

山东科技大市场赋能细分产业对接活动——合成生物专场在我市举办

多方协作促产业突破 协同创新助成果转化

本报6月13日讯(记者 毕凤玲)为精准服务山东省重点产业创新需求,加速关键领域科技成果转化,12日,山东科技大市场赋能细分产业对接活动——合成生物专场在我市举办。本次活动由山东省创新发展研究院、山东科技大市场、市科学技术局联合主办,泰山科技大市场、岱岳区科学技术局承办。活动采用六方合作机制,邀请各地科技大市场、高校院所专家、合成生物产业重点企业、科技园区、金融机构、技术经理人等120余人参加。

业了解创新需求,线上对接同领域专家互动交流,形成共性技术需求清单。活动现场,山东蓝道夫生物科技有限公司等5家企业发布技术需求和融资需求,山东大学、省农科院等高校院所专家路演6项创新成果。洽谈交流环节,专家与企业代表分成6个专题小组开展“一对一”精准对接。活动后,企业邀请专家、金融机构深入产业一线现场交流,山东科技大市场匹配服务专员持续跟踪服务项目落地。

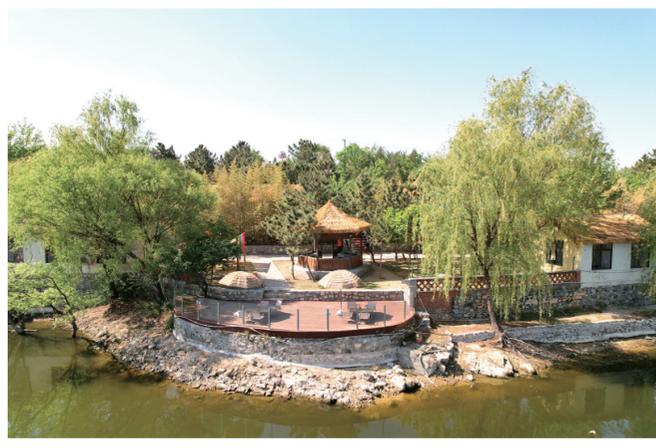
当前,合成生物产业被认为是引领“第三次生物技术革命”的朝阳产业,具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力。近年来,我市高度重视产业发展,已将合成生物产业纳入未来产业发展规划,聚焦关键技术突破,大力支持基因编辑、代谢工程等领域技术攻关,积极承担重大科技任务、争取高层次科技奖励,并重点推动生物基材料、医药中间体、农业微生物等一批创新成果加速走向产业化应用。我市着力深化科技合作与人才培养,精准搭建行业论坛、技术培训等交流平台,促进产学研用深度融合;通过优化人才机制,选派专家学者到企业担任“科

技副职”,有效加强了合成生物学领域专业人才的培养与引进。在平台建设方面,我市成功凝聚高端创新资源,截至目前,全市生物产业领域已累计建成省级技术创新中心2家、工程研究中心4家、企业技术中心11家,市级工程研究中心13家、企业技术中心16家。

“展望未来,我们将进一步整合区域创新要素,强化产学研用深度融合,充分发挥平台引领作用,为我市合成生物产业高质量发展提供坚实科技支撑。”市科学技术局相关负责人表示。

小营地打通“三产”融合路

当下的泰山省庄镇北部山区满目青翠。沿着蜿蜒的山路驶入省庄镇大河峪村,一座极具特色的小屋跃然眼前,一个个木质摊位点缀在山林间,猕猴桃藤郁郁葱葱——这里便是奇异果彩虹自然营地。这个藏在村里的营地,正凭借“教育筑基、采摘添彩、深加工点睛”的产业组合拳,在乡村振兴的赛道上跑出“加速度”。



