

创新驱动打造“威海硅谷”

◎本报记者 谢菁 通讯员 付岩帅

眼下,我市正在整合工信部威海电子信息综合研究中心、国家高性能医疗器械创新中心和哈工大(威海)创新创业园三方资源,合力打造国家区域创新中心。哈工大(威海)创新创业园正是三大平台中的一个重要的高端创新平台。

划分四大功能区域 探索产业模式创新发展

大楼工程主体框架已经封顶,创客中心和创业学院开始装修施工,行政、财务、建章立制等基础性工作进展顺利,科技成果加速孵化转换……2017年12月22日,记者从哈工大(威海)创新创业园了解到,园区建设发展取得了突破性进展。

作为一所以工科见长的大学,多年来,哈工大在机电一体化、电子信息、互联网与物联网技术、新材料、新能源、车辆工程、船舶与海洋工程、海洋科学与技术等领域形成了富有特色的研究方向,获得了多项标志性成果,能够在多个领域为威海创新型城市建设发挥关键性支撑作用。在过去的十几年里,哈工大(威海)与威高集团、迪尚集团、金猴集团、北洋电气等多家企业建立了紧密型产学研合作关系,为企业的创新发展提供了较好的技术支持。

哈工大(威海)创新创业园采

取高水平大学驱动的创新创业模式,由工业技术研究院、创业孵化基地、创新基金平台、综合服务基地四部分组成,着力打造创新平台、创业平台、基金平台、服务平台等四大功能区域,实现技术创新并突破关键技术,获得战略性新兴产业雏形及技术转换,探索产业模式创新型发展。

工业技术研究院即创新平台,作为园区的实体机构,研究院已于2015年成立,并围绕哈工大的学科优势和我市的产业布局逐步构建11+1的发展格局,即11个专业技术研究院和1个产业发展战略研究院。

目前,哈工大(威海)正在逐个建设这些专业研究院。其中,已注册运营了机器人与先进装备技术研究院、中欧膜技术研究院、现代服务技术研究院、山东船舶技术研究院等工业技术研究院。新材料技术研究院、新一代信息技术研究院也在紧张地筹备中,与上海同捷科技股份有限公司联合成立新型汽车工程研究院的事宜正在洽谈之中。

创业孵化基地则是创业平台,由小微企业孵化基地与技术转移中心、大学生创新创业基地、创客空间平台、创业学院等组成,是支撑技术成果转移、大学生和创客创新创业实践、小微企业孵化的平台与环境;哈工大(威海)创新创业基金,推动创新创业园内聚焦的产业

核心技术研发和小微企业的成长孵化;综合服务基地汇聚创业技术咨询与培训中心、小微企业创新服务中心、经营团队代理机构、中介投资基金代理机构、专业中介服务机构等各种创业服务资源,组成一体化全流程创业服务链,为园内的“双创”活动提供全程服务。

“从4月份以来,创新创业园团队深入多个学院,与学院研发团队召开座谈会,第一时间让各学院充分了解创新创业园的功能和定位,同时,及时掌握各学院的研发课题和技术成果,为下一步孵化优质项目做好储备。”哈工大(威海)创新创业园负责人表示,在对园区施工建设的同时,其它各项工作也在同步进行。

已培育6家创新型高科技公司

当前,由于创新创业园大楼正在建设中,创新创业孵化等工作暂时在学校的研究院大楼有序开展。

为山东未来机器人公司开发了两种水下采矿机器人;为威海水务集团研发的自来水清洗机器人;为南方电网开发“电缆接头机器人”……在威海机器人及智能装备产业研究院,产学研合作项目陆续成功推出,助推威海相关产业转型升级的效果已经初步显现。

