

“一圈一带”《规划》实施推进系列报道①

邻边高地 隆起“花城” 菏泽

◆油用牡丹产业链条渐成 ◆以生物医药、能源化工、机电设备制造、农副产品加工为主导产业

我国将开展 临空经济示范区建设



区域看点

为进一步推动临空经济区发展,我国将选择部分地区开展临空经济示范区试点。

临空经济区是依托航空枢纽和现代综合交通运输体系,提供高时效、高质量、高附加值产品和服务,集聚发展航空运输业、高端制造业和现代服务业而形成的特殊经济区域,是民航业与区域经济相互融合、相互促进、相互提升的重要载体。

国家发展改革委相关负责人表示,近年来,有关地方积极推动临空经济区发展,取得了初步成效。选择若干条件成熟的临空经济区内开展试点示范,有利于发挥比较优势,挖掘内需增长潜力,促进产业转型升级,增强辐射带动作用,对于促进民航业发展,优化我国经济发展格局,全方位深化对外开放,加快转变经济发展方式具有十分重要的意义。

根据国家发展改革委、民航局发布的意见,临空经济示范区包括航空港经济综合试验区、临空经济示范区等类型。设置临空经济示范区应符合区域发展总体规划、新型城镇化战略和区域经济社会发展空间格局的总体要求,原则上在直辖市、省会城市、计划单列市,或者其他区位优势、物流便利,开放型经济发展水平较高的大城市布局,所在地机场年货邮吞吐量应在10万吨以上或年客流量1000万人次以上,有一家以上的基地航空公司或若干家大型物流公司进驻。

意见提出,临空经济示范区要优化空间发展布局,促进区域协同发展;推进航空枢纽建设,构建立体交通系统;发展优势特色产业,构建高端产业体系;提升开放门户功能,辐射带动区域发展;加强生态环境保护,促进绿色低碳循环发展。

(据新华社电)

错位发展共同受益

京津冀旅游一体化进程加快

推出旅游路书、电子地图,增发直通车,设置统一景区标识牌……京津冀旅游一体化进程不断。记者从日前召开的京津冀旅游协同发展第四次工作会议上获悉,三地旅游主管部门已落实了此前拆分的多项协同发展措施和任务,旅游一体化进程加快。

地缘相近,旅游资源各具特色又带有一定的互补性,京津冀三地旅游合作由来已久。但受区域旅游发展失衡、尚未形成区域集散结构等因素影响,旅游一体化“呼声高、进展慢”,与长三角存在不小的差距。

一年前,京津冀协同发展正式上升为国家战略。在其诸多抓手中,旅游产业优先“破题”。2014年4月,以首次协同发展工作会为契机,京津冀三地联合推出10条“红色旅游”线路,涵盖200多个三地点。

此后一年间,三地旅游部门“摩拳擦掌”,就协同发展的措施和任务进行分解。2014年冬天,三地共同推出冬季旅游线路;此间,只在河北发行的京津冀“旅游一卡通”在北京落地;三地旅游信息网站开始互设板块;三地交界处互设景区交通标识牌工程进入实施阶段;京津冀旅游路书推出……旅游协同发展局面全面打开。

6月24日上午,位于北京前门的旅游集散中心前时时有游客来咨询发往河北旅游直通车的班次和线路。“没想到除了去天安门、故宫,还能直接从这再到河北玩两天。”来自浙江金华的游客刘浩正盘算着把一家人的“京津冀”再延长些。

这样的情况并不在少数。北京旅游集散中心相关负责人介绍,随着去年以来京津冀旅游直通车开通,北京、天津、石家庄、承德、北戴河等多地实现了旅游线路和产品共建。今年初,北京开通发往河北张家口市的旅游直通车,直接将北京游客送到张家口景区,感受河北的冰雪资源。“统计下来,咨询这条线路的就有1258人,已经接待游客794人。”上述负责人介绍说。

