融入“一带一路” 振兴实体经济

浙江诸暨：“北承南接”提升发展动力

本报记者 黄 平 通讯员 俞 燕

区域看点

诸暨市是浙江省振兴实体经济标杆城市。近年来，诸暨市立足传统优势和产业基础，深入推进“中国制造2025”浙江行动、省振兴实体经济等试点工作，抢抓“大都市区”“大湾区”“大花园”建设机遇，对外主动对接，全面融入都市区，对内实行传统产业改造升级和新兴产业培育壮大“两轮驱动”，产业发展动力十足

浙江诸暨市大唐镇一家袜企自动化生产车间内景。 新华社记者 韩传号摄

浙江骏克纸品有限公司专业生产纸吸管，别小看这家位于浙江诸暨市安华镇包装园区内不起眼的公司，产品都采用食品级的原材料，通过欧盟和美国食品安全检测，出口欧盟、美国、智利等国家和地区，在国内纸吸管行业，市场占有率超过60%。

浙江骏克纸品有限公司所在的包装园区于2015年7月份全面开工建设，这是诸暨市融入“一带一路”建设，为全方位提高对外开放水平，实施“北承南接”战略的成果之一。安华镇距义乌小商品市场只有20分钟车程，杭长高铁、杭金衢高速、37省道复线等几条交通重要干线穿镇而过，区位优势明显。安华镇主动把握契机，实施跨境贸易综合改革，全方位提高对外开放水平，调整产业规划，打造现代时尚产业制造基地，主攻欧美和东南亚市场，仅用一年时间，包装园区引进义乌涉及印刷包装、文化礼品等企业43家，成为全市以印刷包装、文化礼品产业为主的新区域化产业集群点。与诸暨市安华镇一样，诸暨市店口镇的高新技术园区、次坞镇的临杭产业园等都在接连杭州、金义都市区中获得丰硕成果。

“创新+”：由制造到智造

在诸暨市店口镇浙江宁巍机械科技有限公司，工人不用进车间就可以全程在室外进行生产线管理。“这条自动化生产线是企业自主研发的，以制壳机械手替代手工，工作效率提高3倍以上。”公司总经理王吉隆说。

今年上半年，诸暨在建“机器换人”项目318个，购买机器人184台，累计完成投资130.4亿元。

作为传统工业大市，诸暨的工业经济一直占全市经济总量一半以上，袜业、纺织、服装、珍珠、弹簧、环保装备等产业在国内举足轻重。今年，诸暨启动浙江省振兴实体经济试点示范市创建，制订了振兴实体经济实施方案和三年行动计划，在省振兴实体经济财政专项每年给予1亿元的基础上，市财政每年配套3亿元，连续奖励实施3年。其中对购置工业机器人的，按照购置机器人投资额的25%给予省市配套奖励，激发了企业购置机器人热情。为鼓励企业自主创新，诸暨市启动百家创新企业成长计划，推动大型工业企业研发机构建设、规上工业技术创新活动“两个全覆盖”，力争通过3年努力，高新技术企业达250家、科技型中小企业1000家、科技孵化器在孵企业突破650家，努力培育更多的龙头企业、行业标杆和“隐形冠军”。

“创意+”：由跟跑到领跑

今年8月份，陕西科技大学20多名师生在诸暨市大唐镇袜艺小镇内的袜品打样中心驻地创作，这已经成为大唐镇的常态。袜艺小镇自去年6月份建成启用世界袜业设计中心以来，已累计吸引全国20多所纺织类高校的1000多名师生驻地创作，服务企业300多家，成交设计作品800多件。

诸暨市大唐镇是全国闻名的袜业之乡，年产袜子260亿双，年产量占全国的70%，拥有全球最大的袜品生产基地，有规上袜业企业215家，2016年实现规上产值323.8亿元。但在2014年，仅大唐镇就有袜业相关企业6599家，产业格局“低小散”，产能过剩、无序竞争、效益下滑等一系列问题十分突出。2015年以来，诸暨市实施“以治理促转型”举措，以壮士断腕的决心，强势推进袜业转型升级，大唐袜业实现了脱胎换骨、浴火重生，袜艺小镇成为省示范特色小镇、首批中国特色小镇，走出了小镇经济新模式。如今的“袜艺小镇”将袜业制造与文化、艺术、设计相结合，力争成为全球先进的袜业制造中心、全球唯一的袜业主题景观空间和全球唯一的袜业旅游目的地。今年以来，诸暨市纵深推进袜业智库建设，提升发展袜艺设计、袜品打样、检验检测、袜业大数据和新产品发布中心“五大中心”和世界袜业设计中心，大唐袜艺已逐步成为全球制袜的风向标。

