

浙江印发自贸区改革创新意见

今年将建设3个左右联动创新区

本报讯 笔者日前从浙江自贸区管委会获悉,浙江省政府办公厅于8月16日印发了《关于进一步推进中国(浙江)自由贸易试验区改革的若干意见》(下称《意见》),提出打造“自贸试验区联动创新区”,并力争今年建设3个左右联动创新区。

《意见》共分三个部分,分别就推动自贸试验区、打造自贸试验区联动创新区、加强组织领导、狠抓工作落实提出要求。除了持续推进浙江自贸区现有国际油气中心、国际石化基地建设、国际油品储运基地等主要工作外,引人注目的还有提出了打造自贸试验区联动创新区新目标。

计划依托省级以上经济(技术)开发区、高新技术产业园区、海关特殊监管区等各类经济功能区,在

开放程度高、体制机制活、带动作用强的区域建设自贸试验区联动创新区(以下简称联动创新区),将其打造成浙江省新时代高能级开放平台和自贸试验区扩区的基础区、先行区。

全面复制推广自贸试验区改革经验。把复制推广自贸试验区改革创新经验作为联动创新区建设的首要任务,重点复制推广政府职能转变、投资管理、贸易便利化、金融创新与开放、综合监管等领域的制度创新成果。在资源禀赋与自贸试验区相似的区域复制推广油气全产业链投资便利化和贸易自由化创新举措。

开展差异化特色化改革探索。支持联动创新区充分发挥自身特色优势,紧扣全省八大万亿支柱产业和战略性新兴产业,深化数字经济、民营经济、智

能制造、小商品贸易等方面优势,探索形成一批具有代表性、体现浙江特色的改革创新经验。强化自贸试验区与联动创新区的联动实践,争取形成一批跨区域、跨部门、跨层级的改革创新成果。

同时提出下放特色改革领域相关管理权限。对照自贸试验区,在联动创新区同步下放省级管理权,争取将部分下放至自贸试验区的国家级管理权限,同步下放至条件成熟的联动创新区。以中国(上海)自由贸易试验区增设新片区为契机,共同谋划打造长三角一体化高质量发展新高地,争取在投资、贸易、金融等方面试行新政策、新规则。

《意见》明确了各项工作的具体责任单位。

林上军

海宁家纺博览会走向国际化

世界级家纺产业集群先行区落户

本报讯 8月25日,2019海宁中国·国家家用纺织品(秋季)博览会开幕,与往届有所不同的是,为加快推进海宁家纺博览会向国际化、品质化、时尚化、智能化转变,积极推动家纺产业与国际市场无缝接轨,走过19年春秋的海宁·中国家用纺织品博览会在今年秋季正式更名为海宁中国·国际家用纺织品博览会,由此翻开了崭新的一页。

此次浙江归国华侨联合会的参与也有力推动了博览会的创新发展,提升了博览会的国际知名度和影响力。记者获悉,本届海宁家纺博览会成功邀请浙江省归国华侨联合会作为博览会支持单位,借助和依托浙江省侨联在广大侨胞侨商中的重要作用和影响力,让海宁家纺博览会的国际化发展之路和海宁家纺产业与国际市场实现无缝接轨的目标近近坚实一步。

本届2019海宁中国·国际家用纺织品博览会继续秉持“一块布”向“一个家”的发展理念,以“智造·让家更美好”为主题,通过对家纺设计作品、面料新品、成品家纺、智能家纺机械设备等进行展览展示,全面展现新时代家纺产业发展新理念、新趋势、新技术、新工艺、新产品,诠释家纺“智造”水平,引领家纺产业新发展,倡导家居生活新风尚。

过去,布艺企业关注的是如何卖好“一块布”,如今,更多海宁传统家纺企业开始关注如何售卖“一个



家”。振鑫布艺是许村镇一家传统家纺企业,2016年企业注册了玉园家居,另辟蹊径,不再局限于单一的卖布料,所销售的产品品类拓展至家居服、地垫、床品、拖鞋,完成了从小家纺向集合店转型。当天“玉园”的展厅里,不少市民围着该店的夏被进行抢购。振鑫布艺负责人告诉记者,以前客户一年可能只采购一次,如今,从夏被到冬被再到一家老少的家居服,客户的黏度和复购率大大提高了。