据悉,北京还开通了到香河家具城、白沟小商品基地、辛集皮革城等多条购物旅游直通车,每年发送游客在10万人次以上。未来,京津冀三地将继续增加直通车的线路及班次。有数据显示,2014年,京津冀三地共接待国内游客7.23亿人次,占全国20.03%;共接待入境游客856.57万人次,占全国6.67%;国际旅游外汇收入81.3亿美元,占全国14.29%。

专家表示,未来,旅游一体化下三地旅游产业发展仍有较大潜力。北京交通大学旅游系主任张辉表示,京津冀要错位发展,协力打造世界级城市群和全国旅游目的地。

“北京重点发展都市旅游、商务旅游和会展旅游等高端业态;天津要将功能定位于国际旅游海港入口,大力发展国际邮轮旅游,利用自贸区旅游红利,扩容提质;河北要发展乡村旅游、养老旅游和度假旅游等。”张辉说。

北京市旅游委主任宋宇对错位发展共同受益表示认同,“如何共同受益是三地共同研究的,也不能牺牲一方利益而发展另一方。三地要创新合作机制,推进企业发展和线路合作,同时逐步淡化行政力量。”

天津市旅游局局长杨世昊认为,除进一步完善三地旅游标准化建设外,旅游部门还需加强与交通、银行等部门的联系。河北省旅游局局长栗路路认为,三地还需要构建人才信息共享,打通人才流通渠道,并加强三地行业监管。

(据新华社电)

□ 责任编辑 蔡明亮

编者按:推进省会城市群经济圈和西部经济隆起带建设,是省委、省政府在新形势下作出的重大决策部署,对推动全省区域协调发展具有重要的里程碑意义。《规划》实施以来,“一圈一带”建设取得了重要阶段性成果,为加快建设经济文化强省增添了新动力。近日,“一圈一带”《规划》实施情况检查推进工作开始,本报记者跟随7个小组赴各市采访,形成一组“一圈一带”《规划》实施推进”报道,今天刊出第一篇——菏泽市实施情况。

□ 本报记者 高翔

“充分发挥农产品资源丰富的优势,建设全国重要的优质农产品生产加工基地”;“依托各类园区,重点发展新兴高端产业,提升发展能源、化工等传统优势产业,拉长产业链,形成一批产业集群”,这是《西部经济隆起带发展规划》的布局要求。作为“临鲁济菏发展轴”及“德聊菏发展轴”的西端南源,菏泽市邻边高地的隆起将对两轴转动起到巨大“泵压”作用。

牡丹催开特色农业

菏泽市历来是鲁西南平原优质农产品供给的主力军,今年夏粮总产达413.57万吨,实现“十二”连增。建设集中连片高产稳产的国

家商品粮生产基地,菏泽市责无旁贷。在此基础上,扩大经济作物种植面积,重点抓好中药材、芦笋和山药等特色农作物规模种植,依托菏泽牡丹等特色原产品发展深加工,打造特色农业亮点,是菏泽市做强现代农业的应有之义。

“菏泽地区种植牡丹的历史悠久,老百姓会种、能种,而且种植的牡丹结籽量大,发展油用牡丹种植有基础。”菏泽尧舜牡丹生物科技有限公司研发中心总工毛文岳说。

油用牡丹就是以获取高产量的牡丹籽榨制牡丹油为主要经营目的而栽培的牡丹,同时也可以进行花卉观赏及以丹皮入药等综合利用。目前,卫生部已正式批准牡丹籽油作为新资源食品,国家林业局也将菏泽列为全国油用牡丹生产基地试点区。

“牡丹籽油含不饱和脂肪酸高达92.26%,其中的α-亚麻酸含量达42%以上,极具保健及美容护肤开发价值。”毛文岳说,“牡丹一亩地可产600到800斤种子,一公斤可卖到25元,比种粮食利润大得多。同时,油用牡丹能形成产业链条,保健、美容等产业开发潜力巨大,这对帮助贫困地区农民脱贫致富具有十分重要的意义。”