2017年,园区内已培育出山东

天源水处理科技有限公司、山东世冠装备科技有限公司等6家创新型高科技公司,加强自身经营的“造血”功能。

同时,园区与校方及研发团队沟通后,将哈工大(威海)具有完全自主航行能力的智能水面无人观测艇产业化等9个海洋高科技项目集中上报市海洋与渔业局,要将创新创业园打造成“新一代海洋探测和海洋智能装备的高技术产业孵化创新集聚示范园区”。

创新创业园创投基金建设也在稳步推进中。据相关负责人介绍,哈工大丁香会合伙人多次到学校交流考察,表示愿意参与创新创业园的创投基金。学校也积极与私募、风投等公司接触,计划吸纳社会资本进入基金。

此外,依托创新创业园的研究机构和孵化企业,已吸引了60余名高水平工程技术人员、3名外国专家以及5名企业高管,还吸引了美国盛路易斯华盛顿大学教授吕晨阳,乌克兰科学院的水下机器人专家、长江学者马军及其团队等高层次人才来威海合作或工作。

“我们计划3至5年内转化成果50个,吸纳人才1000人、毕业上市企业5个,目标是建成威海的硅谷。”哈工大(威海)创新创业园负责人表示,整个园区预计2018年年底完成内部装修,科研、办公设备安装完成,正式投入使用。

全区应急管理培训会举行

本报讯(记者 刘思兰 通讯员 谭文)2017年12月15日,全区应急管理培训会议举行,市应急办应急工作专家武少英现场讲授应急管理知识。

授课中,武少英以理论联系实际,分“什么是突发事件”

“什么是应急管理”“如何加强应急管理”三部分授课,结合具体案例讲述如何应对突发事件,将其顺利化解。与会人员纷纷表示,这次培训受益匪浅,对今后处理应急管理工作大有裨益。

袁黎明团队获评重点华侨华人创业团队

本报讯(记者 夏树刚 通讯员 孙元文)近日,中国侨商会科技创新委员会在浙江宁波举办2017年年会,会议期间举行第五届重点华侨华人创业团队授牌仪式,我区威海索尔生物科技有限公司袁黎明团队被授予第五批国务院侨办重点华侨华人创业团队,是我市唯一一家。

威海索尔生物科技有限公

司,致力于生态环保绿色农业服务及土壤改良、现代农业种植技术的推广。公司被评为科技型中小企业,文明诚信民营企业,百姓信赖的健康威海行业品牌。公司总经理袁黎明先后获得威海市“人才项目产业工程特聘专家”,山东省“泰山学者海外特聘专家”,威海市十大发明家之一等荣誉称号。

我区固定资产投资“吸金”133亿

本报讯(记者 夏树刚 通讯员 王连庆)2017年,我区全面贯彻落实“放管服”改革,共办理固定资产投资立项60个,项目总投资133亿元。其中,备案类项目45个,项目投资18亿元;核准类项目4个,项目投资8亿元;审批类项目11个,项目投资107亿元。

在立项过程中,区经发局根据国家、省、市的通知要求,

切实贯彻落实“放管服”改革要求,及时清理规范行政许可事项,并制定业务手册和服务指南,向前来办事的群众发放业务手册并进行讲解。同时,在办理项目立项时积极应用“互联网+”等服务措施,简化优化服务流程和环节,2017年,所有立项项目全部通过在线审批监管平台办理,实现了网上申报、审核和审批。

5个电商企业获省级表彰

本报讯(记者 夏树刚 通讯员 柴伟)近日,区服务业管理处申报的5个电子商务企业获省级表彰授牌。

其中,迪尚集团有限公司、金猴集团有限责任公司获评“2017年度山东优秀互联网品

牌”;威海光威集团有限公司获评“2017年度山东优秀网商”;威海铭实电子商务有限公司获评“2017年度山东电子商务双创之星”;威海致远网络科技有限公司获评“2017年度最受欢迎电子商务服务机构”。

