杭州城西科创大走廊建设和临安撤市设区的历史性机遇,深入实施创新驱动发展战略和全面创新改革,发挥科技创新改革在全面创新改革中的引领作用,着力营造创新环境、构建创新平台、培育创新主体、优化服务模式,为临安推进“城市国际化、产业现代化、全域景区化”建设提供科技支撑,为新时期临安发展提供科技新动能。

突出创新体制机制改革 创新环境显著优化

临安区以《临安市科技创新驱动发展战略的实施意见》为统领,以形成浙江省创新要素较完整的科技成果转化生态体系,打造浙江省科技创新“样板区”为总体战略目标,深化体制机制改革,有力出台了成果转化、创新人才与科技金融等系列创新政策,创新环境得到显著优化。

(一)实施创新改革,优化创新生态体系。去年年初,临安区委调整充实了全面深化改革领导小组的领导力量,确定了2017年度28项重点改革任务,其中经济体制类的14项,探索加强资本运作、投资项目审批服务“一表通”、中小企业融资担保体系建设、中小微企业产业园建设等。区政府同时明确以项目化的形式抓重点改革任务的推进,2017年研究实施五大类16个改革创新项目,成立了临安区开发区(产业园区)整合优化提升工作领导小组。

(二)出台政策意见,强补科技创新短板。聚焦科技创新“四不”问题,临安区多次专题研究创新发展工作,先后修(制)订《关于实施人才强区战略的若干意见》《青山湖科技城“十三五”总体发展规划的通知》等一系列政策实施细则和办法,通过政策意见引导补齐短板。

(三)集聚财力资源,激发科技创新活力。贯彻国家创新政策,落实减免税政策,引导全社会加大科技投入。鼓励科技型中小企业享受175%加计扣除政策,开展科技型中小企业评价认定工作,截至去年12月底,入库企业达146家;全区研究与试验发展经费支出达11.0亿元,研究与试验发展经费支出相当于GDP比重2.18%,位居杭州市13个区(县、市)第三位;全区企业加计扣除所得税减免1.51亿元,同比增长25.83%,国家高新技术企业所得税减免2.10亿元,同比增长5%,两项税收优惠合计达3.61亿元;加大财政科技投入,全年科技财政投入3.83亿元,科技创新券发放额为752.57万元,使用额503.44万元,双双领跑杭州13个区(县、市)。全面实施区本级科技项目企业研发投入后补助制度,全年31家企业获研发投入补助435万元,其中企业14个发明专利投入产业化;全年成功争取省市以上50万元重大创新项目29项,累计向

临安科技企业下达各类奖励资金、项目资助和因素分配资金6300万元。

(四)健全科技金融体系,发挥金融杠杆作用。积极创新科技金融手段,不断完善科技金融服务体系,探索设立产业基金、风险池基金、专利权质押贷款、贴息补助等多层次科技投融资体系。2017年,发挥临安财政资金的杠杆作用,杭州城西科创大走廊区域基金新设立产业子基金4个,基金规模达19.83亿元,投资总额27957.66万元,其中累计投资到临安企业的资金为3030.1万元;临安科技企业贷款风险池基金和青山湖科技城科技企业贷款风险池基金合计支持企业5家,支持金额1201.66万元;鼓励企业开展专利权质押贷款,共有3家企业获得专利质押贷款,实现专利质押金额达8950万元,融资6850万元;青山湖科技城种子资金支持企业5家,资助金额105万元。

拓展创新发展平台空间 创新产业提升发展

临安区以青山湖科技城为主引擎,全力打造杭州城西科创大走廊重要一极的省级创新平台;深入实施大孵化器战略,不断拓展创新创业的发展空间;微纳小镇等各类产业创新平台建设有序推进,创新平台服务产业发展作用发挥日益明显。