2014年11月,由尧舜牡丹牵头制定的《牡丹籽油》行业标准通过国家粮食局标准质量中心认定。据了解,我国是世界上食用油严重缺乏的国家,年均缺口在60%以上。“发展油用牡丹对维护我国食用油安全有重要作用,目前由于牡丹籽产量有限,牡丹籽油难以大量生产,但长远看来,牡丹籽油未来价格肯定会降低,大量进入食用油领域。”毛文岳说。

目前,菏泽市有牡丹深加工企业120家,出口企业11家,被山东省列为三大新开发油料基地之一。通过尧舜牡丹产业园、盛华牡丹产业

园和牡丹籽油深加工等项目的建设,截至目前,牡丹种植面积已达46万亩。

园区推动产业集群

近年来,菏泽市的经济增长速度在省内和周边城市均是第一,但菏泽市仍面临着人口多,经济发展起步晚,家底薄等问题。实现真正“隆起”,重头戏在于提升发展能源、化工等传统优势产业,拉长产业链,在园区里形成一批产业集群。

有“海洋石化深加工基地”之称的东明县作为蓝色经济区的联动城市,能源、石化等是支柱产业,是菏泽市该领域的代表。截至目前,东明县共组织实施过亿元项目52个,总投资512亿元;其中,工业项目40个,总投资441亿元,过10亿元项目22个。

“在园区里发展石化最重要的一是环保,另一个是延长产业链。”东明县委副书记、县长谷永强说,“我们为工业园区做好水库、用电等的配套设施,鼓励、支持下游企业进驻,将各大企业集中在园区里,重点发展精细化工,既方便上下游企业的联系,也便与环保工作的管理。进驻的企业比我们都重视废弃物的处理,像预计2017年竣工的12万吨烯烃项目,总投入约12亿元,其中用于环保的就1亿多元。”

发挥产业园区的作用最核心的是园内企业的产业关联性或者业务关联,能否形成完整产业链条是园区富有发展活力的重要因素之一。因此,按照“建链、补链、强链”和园区化、高端化要求,菏泽重点培育生物医药、能源化工、机电设备制造、农副产品加工四大工业主导产业,重点引进上下游关联及配套服务企业。据悉,1—5月份,四大工业主导产业实现主营业务收入2441.1亿元,占规模以上工业比

重达到90.6%。

科技助跑弯道超车

中央8号文件的出台,及省委、省政府《关于深入实施创新驱动发展战略的意见》(征求意见稿)的逐步推进,自主创新、激发人才活力成为新的改革红利。面对“既要转、又要赶”的现状,依托人才及科技无疑是菏泽市在新一轮“转方式、调结构”进程中实现弯道超车的重要动力。

“菏泽新世纪科技城采取边建设边招商的方式,目前已有中国科学院过程所绿色能源创新中心研究院、中科院山东综合技术转化中心菏泽中心等12家机构进驻,今年计划进驻50家科研团队和区域性企业总部。”菏泽经济开发区招商局局长高峰介绍。

规划建设面积58万平方米的新世纪科技城是山东省重点建设项目,目前55座建筑物主体工程完工,将于2017年全部建成运营,包括研发孵化中心、高科技产业园等功能分区,可容纳500家科研团队开展研发、孵化、加速、中试及成果转化,1000名大学生留学生创新创业及100家区域性企业总部进驻。

像此类科技孵化园区在菏泽不止一家,2013年12月投入运行,占地4万平方米的科技孵化器项目,同样具有科技研发、人才引进、产品中试等功能,拥有病毒实验室、华大基因人类检测中心、食品药品生物分子检测中心等9个研发中试平台。目前,该孵化器已有6项科技成果转化成果落地转化。