今年家博会围绕家纺布艺创新产业链,首次同步推出家纺布艺、智能机械、设计作品三大展,以联展形

式集中展示家纺产业“智造”水平和最新成果。其中,智能纺织缝制设备展引入了国内外品牌机械设 备,通过现场生产演示、操作指导,全方位展现电脑数控等新技术在现代家纺布艺生产、制作过程中的应用,让每一位客商真切体验纺织“智造”技术的强大。

会上,世界级家用纺织品产业集群先行区正式签约落户许村。该项目由中国纺织工业联合会、中国家用纺织品行业协会、海宁市政府和许村镇政府共同倡导、共同建设。该项目旨在聚焦家纺产业升级、家纺企业创新、专业市场转型,以国际先进产业发展和科技创新理念为引领,形成链条完整、分工明确、布局合理、创新协同的家纺产业网络,推动家纺产业高质量发展,提升许村家纺产业集群的世界影响力、竞争力。

海宁市市长曹国良表示,海宁具有绝佳的区位优势,本次博览会改名,就是要加强桥梁和纽带的作用,一方面让海宁家纺走出去,一方面将先进技术、理念带进来,让家纺产业有大的提升。

据悉,本届展会面积达50万平方米,共有3200余家品牌企业参展,展览内容包括窗帘布、沙发布、窗纱、墙布、床上用品、酒店用纺织品、家居饰品、装饰配件、辅料、智能机械设备、软装设计画稿等,预计客商突破5万人次。

本报记者 陈路漫 通讯员 裘珊

浙江大学甘银波：

农作物优质高产无需大量施肥耗水



都说“给点阳光就灿烂”,那么,可不可以在不增加肥料和水分的情况下,让农作物品质更优、产量更高呢?

答案是可以的,浙江大学农业与生物技术学院教授甘银波承担的浙江省自然科学基金重点项目“ZFP5-LIKE1和ZFP5-LIKE2基因调控拟南芥根毛形成的分子机制的研究”近期通过了结题验收。该研究成果对我们了解植物根毛发育与植物激素以及环境因素的相互作用,培育具有较多和较长根毛的作物新品种,提高作物养分和水分利用效率,具有重要的学术意义和实际应用价值。

甘银波告诉记者,植物根毛是植物吸收水分和营养的主要器官,根毛能增加根的表面积,提高植物获取水分和营养的能力,还可以通过自身的适应性反应和植物根系分泌物,来提高植物的抗逆性。因此,具有较多和较长的根毛是提高作物产量和高效利用养分和水分的基础和关键。面对全球气候变暖、干旱、耕地面积减少、土壤养分退化等日益严峻的自然条件,如何提高作物的抗逆性以及在水分和养分的吸收与利用,从而增加作物产量,已经成为农业生产中亟待解决的重大课题之一。

目前,为了提高农作物的产量,农业生产中大量

施用化肥和水资源已经造成了很大的环境污染和能源的浪费,同时也逐渐增加了农民的经济负担。与此同时,采用传统的杂交育种来增加作物产量和提高作物质量的幅度有限。而提高作物本身吸收、利用水分、营养元素的育种策略是当前作物育种的主要发展方向之一。如何培育具有较高根系生理活性,特别是具有较多和较长根毛的作物新品种是改进根毛系统吸收养分和水分的效率,提高作物产量,提高作物的抗逆性和可持续农业发展的关键。

在浙江省自然科学基金的资助下,甘银波和他的研究团队多年来对参与植物根毛细胞形成和伸长的基因ZFP5及其同源基因ZFP5-like1和ZFP5-like2进行了克隆和功能验证。他们的研究结果发现ZFP5同源基因ZFP5-like1和ZFP5-like2主要在根中表达,它们的单突变体zfp5-like1和zfp5-like2与野生型相比,根毛数量和根毛长度显著减少。