“生态+”：由倒逼到引领

在山下湖镇，浙江清湖农业科技有限公司探索的清水养殖模式备受关注。浙江清湖农业科技有限公司采用的自动化清水养殖技术，通过自动化管网式珍珠蚌投喂系统、悬浮式自动升降挂养装置系统，将事先培育好的藻类输送给每一只珍珠蚌，不仅从源头上切断了投放畜禽粪便的污染，还提升了珍珠品质和效益。

诸暨市山下湖镇在珠宝界知名度很高。这里的珍珠产量占全球总产量的70%以上，占全国总产量的80%以上，是名副其实的“珍珠之都”。珍珠产业成为诸暨的支柱产业之一。但珍珠养殖方式不当会对水体产生污染。诸暨在珍珠养殖发展中，以治水促治理，让碧水清波和“珠光宝气”完美结合，使绿水青山和金山银山“双赢”。

今年以来，诸暨市1.3万亩珍珠养殖全部完成退养。通过大整治，诸暨珍珠的产业链正逐渐发生变化。从诸暨市山下湖镇珍珠行业协会的名单看，散养户逐渐退出，而规模养殖和商行新增了不少。

为引导珍珠养殖转型升级，诸暨将在珍珠主产区建立9个示范点，并与上海海洋大学、长江水产研究所等多家高校和科研院所合作进行技术攻关。同时，借着以治理促转型的东风，“珍珠之都”新的蓝图已铺开，国际珠宝设计、检测及交易3大国际中心，投资30亿元的珠宝城二期项目，旅游配套项目……一个个项目正在有序推进，未来这里将成为一个集“产、学、研”为一体的珍珠小镇。

“资本+”：由经营到运营

诺亚财富战略合作项目200亿元、雅弗众创空间100亿元、红杉投资基金35亿元……在诸暨举行的2017（首届）中国（浙江）科技金融创新暨创业投资改革试验区高峰论坛上，11只产业基金签约落户诸暨，总规模达462亿元。这些资本将主要用于新兴产业培育和创业创新项目孵化等领域，有力推动全市传统产业转型升级和经济发展新动能形成。

根据《诸暨市创业投资改革试验区建设实施意见》，诸暨市计划5年内重点设立或引进30家以上位列全国前100位的著名创业投资（管理）机构或者其分支机构，设立300只股权投资基金、并购基金等私募基金，实现管理资本规模累计达到1500亿元。

诸暨打造创业投资改革试验区有十足的底气。作为全国科技综合实力百强县市、浙江省金融创新试点县市和浙江省投融资体制改革试点县市，孕育了15家上市公司，拥有雄厚的产业资本。今年上半年，全市新增市场主体近1.2万家，新增IPO报会企业3家、新三板挂牌4家，政府参股设立的产业发展引导基金总规模达到106.2亿元，军民融合科技成果转化平台、市科创中心、世界袜业设计中心等一大批公共创新服务平台建成投运，新引进可产业化成果34项，实现高新技术产值400亿元，引进“国家千人计划”人才4名，引进落户海外高层次人才10名，以资本、科技、人才、产业化成果串联的创新链全面升级。

创业投资改革试验区的打造，不仅能为诸暨的产业发展和科技创新输送充足的动能，而且将吸引一大批产业、项目、人才等高端要素和资源涌向诸暨。

绍兴市委常委、诸暨市委书记张晓强说，诸暨将全力以赴抓发展，坚持五大发展理念，把创新和开放放到更加突出的位置，抢抓“一带一路”、大湾区、大都市区建设机遇，坚定不移推进“北承南接、开放创新”，放大格局，迈开步子，全力拓展发展新空间；以浙江省振兴实体经济试点为抓手，强化创新驱动，狠抓项目“双进”，着力增强发展新动能。