12家市级工程技术研究中心获批组建

本报讯(记者 夏树刚 通讯员 于江 付岩帅)近日,记者从市科技局获悉,我区依托威海人合机电股份有限公司组建的“威海市移动装备动力转换技术及应用工程技术研究中心”、山东威瑞外科医用制品有限公司组建的“威海市外科微创器械工程技术研究中心”等12家市级工程技术研究中心获批。至此,我区拥有市级及以上工程技术研究中心累计达到71家,占全市30%。

近年来,我区深入实施创新驱动发展战略,突出企业创新主

体地位,坚持以新技术、新产业、新业态、新模式为引领,大力培育创新型领军企业和科技型小巨人企业,企业自主创新能力大幅提升。新获批组建的12家市级工程技术研究中心涵盖电子信息、新材料、装备制造、医疗器械等领域,中心的建设将进一步强化我区工程化研究平台建设,提高科技成果的成熟度、配套性和工程化水平,培养和聚集一批高素质的工程化技术带头人和技术骨干,加快各领域工程技术成果的转移转化,推动全区产业结构调整和行业技术进步。

10个区域战略推进专项资金项目通过验收

本报讯(记者 刘思兰 通讯员 耿月华)近日,由市发改委、市财政局以及相关行业专家组成的联合验收组,对2011年以来一批获得山东省区域战略推进专项资金项目进行了竣工验收。我区共有威高集团有限公司

改性聚烯烃热塑性弹性体医用新材料产业化项目等10个项目通过验收。

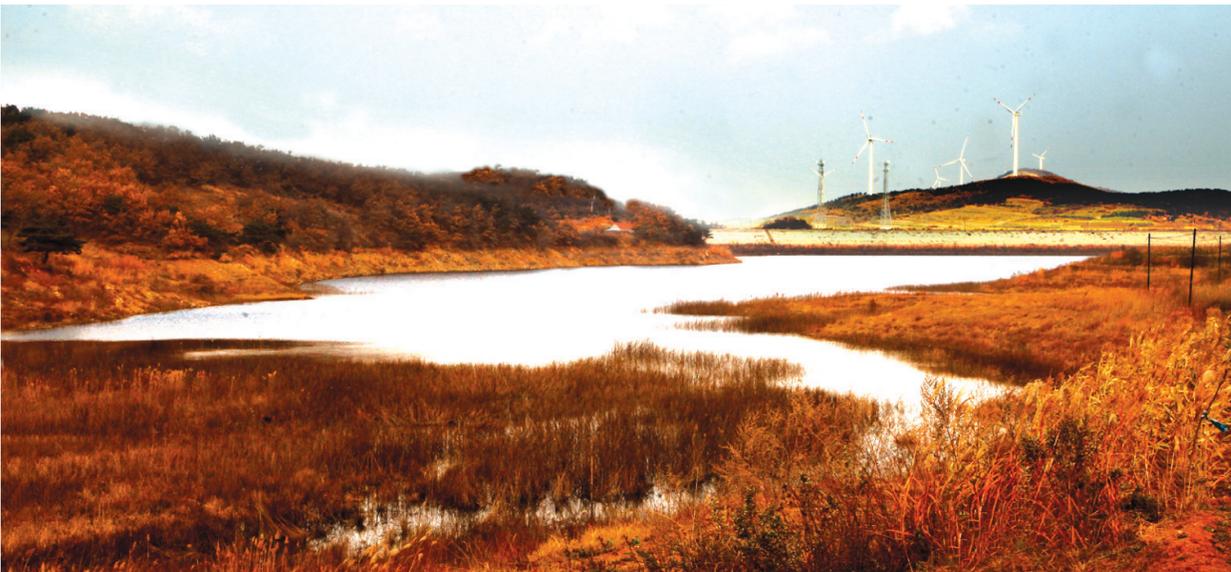
这批项目在建设过程中,通过申报山东省区域战略推进专项资金项目,成功获得2900万元扶持资金。