■奇异果彩虹自然营地景色宜人。 记者 隋翔 摄

教育破局 激活乡村人气

大河峪村三面环山,一面迎水,昼夜温差大,独特的地理环境使其与猕猴桃结下不解之缘。40多年来,该村猕猴桃种植面积从最初的4公顷扩大到20公顷。起初,这里以猕猴桃采摘和市场销售为主,游客少,猕猴桃销路不佳,出现了被低价收购甚至果子烂在地里的情况。

“从8月份穿着短裤就开始卖猕猴桃,到穿棉裤时还没卖完。”回忆往昔,该村村民脸上满是无奈。

转机出现在2023年,有人看准了大河峪村的优质生态环境,准备建一个文旅基地。“我们看好城市微度假的行业发展趋势,这里环境好、种植规模化、交通便利,适合做‘三产’融合项目。”奇异果彩虹自然营地负责人说。

项目在开工前准备了很长一段时间。“大河峪村的每一寸土地,我都踏遍了。”该负责人说,他和团队将大河峪村物产、气候、地形全部掌握,同时到全国多个地方考察项目,综合形成了一个方案,然后才开工建设。

“考察过程中我们发现,大家渴望周末放松,市场上餐饮、网红打卡地居

多,但以孩子为切入点,主打教育的项目却很少。”该负责人说。凭借20多年幼儿教育、早教和培训机构的的教学管理经验,该项目团队研发了100多套亲子活动项目,以孩子为抓手吸引游客。“一个孩子大多数带2个家长,多的有带到6个成年人的,抓住孩子就抓住了游客。”该负责人说。

通过活动和场景迭代,该营地成功吸引了越来越多的游客。“去年国庆节开业后,一个半月接待游客超8000人,村民表示,在村里见过的游客比之前10年都多。营地复购率高达60%,不少单位团建后又带家人来,最多的来过4次。”该负责人说。

同时,营地还带动了周边就业,为残障人士和闲置劳动力提供岗位,固

定工作人员有10多人。通过微信群发布用工要求,村民可灵活工作,既不耽误种地,还能赚零花钱。

“我们已研发果干、果酒等产品,正在和村里沟通建厂事宜。”该负责人说,“以前村民各自为战,价格内卷,收入不高。我们要先解决销售问题,让村民看到收益,才能齐心把产业做大做强。”加工厂建成后,将对猕猴桃进行分级管理,小果进入加工厂,不再对外售卖,提升产品整体品质和价格。

未来,仅靠大河峪村的产量无法满足工厂需求,亓家滩村、安家庄村的猕猴桃也将汇聚于此,甚至需从淄博进货。工厂投产后,大河峪村将形成以猕猴桃为核心,带动上下游产业链、产品深加工的产业格局,成熟后有望带动省庄镇整个北部山区的猕猴桃种植,助力乡村全面振兴。“现在大河峪村的知名度已经提升,‘泰山一号’猕猴桃也声名远扬。”该负责人说,下一步,团队计划出售“泰山一号”猕猴桃树苗,让泰安的种子播撒全国,村里的种植能手也能为外地村民提供技术指导,让致富路越走越宽。

采摘为基 拓宽销售路径

为解决猕猴桃销售难题,该营地打出一套“预售+采摘+深加工”的“组合拳”。“认购5斤猕猴桃,即可免费入园游玩。”该负责人说。今年开春,营地发起“春风助农”活动,截至5月31日,该村已预售猕猴桃2.5万公斤,完成年产量的1/4,目标是在猕猴桃成熟前完成总产量一半的销售。

“等到9月交付猕猴桃时,我们将举办采摘节活动和周末市集,引进文创、风味小吃、咖啡车等,吸引游客二

次消费。”该负责人介绍,从被动等客转为主动迎客,游客不仅能采摘果子,还能游玩,村民也可借机售卖自家农产品和手工艺品。

“采摘节活动期间还将举办猕猴桃‘选美’比赛,奖励种得好、甜度高的农户,激发村民种植积极性。”该负责人说,他们负责解决销路,村民就负责好好种果,专业的人去干专业的事。