利用突变体分析和分子遗传学方法,课题组证实了ZFP5-like1和ZFP5-like2是根毛发育过程中的关键基因。外源细胞分裂素和乙烯处理均不能恢复其突变体短根毛的表型。遗传学和分子生物学实验表明,ZFP5-like1直接作用于RHD2和RHD4的启动子区域,来调控根毛的伸长。课题组利用ZFP5-like2突变体和其野生型为材料,通过RNA-Seq实验,筛选出一系列受ZFP5-like2基因调控和与激素相关的下游基因。

除此之外,课题组还发现ZFP5及其同源基因ZFP5-like1和ZFP5-like2能够响应低磷、低钾信

号。低磷、低钾处理不能够恢复其突变体短根毛的表型,荧光定量PCR和GUS染色也表明低磷、低钾处理能够在转录水平和蛋白水平增加ZFP5及其同源基因的表述。遗传学和分子生物学实验表明,在低磷、低钾胁迫下,ZFP5能够协同乙烯共同调控根毛的伸长。该研究成果进一步补充和完善了植物激素通过锌指蛋白调控根毛形成的分子作用机制,这也是首次发现锌指蛋白有参与营养信号调控根毛发育。

甘银波还告诉记者,为了把模式植物的基础性的研究成果应用到作物和农业生产中,他们实验室利用省基金重点项目的经费支持,在水稻中研究和克隆了3个MADS-box转录因子(OsMADS25/27/57),发现它们可以通过氮素信号调控水稻根毛和根系生长发育及水稻抗盐性。目前团队申请国家发明专利3项,已获授权国家发明专利1项,为将来解决水稻中过量使用氮肥,提高水稻根系吸收养分和水分的效率,提高水稻产量,打下了良好的基础,有较重要的实际应用价值。

甘银波现为浙江大学农业生物技术学院教授,兼任浙江大学蛋白质研究中心PI、博士生和硕士生导师。1999年获得荷兰Groningen大学生物学博士学位,曾分别任新加坡国立大学、英国Lancaster大学和英国York大学博士后、资深博士后和博士后研究员,担任国际SCI TOP刊物《Annals of Applied Biology》和其他两个国际期刊编委,2012年12月入选全国“科技之光时代英才人物”。

本报记者 金乐平 通讯员 王楠 陆丹昀

仙居启动全球医疗器械双创赛

本报讯 8月24日,神仙居·医疗健康产业发展研讨会暨第二届全球医疗器械创业创新大赛发布会活动在仙居举行。中国生物医学工程学会中医药工程分会等众多资深专家以及仙居县相关部门、医疗机构和企业的主要负责人参加了本次论坛。

论坛上,众多行业领域专家就“中医诊疗设备的发展与思考”“医学创新与转化的浙江实践”“科技成果转化生态环境构造”“中医智能医共体建设”等议题作专题报告,现场还就“现代传感检测技术——生物医学传感前沿研讨”展开主题研讨。

同时,本次论坛还举行了第二届全球医疗器械创业创新大赛启动仪式。大赛旨在通过“精准产业、精准引才、精准孵化”,集聚一批海内外医疗器械领域的高层次人才带项目、带资金、带技术来仙居创新创业,为推进仙居高质量绿色发展集聚人才、积蓄动力。大赛组委会将邀请不少于80个医疗器械领域内符合仙居产业需求的项目参赛。最终遴选10个优质项目来到仙居参加总决赛,并为获奖者提供丰厚的奖励支持。

仙居县作为“甬体药物国家火炬计划特色产业基地”,在甬体类药物、医学造影剂系列、抗病毒类药等领域具有较为明显的竞争优势。今年7月,“浙江省首个创新医疗器械服务站”落户仙居,仙居医疗器械产业迎来了前所未有的发展机遇。此次论坛搭起了仙居对外交流合作、实现更高层次的互利共赢。

本报记者 施洋洋 通讯员 周晴秋 李佳颖

青田争创省级鞋业创新服务综合体

本报讯 8月20日,丽水市政府召开2019年度浙江省产业创新服务综合体建设项目推荐评审会,青田鞋产业创新服务综合体建设项目以总分全市第二名的优异成绩被推荐上报省科技体制改革和创新体系建设领导小组办公室立项。