(一)科技城产业主引擎地位持续凸显。近年来,临安区招引46家科研院所落户科技城,目前已有杭化院、省安科院等23家院所投入使用,入驻科研院所协同创新作用持续显现,各类院所全年发布科技成果130余项,首个院所成果产业化项目——省丝科院生态染整工程创新基地启动实施,港大浙江科学技术研究院首批10项成果对外发布,部分进入企业产业化应用;重大项目持续集聚,去年以来共引进聚光科技、菲英汽车等总投资67.5亿元的项目,众泰新能源汽车目前已整车下线,国家01科技重大专项“中电海康磁旋存储芯片研发及中试基地”项目顺利推进,“光刻机浸液系统”国家科技重大专项成功签约入驻,南都电源实施的“CAP1400超大容量1E级铅酸蓄电池自主化研制”项目获国家06科技重大专项子项立项,杭氧股份与丝科院轻纺材料实施的5个项目获国家重点研发计划子课题立项,2017年合计获得国拨科技项目经费6604万元,国家科技重大专项“青山湖板块”初现端倪;产业化规模持续迸发,规模以上工业销售产值、高新技术产业销售产值及高新占比三项指标均创历史新高。

(二)大孵化器产业孵化成效显著。成立了临安区科技企业孵化器协会,出台了全区各孵化平台的绩效管理考核办法,相继引进了博济、银江、楼友会、良仓孵化器等专业运营团队,依托专业的运营团队,重点建设专业性的孵化器、众创空间和星

创天地。2017年,杭州青山湖·博济科技园、临安市大学生创业园被认定为省级孵化器,银江创业工坊(云制造小镇)先后被认定为杭州市级众创空间和省级优秀众创空间,山妹子农创园与阿凡提观光农业星创被认定为省级星创天地,银江孵化器被认定为杭州市级孵化器,创业广场、浙江省科技厅孵化器、越秀越空间等一批重量级孵化创新平台建成投用,全年新投用孵化面积10.6万平方米,全区孵化器新增入驻企业185家,毕业企业36家,新入驻与毕业企业数均为历年最高。截止目前,全区建有国家级孵化器1家,省级孵化器和众创空间(星创天地)6家,杭州市级孵化器和众创空间2家,杭州市级以上孵化器和众创空间面积达10万平方米,在孵企业380家,累计培育杭州市级以上高新技术企业74家,其中国家重点支持高新技术企业10家,新三板上市企业3家,培养国家“千人计划”人才1名。

(三)特色小镇产业布局更加鲜明。2017年,云制造小镇被认定为省级高新技术产业特色小镇培育镇,进一步升级成为青山湖微纳小镇,联合中电海康集团、上海微电子研究院、浙江大学等国内顶尖单位,聚焦芯片、传感器、物联网等战略性新兴产业,瞄准传感器核心制造、大规模集成电路核心装备制造、高端通用芯片制造等国家共性关键技术,全面启动了微纳小镇建设各项工作,临安微纳技术及应用产业创新服务综合体成功入选2017年第一批浙江省产业创新服务综合体培育名单;云安小镇和颐养小镇被认定为杭州市级特色小镇创建类小镇,其中云安小镇国际会展中心建成运营,引入首家运营企业一赛博足球运营商入驻,新签约入驻企业6家,成功举办第十二届海外英才杭州项目对接会,“绿色硅谷”青山湖科技城人才峰会等活动;颐养小镇产业项目建设取得实质性进展,医药产业园一期主体工程开工,小镇客厅建成投用,“颐养小镇花海”、旅游众创空间等旅游功能进一步开发,成功引进中建技(央企)拟投资15亿元建设康养(颐养)综合体项目。

强化创新主体核心地位 创新能力大幅提升

临安区围绕“培育100家国家高新技术企业,1000家科技型小微企业”这一工程目标,通过强化企业创新主体地位,提升企业创新能力,加快科技成果转化,推动高新技术产业发展。

(一)科技企业迅速发展壮大。围绕“众创空间-孵化器-加速器-产业园”这一主线,按照“科技型小微企业-雏鹰青蓝企业-高新技术企业”这一金字塔的梯度培育模式,发展与壮大高新技术企业队伍。全年新增浙江省科技型中小企业101家,杭州市高新技术企业29家,杭州市雏鹰、青蓝企业10家,杭州市农业科技型企业3家,56家国家高新技术企业通过评审认定,其

中新申报认定18家,新增国家高新技术企业、浙江省科技型中小企业和杭州市高新技术企业数为近5年最多,科技型中小企业的增幅在13个区(县、市)一位于前列;全年新增杭氧透平和西子电梯科技2家浙江省企业研究院,浙江省高新技术企业研发中心8家,杭州市级高新技术研发中心12家,农社领域杭州市企业高新技术研发中心2家,全区规模以上企业建有研发机构数达125家,研发机构设置率达20.66%,增长率分列居13个区(县、市)第一、第五。