京津冀一体化进行时

打破信息孤岛和壁垒——

京津冀科技资源数字地图平台成型

本报记者 常 理

日前，由北京市科学技术研究院主办，北京市科学技术情报研究所、北京科学技术情报学会共同承办的“京津冀科技资源信息共享与协同发展论坛”在北京召开。

与会专家认为，打破京津冀信息孤岛和壁垒，实现京津冀科技资源信息共享，优化科技资源配置，是京津冀科技协同创新的关键。

据悉，为整合京津冀科技资源信息、盘活现有资源、释放创新活力。从2014年开始，北京市科学技术情报研究所联合天津市科学技术信息研究所、河北省科学技术情报研究院及地级市情报所，牵头建立了京津冀科技资源数字地图平台。目前，京津冀科技资源数字地图平台已形成“一库一平台三系统”的总体框架，将为全国科创中心和“三城一区”建设提供情报分析支撑，助力破解北京非首都核心功能疏解难题，为雄安新区创新发展提供决策参考。

记者了解到，京津冀科技资源数字地图平台采用总体设计、分步实施、边研究边建设示范的方式，以大数据、互联网、云计算、地理信息系统为技术手段，以“科技资源+数字地图+情报研究+平台服务”为特色模式，打造集信息查询、可视化与分析、综合评价、辅助决策等功能于一体的京津冀科技资源数字地图平台。

平台基于服务式GIS系统架构，经二次开发形成数字地图系统，这是一个科技领域与GIS技术相融合的创新应用平台。平台构建底层统一的科技资源数据库和地理空间数据库，通过对科技机构地址的地理编码，确定机构资源的空间分布，并以机构为纽带，将相关的人员、项目、成果、仪器设备等信息呈现在地图上，供用户直观、快捷地查询；同时，以区域为桥梁，整合社会经济、自然环境、科技、产业、政策的统计信息，实现科技资源数据的价值挖掘和“增值”。

据悉，平台以先进的建模和GIS强大的数据处理、空间分析、可视化等方法技术为应用支撑，将查询及运算结果在顶端进行可视化展示；通过制定数据标准，促进三地科技资源信息共享利用；通过建设科技资源数字地图系统、数据可视化分析系统、辅助决策支持系统这3大核心系统，为研究开发、技术转移、科技咨询、战略决策等提供情报信息服务，同时以可靠的安全手段和运维服务，保障技术实现和系统运行。

各地传真

中医药产业发展综合试验区建设启动

甘肃将建20个省级产业技术创新服务平台

本报讯 记者陈发明报道：国家中医药产业发展综合试验区日前在甘肃陇西县启动建设。根据方案，到2020年，甘肃将基本形成较为系统的中医药产业发展政策体系，中医药产业创新能力明显增强，中医药产业成为战略性新兴产业和富民产业。

甘肃省中药材资源丰富，素有“天然药库”的美誉。截至目前，甘肃省中药材种植面积已达到435万亩，年产量超过115万吨，均居全国首位。当归、党参、黄芪等18个道地中药材品种获得国家原产地标志认证。

根据方案，甘肃将重点建设20个省级中医药产业技术创新服务平台，培育3至5个中医药技术创新平台；力争培育年主营业务收入超过20亿元的龙头企业2至3家，年销售收入1亿至10亿元的重点企业20家左右；扩大仓储容量，实现全省中药材静态仓储能力达到100万吨，中药材年交易量达到150万吨。同时，甘肃将完善中药材种植环境评价检测体系、中药材质量第三方检验检测认证机构和中药材全产业链溯源系统，加大对中药材和中药饮片质量监管力度，形成科学规范的中医药质量监管和保障体系。

重庆南岸区打造千亿级电子信息产业

已形成6大产业基地

本报讯 记者冉瑞成 吴陆牧报道：重庆南岸区以大力发展移动通信终端和物联网产业为抓手，全力培育千亿级电子信息产业基地。目前，该区围绕电子信息产业已建起西部手机产业基地、车联网产业示范基地、电子商务和电子产品集散基地、软件和信息服务产业基地、生产性服务业基地、西部智能家居产业基地等6大产业基地。

数据显示，截至7月底，南岸区累计引进培育电子信息企业1084户，全区电子信息产业6大基地收入达到764.5亿元，同比增长5%。

电子信息产业已经成为南岸区经济发展的主引擎。2016年，全区电子信息企业突破1000户，产业收入超过1000亿元；电子信息规模以上工业产值突破800亿元，对全区规模以上工业贡献率达114.9%以上。