(上接第一版)刘运强强调,本次市人才工作领导小组决定成立企业发展专业委员会是深入贯彻落实党的十九大精神的生动实践,专委会要切实发挥好作用。要把专委会办成创新驱动的“智库”,推动不同年代、不同背景的企业家聚在一起,碰撞智慧火花,激发创新思维。要把专委会办成学习交流的“沙龙”,密切企业间的联系,增进企业家的友谊,促成更多的企业强强联合、共赢发展。要把专委会办成人才汇聚的“高地”,利用会员的人脉优势、资源优势,帮助有关企业引进紧缺人才。把专委会办成政企互动的“纽带”,专委会要特别重视秘书处的精心策划活动,收集反映企业“心声”,增进政企交流,为政府服务企业搭起“连心桥”。

刘伟代表区党工委、管委会对专委会的成立表示祝贺,对前来参会的企业家表示热烈欢迎。刘伟指出,作为国家级高新区,高区一直把创新创业作为生命线,通过强化科技引领,实施工业倍增“563”战略,全力营造有利于企业发展的生态系统,全力建设强有力的人才支撑力量,取得了可喜的发展成果。本次大会在高区召开,是对高区的充分肯定和激励,高区将积极对接专委会,服务专委会,继续全力营造尊重企业家、支持企业家的良好氛围,利用好发展的强大推动作用。

看得见的田园梦

——初村镇“苹果部落”田园综合体走笔 ◎本报记者 谢菁 通讯员 孙德君



原汁原味原生态的初村镇田园风光。 本报记者 夏志忠 摄

寻一处远离喧嚣的乡村,过起“采菊东篱下,悠然见南山”的生活,是不少人的田园梦想。眼下,初村镇“苹果部落”田园综合体规划,正在描绘一幅绿色田园梦的画卷。

按照部署,我市围绕山景线、海景线、红色线和环城带“三线一环”乡村旅游精品线路,重点打造10个示范区,其中“苹果部落”是片区之一,以五十一号农场现代果园为特色产业,发展科技农业、休闲旅游、健康养生等项目,建设成“都市中的果园,果园中的村落”,打造苹果全产业链田园综合体。

群策群力规划“产城融智”

穿过初村镇北部蓬勃发展的工业区,向南再向西,拐入一条乡间小路,眼前豁然开朗,两旁是一望无际的庄稼地,被远处连绵起伏的群山包裹着,山野间弥漫着若有若无的雾气,一座座村庄散落其间,让人感到一份恬静。这里便是被称为我区“桃花源”的地方——初村镇“苹果部落”田园综合体。

根据规划,“苹果部落”主要分为农民社区、健康养生区、现代农业示范区和综合旅游区,项目先期涉及小产、远庄及马石泊三个村。

“未来,这里将会有农民社区,有特色产业,有休闲场所,还有规模化的果园、苹果加工基地、采摘园和康养基地,真正实现农村生态、生产、生活全面发展。”初村镇党委书记刘光耀说,在整个田园综合体建设中,初村镇一方面建设各具特色的农庄,吸引市民前来生活创业。另一方面,统筹推进高品质的配套基础设施和产业设施,以此,

带动城乡一体化建设提质加速。

2017年10月28日,“产城融智”田园综合体高峰论坛在初村镇举行,邀请来自全国的十多名企业家和专家学者,共同探讨相关经验和创新思路,为初村镇构树产业扶贫开发和田园综合体建设出谋划策。

“专家学者们为我们提供了很多建设性意见,特别是就投融资体制尤其PPP模式进行探讨,解决投资瓶颈问题,坚定了我们打造‘苹果部落’田园综合体的信心。”刘光耀表示。

跨界农民打造“苹果文化”

走进远庄村南千亩苹果园中,一位身材胖胖的人出现在眼前,他就是五十一号农场总经理黄松。

“这是我们刚结的维纳斯黄金苹果和红富士,又甜又香,不久前在全市苹果擂台赛中还荣获一、二等奖呢,快尝尝!”很难想象眼前这位“农夫”在2014年以前竟然是一家防水材料公司的老总。经过3年的田间生活,他现在说起苹果种植来,连当地很多农民都自叹不如。