截至6月底,菏泽共有规模以上企业技术中心54家,其中国家级1家,省级实验室11家,省级工程研究中心15家。拥有一个博士后科研工作站、两个博士后创新实践基地。

黄河风情剪纸传承中

实现创业

□ 新华社发

7月2日,邹平民间剪纸艺人朱晓东到黄河边进行剪纸画稿的创作。

今年47岁的朱晓东是邹平县台子镇绳刘村人,5岁开始跟村里老艺人学习剪纸。她的民间剪纸具有质朴自然、惟妙惟肖、生动逼真的地方民风特点,并在传统剪纸的创作过程中融合时代的元素,使得剪纸艺术不断创新。

1992年至今,她先后受聘于当地的幼儿园、小学,开设剪纸课程,期间完成了相关的剪纸教育科研课题。朱晓东还建立了“山东滨州剪纸协会”网站、微信公众平台以及剪纸工艺品店,推广销售剪纸作品。她制作的20多类作品通过现代网络销售到美国、日本以及国内各地。

在近十多年间,她承担了河北、山西等地剪纸厂的剪纸模板设计工作,为剪纸公司定期做画稿,由她设计的剪纸图案,经厂家制版生产后,批量销售到市场,深受欢迎。朱晓东称自己会坚持在创新中传承,并通过自己的努力实现自己的创业梦想。



农业高新技术产业示范区通过高新技术将农业带入集约化、精准化、智能化时代

农业装上“科技芯”

□ 本报记者 刘坤 扈永顺

“高效生态”是国家规划赋予“黄三角”的定位,农业首当其冲。日前记者赴东营农业高新技术产业示范区采访,了解到当地通过互联网、物联网、传感器等高新技术的应用,将农业带入了集约化、精准化、智能化时代。

温室实现智能控制

“一盆芳尔花批发价五十元,一箱装16盆。”在东营农业高新技术产业示范区内的智能现代化温室里,双福花卉总经理纪海滨告诉记者,正在装箱的芳尔花要发往上海,一个批发商就定了700多箱,价值60多万元。

高效能现代化智能温室由6座联体温室组成,占地面积3.5万平方米。纪海滨的一个多肉类植物温室需要5到35摄氏度的大温差,空气湿度要求小,而相邻的另一个兰花类温室则需要地热加温到恒定17摄氏度,空气湿度达到70%。这些条件都是在电脑自动控制下实现的。

“温度传感器会将实时采集的数据发送到计算机,温室里温度过高,计算机终端会根据预先设定的温度数值,控制外部遮阳网打开,同时打开换气风机,水帘降温。当设备监测到同一温室不同位置的温度不同时,计算机机会自动控制内循环风机工作,使得温室空气流动,从而达到整个温室温度相同。”智能温室工作人员向记者介绍。

智能温室由中国农科院、省农科院、山东农业大学合作建成,集成物联网、地热能综合利用、光伏联控一体化、自动排灌节水、远程控制、

高压造雾及加湿降温等技术。水电暖等耗能指标及保温、降温、雪载等性能处于国内领先水平,成为农业科研院所和农业科技企业新技术、新品种试验孵化平台,目前已引进院所、科研机构8个,试验推广新品种、新技术21个。

在智能温室里,一座人工气候室也已建成主体建设,这种智能人工气候室不受季节变换、地理区位和外界气候条件影响,可模拟不同时期的生长环境,实现反季节育种、种植、植保、生物工程等科学研究、环境试验,为科研机构、科技企业搭建科研孵化平台。气候室建成后,将在“种质资源搜集、保存—组培中心繁育—人工气候室培养—温室炼苗—大田试验种植”农业创新链条中发挥不可或缺的作用。