“我们要先解决销售问题,让村民看到收益,才能齐心把产业做大做强。”加工厂建成后,将对猕猴桃进行分级管理,小果进入加工厂,不再对外售卖,提升产品整体品质和价格。

未来,仅靠大河峪村的产量无法满足工厂需求,亓家滩村、安家庄村的猕猴桃也将汇聚于此,甚至需从淄博进货。工厂投产后,大河峪村将形成以猕猴桃为核心,带动上下游产业链、产品深加工的产业格局,成熟后有望带动省庄镇整个北部山区的猕猴桃种植,助力乡村全面振兴。“现在大河峪村的知名度已经提升,‘泰山一号’猕猴桃也声名远扬。”该负责人说,下一步,团队计划出售“泰山一号”猕猴桃树苗,让泰安的种子播撒全国,村里的种植能手也能为外地村民提供技术指导,让致富路越走越宽。

“考察过程中我们发现,大家渴望周末放松,市场上餐饮、网红打卡地居

加工点睛 延伸产业价值

“考察过程中我们发现,大家渴望周末放松,市场上餐饮、网红打卡地居

“考察过程中我们发现,大家渴望周末放松,市场上餐饮、网红打卡地居

全市电商兴农直播技能竞赛举办

本报6月13日讯(记者 李皓若)今天,泰安工会助力乡村振兴“十大行动”“泰山工匠杯”全市电商兴农直播技能竞赛在泰安市东平县举办。市人大常委会副主任、市总工会主席蒋永斌出席活动。

此次电商兴农直播技能竞赛创新性地将工匠精神与互联网电商直播相结合,探索出一条工会助力“三农”发展的新路径。竞赛现场,全市40余名选手同台竞技,通过直播带货、产品推介、互动营销等,充分展现新时代劳动者的良好风采。

今年以来,市总工会紧紧围绕市委、市政府中心工作,创新打造“泰山工匠杯”系列劳动和技能竞赛品牌,此次竞赛作为品牌打造的重要组成部分,以赛促学、以赛促干,为每一位参赛选手提供了展示自我、挑战自我的平台,旨在通过实战比拼,弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,选拔和培养一批懂农业、擅电商的复合型人才,为乡村振兴贡献力量。

全市规范涉企行政执法专项行动工作推进会召开 全面推进行政执法规范化建设

本报6月13日讯(记者 董文一)近日,全市规范涉企行政执法专项行动工作推进会召开,总结阶段性工作成效,分析当前形势和存在问题,安排部署规范涉企行政执法专项行动相关工作。

会议指出,规范涉企行政执法专项行动是党中央、国务院作出的重大决策部署,全市各级司法行政部门作为政府行政执法监督机构,充分发挥了统筹协调和督促指导的作用,召开部署会议、制定任务清单、征集问题线索、开展执法检查,全面推进专项行动深入开展,取得了初步成效。

会议强调,各级司法行政部门要继续保持问题导向,聚焦7个方面执法问题,组织执法部门全面开展自查自纠,摸清问题底数,分类抓好整改落实;要加强执法检查,综合运用信息收集、调阅案卷资料、走访企业等方式,结合行政复议、行政诉讼、法

治督察等结果运用,找准、找深、找全执法问题;要加大行政处罚案卷评查力度,通过案卷深挖细查问题线索,切实纠正涉企行政执法及行政处罚环节存在的违法违规、不公正等问题;要加强与纪检监察机关的协作配合,对专项行动中发现的执法人员涉及腐败及作风问题线索,依法依规移送纪检监察机关;要加强“鲁执法”涉企检查平台应用,严防企业检查体外循环;要强化执法人员教育培训,严格执法人员资格管理;要把规范涉企行政执法专项行动与提升行政执法质量三年行动、规范涉企行政执法、完善行政执法监督工作体系等各项任务结合起来,全面推进行政执法规范化建设。