“隆中人才支持计划”升级

湖北襄阳：转换动能先下人才棋

本报记者 郑明桥 通讯员 杨 戈

“我们的设备能出口到国外，与我们多年来一直重视人才培养与引进密不可分。”金鹰重工公司总经理杨林勇日前对记者说。今年，湖北金鹰重型工程机械有限公司4台铁路大型养路机械成功出口马来西亚，这是我国首次向国外出口成套大型养路机械。杨林勇将其归功于“隆中人才支持计划”的实施和实践。

近年来，湖北襄阳市把人才引进与培养作为助推新旧动能转换的“新引擎”，通过出台“隆中人才支持计划”、实施分层分类人才提升工程、推进院企合作校企合作、搭建创新创业平台等，激发人才活力，带动经济稳步增长。

“隆中人才支持计划”升级

早在2009年，襄阳市便在湖北省率先出台“隆中人才支持计划”，今年再次推出隆中人才支持计划“升级版”。据襄阳市委常委、组织部长成佳刚介绍，对襄阳产业发展有重大贡献、能够带来重大经济社会效益的项目，采取“一事一议”，最高可支持1亿元，建立风投补偿机制，单个投资机构每年度最高可获600万元风投补偿。同时，对入选项目可提供100万元至300万元启动资金，并配套实施隆中人才公寓、隆中人才创新平台建设工程等十大人才工程，使高端人才引得进、住得稳、留得住。

目前，襄阳已累计投入7500万元支持43个项目，其中18个项目已实现收入22亿元、税收1.7亿元，形成了“引进一个领军人才，打造一支创新团队，攻关一项核心技术，带动一个新兴产业”良好态势。

中航精机科技有限公司参与完成的“高质高效激光焊接、切割关键工艺及成套装备”项目，打破国外40多年的垄断，获得2015年度国家科技进步一等奖。迫日电气公司引进“千人计划”专家刘正新博士发展新能源产业，研发的智能充放电设施打破国外技术垄断，被认定为国家重点新产品，已累计实现销售收入16亿元，上缴税收1.04亿元。

襄阳创新人才引进理念，推行“不求为我所有，但求为我所用”的人才观，使一些海归人才，国家“千人计划”、“百人计划”人才纷至沓来。目前已吸引100多个高层次人才团队来襄创新创业，其中，国家“千人计划”专家9人、国家“万人计划”专家3人、湖北省“百人计划”专家13人。襄阳市第一人民医院聘请诺贝尔医学奖获得者穆拉德教授为名誉院长，并率8名专家指导科研学科建设，推动了该院科技水平迅速增长。

投资兴建创业服务平台

高技术人才引进来了，襄阳下大力气投资兴建各类创业平台和孵化服务平台，为引进的人才设立实验室、工作室，提供拎包入住的空间。该市先后规划建设了16个创业园区（梦想小镇）和襄阳科技城，同时采取以奖代补的办法，对企业新建的创新平台给予10万元至60万元资助，促进了高技术平台的建设，全市已兴建了2个产业技术创新战略联盟，10家国家级企业技术中心、6家省级重点实验室，11家博士后科研工作站、47家院士专家工作站。

在外引“洋人才”的同时，注重向内培养“土专家”。襄阳市先后实施了企业经管人才素质提升工程、名师名医文化名家工程、高技能人才培养计划等工程，先后评选了隆中名师214人、文化名家35人，培养了150多名农业产业化领军人才和5000多名新型职业农民。

激活人才活水，使襄阳产业发展由过去的汽车产业一业独大，发展为以汽车及零部件产业为龙头，以现代装备制造、新能源汽车、新能源新材料、电子信息、医药化工、农产品深加工等为支柱的产业新格局。在电子信息产业发展上，中国移动和华为先后落户，吸引了IBM、阿里巴巴、腾讯、甲骨文、搜狐视频等项目入驻，涉及云计算的项目投资额逾150亿元。在新能源汽车产业发展上，全市从事新能源汽车研发和生产的企业及院所30多家，拥有近200项专利和实用技术。去年，新能源汽车产值突破150.4亿元，同比增长21.5%。

下活人才棋，加速了襄阳新旧动能转换。今年上半年，全市完成高新技术产业增加值447.9亿元，同比增长16.2%，高新技术产业增加值占GDP比重达到25.4%，占比居湖北省第一位。

本版编辑 陈 艳 陶 玛