精准农业用上了物联网

刀耕火种早已成为过去,但精细化农业却还在路上。

在农高区农业综合试验基地内,记者目睹了一场精细化的农业作业:水稻田里的土壤墒情系统可以实时监测土壤的湿度,当土壤湿度超过水稻种植的下限值时,计算机终端自动控制电磁阀打开,田间管网系统就会直接对水稻的根部进行滴灌。据天津水稻所所长刘学军介绍,这是一套通过“田间数据采集—编制灌溉指令—合成肥水液—输送植物根部”的灌溉系统。

这种系统还可以实现自动施肥,事先把硫酸钾加入到自动施肥机,并在计算机终端设定好施肥的时间和施肥的时长,在到达设定时间后,计算机自动启动自动施肥机,通过管网系统直接对根部施肥。

这一智能水肥一体化膜下滴灌模式由园区与中国农科院合作实施,计划总投资800万元,占地3000亩,可以实现覆膜、播种、精准化灌溉、施肥、施药智能化生产流程。“采用膜下滴灌技术不仅解放了农村劳动力,还可实现节水70%以上,化肥利用率提高30%,平均能增收500元。”东营康益农业科技公司副总经理季增诚说。

目前东营农高区《绿色食品水稻生产技术规程》《有机食品水稻生产技术规程》,通过了中国水稻研究所稻作技术研究中心专家组评审,这为实现全过程监管和规范化生产提供重要技术支撑,对示范带动“黄三角”区域水稻产业向高端高质高效方向发展具有借鉴意义。

农高区经济发展局局长徐黎明介绍,目前园区已建成使用温室智能监测管理、智能水肥一体化膜下滴灌、智能循环水养殖控制、农产品质量溯源等6个应用系统,实现了信息技术在数据采集、信息传输、分析决策、智能控制等整个管理过程的广泛渗透,园区信息化水平得到了提升。

中试基地里有天地

“婴幼儿由于免疫系统发育不成熟,断奶后,母乳中的抗体逐渐消耗,婴幼儿会出现免疫力断层,易得感染性疾病。乳免疫蛋白可以提高免疫力,但牛乳中的两种球蛋白处于胶着状态,很难提取,目前我们已完成了分离技术研发。”东营瑞达生物科技有限公司总经理方存林介绍,他们的生产车间,这个月就可以投产,投产后即可形成日处理10吨鲜牛奶的乳免疫蛋白分离提取产业化项目。

乳免疫蛋白研发平台依托杭州领帆生物科技有限公司6项乳免疫蛋白国家发明专利,同时配合从事乳免疫蛋白分离提取技术研究12年之久的英籍华人方存林为代表的科研创新团队,采用国际领先水平的膜分离和分子吸附技术,以鲜牛奶、牛初乳为主要原料,开发两种球蛋白、α蛋白、β蛋白等系列产品。

据介绍,乳免疫蛋白研发平台是农高区中试基地孵化的一项,经过研发试验、工艺技术成熟后,即可向乳品、食品、药品、化妆品、保健品等相关企业输出产品,也可以向这些企业出售可复制的技术包。

相比乳免疫蛋白研发平台,中科院微生物技术研发平台步伐更快。“产品都已进行工艺验证,各项指标均合格,中试阶段已经完成,中科院正与农高区协商上规模化生产项目。”中试研发基地孟庆金经理告诉记者,通过平台将中科院微生物研究所的技术工艺包进行研发放大,利用微生物转化技术将淀粉、植物油等生物材料转化为高附加值的生物基材料、微生物菌剂、生物酶制剂等产品,进而合成医药、化工企业所需的生产原料,从而大幅度提高农产品附加值。

据介绍,中试研发基地类似于一个项目孵化器,但与一般的工厂不同,中试研发基地处在产业化的最前端,它将科研技术放大形成工艺包,工厂再依据成熟的工艺包进行量化生产。农高区主要围绕中试孵化、检测认证、创业辅导、金融服务等功能,打造政府配套、企业主导、市场导向、产学研合作的新模式,实现平台整合资源、产学研生成项目、项目催生高端产业的良性发展格局。