(二)科技成果转化能力显著提升。区级合作创新平台科技成果转化显著,近年来,临安区与院所、企业签约的合作共建创新平台37个,大大促进了科技成果转化在临安的转化,中电海康磁旋存储芯片项目获国家科技重大专项立项,新签约引进国家科技重大专项1项,成功争取国家科技重大专项子项目1项,国家重点研发计划项目子项目5项,省重点研发计划项目4项,其中1个项目首次获得浙江省科技重大招投项目立项;五个省级重点企业研究院产业化项目有序实施,科技成果获得浙江省科技进步奖二、三等奖和杭州市科技进步奖一等奖,累计实现销售产值34亿元;科技成果登记和技术交易总额大比例提升,去年全年完成浙江省科技成果登记128项,完成技术交易额1.41亿元,推荐浙江省科技进步奖2项,获杭州市科技进步奖4项,其中杭州福斯特光伏材料股份有限公司实施的“高可靠性Pid free光伏封装材料”获杭州市科技进步奖一等奖,是临安区材料领域首次获得杭州市科技进步奖一等奖。全区规模以上工业实现高新技术产业增加值94.75亿元,占规模以上工业增加值比重为64.68%;规模以上工业实现新产品产值273.37亿元,同比增长14.8%,新产品产值率36.6%。

(三)知识产权保护工作不断推进。鼓励支持发明专利成果转化和产业化,实施发明专利产业化项目14个,3家企业评选为专利大户;引导专利申请和授权支持,出台专利申请大户奖励政策,推动企业专利申请的保护意识;兑现专利授权资助政策,全年共向187家企业、33名个人的1621件专利发放补助162.1万元。加强专利管理示范和贯标,2家企业获得国家知识产权贯标,3家企业通过省知识产权管理认证,均取得实质性突破;培育省级专利示范企业1家,杭州市级专利示范企业6家,临安本级专利示范企业11家,通过复核省级专利示范企业4家;营造知识产权保护氛围,利用“4·26世界知识产权日”“知识产权宣传周”等为载体,开展流通过领域假冒专利打假专项行动,对全区5家大型超市、2家大型百货商场、5家家电商场、80家药店进行了检查和整改指导,共整改问题商品506件,成功调处2起专利侵权案件。全区完成授权专利1651件,同比增长48.2%,增幅位居杭州地区第一位,其中发明专利226件,万人发明专利授权量达4.25件。

学员请进校园里 科技送到基地中

浙江农林大学发挥人才科技优势服务乡村振兴战略

浙江省2018级现代农业经营领军人才提升班近日在浙江农林大学开课。来自全省各地的农民学员走进课堂,重新拿起书本开始,他们将系统学习由浙江农林大学专家教授传授的农产品贸易法律实务、文创体验农业、农产品营销品牌战略等课程。

现代农业经营领军人才培养,是由浙江省农业厅联合浙江农林大学共同组织实施的一项农业人才培养工作。从2011年开始,每年都有一大批来自浙江各地的农业龙头企业负责人、农民专业合作社骨干和种养大户,通过参加全国成人高考并进行单独划线选拔,成为现代农业经营领军人才提升班的学员。他们在两年多的学习中,进行理论教学和现场实践,所需经费由省财政全额资助。

首届现代农业经营领军人才提升班学员、温岭市若果高橙专业合作社理事长李云岳说,提升班教

学内容丰富、形式多样,不仅学到现代农业经营管理知识也掌握了很多实用技能,对自己提升水平和能力效果明显,更认识了很多老师、同学,这是一笔宝贵的财富。

在农村骨干走进大学学习的同时,浙江农林大学的专家教授们也积极奔赴农村基层,服务现代农业发展。农业与食品科学学院的张传清教授,就应建德市三都镇圣江村西红柿种植基地的邀请,带着研究小组一行五人到西红柿田间腐烂病的发生情况进行实地查看。

西红柿球茎腐烂病在种球储存期和种植期病球率高达30%~70%,严重影响了柱头、球茎的产量和品质,造成很大的经济损失,已成为困扰建德市西红柿产业健康发展的重要障碍因素。