2014年11月,51岁的黄松决定在远庄村另辟战场,投身农业,开出了五十一号农场。农场目前占地3000亩,拥有现代果园2000亩。整个农场分为现代果园展示区、节水灌溉示范区、大棚果蔬采摘区、农副产品加工区、乡村观光旅游区五大板块。

在千亩苹果园中,工人们正忙着在果树间施有机肥。“2017年是苹果树生长的第三年,从10月底开始一个月的盛果期,总产量达10万斤。”黄松说,作为头年果,头茬产量在计划之内,预计2018年总产量将会达到200万斤。

随着全市美丽乡村和现代农业发展新部署,“苹果部落”中规划建设健康养老区,依托五十一号农场,打造高端健康养生基地,基地内提供生态环保的循环农业所生产的食物。

新规划为黄松建设农场提供了新方向。他开始研究如何发展“苹果文化”,打造生态观光体验旅游项目,为“苹果部落”锦上添花。

穿行在千亩苹果园内,不时发现一个个正在建设中的工地,一片热火朝天。正在农场中间位置建设的是苹果展示中心,一处占地2400多平方米的阳光玻璃温室。“在这里,游客可以吃农家饭,还可以买本地土特产。展示中心还计划搭建平台,引进一些民间手工艺制作课程。”黄松说,在采摘新鲜苹果基础上,他准备着手研制苹果酱、苹果派、苹果粥、苹果脆片、苹果酒等。

从苹果展示中心向西是动物乐园。孔雀步态婀娜、大雁热情十足、白鹅畅游池中……动物乐园已初具规模,2018年将陆续引进鸵鸟、羊驼、矮马等动物。

在农场中的制高点,正在建一处观景台,可俯瞰整个农场。向东望,果蔬大棚采摘区已经建成。为完善乡村旅游产业链,农场还同步修建停车场、卫生间等配套旅游设施,预计2018年5月可实现开园接待游客。

在农场的未来规划中,黄松还要建造苹果博物馆和现代农业展示区,让更多的人知道威海苹果的历史文化,了解先进的农业知识,打造初村响当当的田园综合体。

美丽基因激活“乡味文化”

离开五十一号农场,汽车行驶

在蜿蜒的乡间小路,时不时遇到一个令人心旷神怡的村庄。

70多岁的小产村村民张言松织一手好苇席。“俺村四周水沟里长满了芦苇,从上世纪70年代开始村里生产队就组织村民编苇席,常见的苇席有格纹席、三纹席、花席等,一度成为村里的主要产业。”张言松说。近几年,苇席几乎销声匿迹。

村里现在还有十多位老人懂得制作苇席的技艺,如今这一老手艺将被重新“唤醒”。“这些区域具有较强的人文优势,其中小产村的手工编织、远庄村的胶东大饽饽等都是村庄特色鲜明的传统民俗,特别是远庄西瓜,声名远扬,都将成为美丽乡村建设里重要的乡土文化元素。”刘光耀说。

与小产村和远庄村相隔不远的马石泊村,有13个大小水库从北到南依次散落在村西,一片片水湾为这个村庄增添了几分乐趣。

“我们计划围绕这些水库打造马石泊垂钓园项目,建造叠加水景,目前正在加快进行清淤整治和绿化升级,栽植水生及湿生植物。”刘光耀说,目前已引入了第三方公司投资运营。在马石泊村,镇上还对接了我市新派剪纸非物质文化遗产的传承人张廷茹,将邀请她对马石泊村村民进行剪纸培训,打造威海首个剪纸文化村。

全方位激活每个村庄是“苹果部落”建设的重中之重。其中,计划在小产村建设苹果美食作坊、特色手工作品加工,并为儿童提供游乐和农事体验、农业科普、手工制作等,打造集购物、观光、游乐体验于一体的综合旅游休闲区。