目前,青田鞋产业已初步形成了以皮鞋、皮具等为主体,皮革、鞋用材料、产品包装、鞋类机械等配套完整的鞋类工业体系。青田鞋产业创新服务综合体将按照“政府主导、企业共建、院所参与、平台加入、市场运作、共建共享”的原则建设。综合体下设鞋业研发中心、鞋业设计中心、检验检测中心、华侨科技中心、科技服务中心、科技金融中心等六大中心。据了解,该综合体规划总投资4.7亿元,其中综合体工程建设投入1.2亿元,各种设备购置1亿元,华侨科技中心等六大中心建设费用2.5亿元。

青田县科技局相关负责人表示,青田鞋产业创新服务综合体建设如获省立项,省财政将给予综合体专项激励资金每年奖励5000~7000万元,连续三年共1.5~2.1亿元。预计到2021年基本建成鞋产业创新服务综合体,将拥有省级企业研究院、省级高新技术研发中心、企业技术中心等8家;国家高新技术企业8家、省科技型中小企业30家;成果交易平台机构1个,年交易成果10个;鞋产业规上企业营业收入突破92亿元;鞋产业实现纳税5亿元以上。

通讯员 刘欣亮 本报记者 付曦地

西湖区科技局 全方位服务助推“最多跑一次”

本报讯 杭州市西湖区科技局坚持运用“在线服务”理念,深化简政放权,放管服结合改革工作,致力实现“让数据多跑路、让群众少跑腿”的工作目标,扎实推进行政审批“一窗受理,集成服务”改革,实行简化程序、减少环节,利用网络支撑、分解责任、全程帮办的审批服务,力争使科技事项“最多跑一次”改革跑得更积极、稳妥、有效,实现群众和企业办事“最多跑一次”。

区科技局推行“在线咨询、网上申请、快递送达”办理模式,实现了网络全程在线服务、数据跑腿的联动机制,畅通咨询受理与答复渠道,努力实现咨询电话一打就通、咨询事项一次说清,网上咨询即时答复和快递送达服务。通过数据跑、快递跑、工作人员跑等方式,100%完成“两集中、两到位”。优化程序,减少环节做“减法”。利用“科技大脑”平台系统对重点企业研究院申报、重点实验室申报、高新技术企业研发中心申报、创新型领军企业申报、科技型中小企业申报等5个事项全程实现“一网通办”,目前共办理401家企业事项,实现办事“零上门”。

通讯员 杨建敏 本报记者 金乐平

“58众创”项目落户奉化

本报讯 由宁波优享家商业管理有限公司引入的“58众创”项目日前正式落户奉化,致力于打造“互联网+新经济产业园区”,加快奉化区生产型企业转型升级、生活服务型企业发展。

58众创奉化园区将以双创、金融、研发、服务为支撑,承接和集聚一批优质的孵化项目和成熟的互联网、新材料、高科技等产业化项目,自行研发建立招商运营、企业评估、企业信用征信、企业孵化、第三方服务、技术转移交易等六大体系,打造产业孵化创新中心、智能制造推动中心、产业升级服务中心三大中心。

湖南省五八众创创业发展有限公司是“58同城集团”旗下的全国性创新生态和产业发展平台,依托58集团生态系43家上下游企业(包括58同城、赶集网、58到家、中华英才网、e代驾、瓜子二手车、安居客、土巴兔等知名互联网企业),以线上平台+线下的“园区运营、产业服务、创业投资”为主营板块。目前58众创已在长沙、北京、广州、深圳等14个城市设立园区,运营面积超过60万平方米。

奉科

(上接A1版)

通过“AEO高级认证”的企业,不仅可在中国海关、国内相关部门享受便利措施,还可以享受互认国家或地区的通关便利,主要包括较低的查验率、简化单证审核、进出口货物优先通关、设立协调员解决通关中遇到的问题、非常时期贸易中断恢复后优先通关等,对外贸业务大有裨益。

记者从省科技厅高新处了解到,7月刚发布的新措施中还指出,通过“AEO高级认证”的优质科技企业,科技部门会进一步做好企业在申报认定科技型中小企业和高技术企业工作中的指导和服务。接下来,杭州海关还会起草出台《AEO企业培育制度》,将会给科技型企业更便捷的政策,从而让科技企业进一步享受到贸易便利化红利。

本报记者 徐璐璐

本报记者 张巧琴 通讯员 洪萍