会议传达了省司法厅相关会议精神,通报了专项行动开展以来各县(市、区)有关数据报送情况,各县(市、区)就专项行动开展情况进行了交流发言。

首次发现山东省昆虫新记录种——香椿巴木虱 泰山昆虫家族再添新成员

本报6月13日讯(记者 刘小东)记者从泰山森防站了解到,近日,泰山景区联合山东农业大学开展泰山昆虫资源调查时,首次发现山东省昆虫新记录种——香椿巴木虱。

据介绍,香椿巴木虱隶属于半翅目叶木虱科巴木虱属,寄主为香椿。香椿巴木虱雌雄体为黄色至黄褐色,具黑斑,被微毛,头顶黄色,中缝两侧各具1大块黑斑;单眼橘黄色,复眼黑色;触角黄色,端2节黑色;胸部黄色,具黑色至黑褐色斑;前胸黄色,两侧绿色;翅透明,脉黄褐色,前翅外缘具1窄的褐带;足黄褐色;腹部黄色至黄褐色,腹板黄绿色。五龄

若虫体黄色,体背被短毛,复眼红色,触角分10节,若虫能分泌蜡质及蜜汁。

香椿巴木虱在为害植物时会造成叶片一侧或两侧纵卷,严重时出现肿胀,叶片正面形成较大面积失绿斑。其天敌为草蛉等。

昆虫种类是生态环境的“晴雨表”,其丰富度与群落结构直接反映生态系统的健康状况。泰山昆虫资源调查工作对保护泰山生态环境、提高泰山生物多样性水平具有重要意义。泰山森防站工作人员介绍,目前,泰山昆虫种类已达3000余种,其中新记录种超900种。

(上接01版)在直播间分享家乡石敢当故事,既补充“万里行”的文化版图,又通过文创奖励激励他们参与其中;同时,还将连线田野考察现场,邀请专家学者深度解读,联合文创企业共推“来自泰山的礼物”,实现学术研究与大众传播的无缝衔接,形成一个聚合研究、技艺、创意与传播的“敢当文化生态圈”。

在“非遗+文创”转化的另一端,泰山泰武文化传媒有限公司的《泰山小敢当》动漫IP早已先行一步,以萌态可掬的形象为载体,衍生出书签、小摆件、鼠标垫等文创产品,成功叩开青少年市场的大门,让古老传说以童趣化的方式走进千家万户。

位于泰山脚下的泰山泰前街道白马石村,也正借力“泰山石敢当习俗”这一国家级非遗,将沉睡的石头传说转化为可触可感的文创产品。

“家人们,欢迎来到白马石村,我是你们的手作主播,今天带你们沉浸式体验一项传承千年的非遗技艺——纯手工朱砂拓片。”在白马石村的直播间里,村里的工作人员化身主播,热情介绍着

纯手工朱砂拓片产品。镜头前,宣纸在青石刻板上起伏成浪,朱砂墨随拓包起落,渐渐在宣纸上呈现出“石敢当”将军威武的轮廓,千年的守护神仿佛在纸面重生。

“为做好拓片,村里请专业师傅培训,精选原矿朱砂和特制草本宣纸,用复刻石刻纯手工拓印出‘石敢当’将军图案、泰山石敢当字样等拓片。”白马石村工作人员张志娟展示着不同装帧的拓片——从素雅纸袋到实木装裱,售价28元至368元不等。日播1至2小时,年为村集体增收20余万元。市民与在外游子们的回购热潮,让石敢当文化成为乡村文旅的亮眼名片。

如今,在泰山石敢当博物馆的学术深耕、文创企业的创意转化与乡村实践的多维发力下,“泰山石敢当习俗”这一千年非遗正经历着前所未有的创新蜕变。通过直播镜头,从文化研究者的深度解读到匠人指尖的朱砂流转,从动漫世界的奇幻演绎到乡村工坊的质朴传承,“非遗+文创”的融合矩阵正在构建,为泰山文化的活态传承架起跨越时空的桥梁。