经过初步分析,专家们认为,建德市雨水偏多、气候较暖、病原菌分布广、存活时间长是性喜凉爽

的西红柿腐烂病在田间易发的重要原因。张传清建议花农做好田间清沟排水,后期连阴雨前用高效适用药剂预防,及时抢晴收获种球。与此同时,专家们还对具有腐烂病典型症状的植株进行了现场取样,带回实验室鉴定研究,分析出腐烂病的致病因素和防治方法,以期对西红柿球茎腐烂病防治带来新的进展。

发挥人才优势培养农村骨干,整合科技力量服务农业发展,以实际行动参与农村精准扶贫,助力决胜全面建成小康社会,是浙江农林大学近年来的社会服务的主要内容。为发挥学校人才科技优势服务“三农”发展,学校每年与地方政府合作,承办的各类农业人才培养班超过100期,涉及现代农业产业体系、生产体系、经营体系等多个方面几十个类型,每年培训农业骨干超过3000名,服务社会超过2000人次。

陈胜伟



玉环枇杷上市

玉环市干江镇枇杷近日大批量采摘上市。“因前期气温低,开花期时冻掉了不少,今年20亩果园总产量只有2万多公斤,相比去年同期估计减少1/3。”果园负责人李艳微说,售价也比去年同期下降了2.5元每公斤,据了解,主要原因是今年水果品种多、产量丰,市场上销售出现疲软状态。

吴达夫

“天天田园”打造肉食一条龙全产业链

“这是我们自己加工的红烧肉,市民可以在市场、超市买到。下一步,我们将统一设计包装,打出自己的熟食品牌。”这些天,绍兴市天天肉食品公司董事长葛叶盛一有机会,就会向客人介绍他们的熟食产品。

据介绍,“天天田园”通过转型升级,实现了生猪养殖、屠宰、加工、配送的“一条龙”,市民只需加热,就能品尝到美味的红烧肉。而伴随着“互联网+”的融合,熟食加工后,将利用美团等平台送到市民家中,成为“天天田园”打造全产业链中的新内容。

“天天田园”是一家从单纯养殖拓展到屠宰、供

应链为主导、多元化经营的集团公司。早在10年前,该公司就实现养殖场污水纳管排放,成为全省第一家地养殖业污水进管排放企业。同时,公司还从日本等引入先进治污技术,通过“净化床”技术、污水预处理系统、固液分离机设备等,实现清洁生态发展。

如今,“天天田园”各猪场均建设自动喂料、雨污分离、智能监控、猪舍恒温等系统,从选种、养殖、检疫各环节为生猪建立电子跟踪档案,确保肉品源头安全,并联合绍兴市40家万头规模以上的生猪养殖场(户),牵头组建绍兴市八戒生猪产销专业合作社,社员年出栏生猪60万头,年销售达15亿元以

上,一举成为全省最大的生猪产销合作社。

去年,“天天田园”投资1.5亿元,新建了总建筑面积为2.3万平方米的天肉食品新厂区,并于去年下半年开始试运营牛羊定点屠宰,填补了绍兴市没有牛羊机械化定点屠宰厂的空白。

此外,“天天田园”还投资1200万元在斐济购置327亩土地,积极拓展海外精品生猪养殖基地。位于平水镇平江村的生态农业观光公园将推出亲子娱乐、农业体验和科普实践活动,促进农业产业链延伸、价值链提升、增收链拓宽,振兴农村经济,助力美丽乡村。

钟伟 张影



天天田园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:萧山区进化镇华家塾村 电话:0571-82232269

三门14个村入选国家第一批绿色村庄

国家住房与城乡建设部近日公布了全国第一批绿色村庄名单,三门县有14个村入选。

据了解,“全国第一批绿色村庄”评选历时一年,评选过程较为严格,评定标准对村庄的绿色覆盖率、公共场所绿化、休闲绿地建设等都有一定要求,对污水处理、旱厕改造、道路设施、节

能减排等也有明确指标。入选村庄必须要达到村内道路、坑塘河道和公共场所普遍实现绿化、村庄周边普遍有绿化林带,有条件的村庄实现绿树围合、古树名木实现调查、建档和保护等条件。

目前,三门县14个村顺利“过关”,被列入全国

第一批绿色村庄。它们分别为珠岙镇双楼村、姜坑村,海润街道正屿村,横渡镇岩下潘村,花桥镇上岙方村,寺前村,健跳镇乾墩村,大冲村,梅山村,猫头村,盖门塘村,浦坝港镇草头村,沙柳街道大周村,亭旁镇下叶村。

朱曙光 朱芳芳