深耕血液制品领域 赋能生物医药高质量发展

——访山东泰邦生物制品有限公司总经理陈云华

山东泰邦生物制品有限公司(以下简称泰邦生物)成立于2002年,是一家集血液制品研发、生产、经营于一体的国家级高新技术企业。面对复杂的市场环境和严格的监管要求,泰邦生物专注于管理水平的提高、产品质量的提升、安全生产的管控及企业文化的塑造,系统推进各项工作,实现了多维度协同突破,先后获得包括山东省制造业单项冠军企业、山东省工业互联网平台在内的6项省级荣誉和3项市级荣誉。

“数智转升 推动绿色发展”

2018年,泰邦生物投资25亿元,打造了国内首个集自动化、数字化、智能化于一体的血液制品生产基地,该基地在单体生产规模、产品品种数量、血浆综合利用率方面处于全国领先地位。“血液制品属于国家重要战略性储备物资及重大疾病急救药品,是战时和平时不可或缺的急救产品。目前,我们能从健康人血浆中分离提取三大类产品——人血白蛋白、人免疫球蛋白和人凝血因子,共10个品种、25个规格的产品,产值约占全国血液制品行业总产值的五分之一。”泰邦生物总经理陈云华介绍。

近两年来,泰邦生物已投入近5亿元用于增产扩能工程项目的改造,预计年投产能力将提升至2250吨,同比增长50%,为后续产能释放和企业高质量发展奠定了坚实基础。

数字化转型是培育新质生产力的



■陈云华接受采访。 记者 赵文文 摄

关键发力点。2024年初,公司启动了血液制品智慧化监管三年行动计划,确立了以MES系统为核心,各系统互联互通的数字化工厂建设项目,通过数智转升,推动泰邦生物实现高端化、智能化、绿色化发展。

产品研发是企业创新的核心环节。继2020年人凝血因子IX成功上市填补国内空白后,2024年,该公司又推出新一代静注人免疫球蛋白。目前,泰邦生物正加大力度在研产品的临床研究和注册进程。“随着公司更多新产品获批上市,不仅填补了国内空白,缓解了临床用药紧缺的状况,更以差异化优势构筑竞争新壁垒,持续增强核心竞争力,

筑牢了创新驱动发展的核心引擎。”陈云华表示。

创新领航 激活新型工业化核心动能

新型工业化是培育和发展新质生产力的重要载体与实践路径。为践行新型工业化,泰邦生物积极推动MES系统上线,实现与SCADA系统、QMS&DMS系统、LIMS系统、WMS仓储管理系统的无缝对接。

“完成数字化转型后,泰邦生物将实现设备互联互通,形成统一的数据平台。”陈云华介绍,该平台涵盖从生产任务下达、生产过程监控、质量跟踪

专注产品研发 打造核心竞争力

新质生产力是高质量发展的核心引擎。泰邦生物坚持“以质量求生存,以创新求发展,以诚信求信誉,以管理求效益”的经营理念,持续在浆站拓展、浆量提升、产品研发、项目建设及国际业务开拓等方面不断发力,持续增强企业核心竞争力。

“泰邦生物将深耕在研项目,丰富产品结构,加速FW复合物、人抗凝血酶III、C1酯酶抑制剂等新产品研发与上市,填补国内空白,抢占终端市场,满足临床需求。”陈云华表示。

一直以来,泰邦生物坚持实施“党建引领,创新驱动,文化聚力”的发展战略,不断加强人才队伍建设,打造高素质、专业化团队,赋能企业高质量发展。

2025年作为“十四五”战略规划收官与“十五五”规划谋篇的承转之年,新型工业化已成为企业生存发展的必答题。“我们将锚定新质生产力,坚守主业,做强实业,以‘为人类健康造好药’的使命担当,持续为我市新型工业化强市建设贡献泰邦力量,在向‘新’而行的征程中不断向‘高’攀登。”陈云华说。

培育新质生产力 赋能新型工业化
【泰安市企业家访谈】

泰五福
来自泰山的福水