

青岛“文艺赋美乡村”每周常态化举办50余场活动,贯穿四季,覆盖全部涉农区市—— 农民登台站“C位”,乡间充溢“文艺范”

□青岛日报/观海新闻记者 刘 硕

青报观察

晚上7点半,西海岸新区珠海街道梁祝村的“霜洁冰清”公益茶馆里灯光亮起,几位穿着传统服饰的村民走上舞台,用方言演绎由本土故事改编的舞台剧《霜洁冰清》。台下几十号人围坐,戏到悲处满场安静,演到善有善报时又齐齐叫好……

这是青岛“乐动四季 悦美乡村”文艺赋美乡村活动的一个生动缩影。这项以“村歌聚人心、村超提人气、活动暖民心、实践树新风”为主线的工作,坚持农民唱主角、乡土为底色,把文艺赋美与新时代文明实践中心建设深度融合,每周在全市常态化举办50余场活动,覆盖崂山、西海岸、城阳、即墨、胶州、平度、莱西等全部涉农区市。

文化扎根乡土,活动铺进日常

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。青岛把“文艺赋美乡村”作为推动乡村振兴的重要抓手,让文化变成村口能听见的戏、广场上能看见的舞、农家书屋里能翻开的书。

内容上,公益电影、戏曲下乡、村BA、广场舞、纳凉晚会、农家书屋阅读、非遗手造——几乎涵盖了从傍晚到夜间的全部休闲方式。

空间上,这些活动真正扎进了田间地头。城阳区惜福镇霞沟村、青峰村、超然村、西铁村、东铁村、官家村的戏曲演出,场地就在各村村委或文化广场;平度市旧店镇祝沟大桥西的河滩空地,成了村民自发舞蹈展演的舞台;胶州市胶莱街道东王延庄的小广场、胶北街道文化广场,是乡村大舞台海选现场……这些场地有一个共同点:它们本身就是乡村生活的一部分,是村民天天经过的广场、赶集的村口,老百姓不用特意赶路,出了家门就是剧场。

时间上,文艺活动不只在夏季集中上演。即墨古城的大舞台全年开放;秋冬农闲时节,“莱西戏曲月”迎来演出旺季。当活动常态化开展、形成固定频次,它就不只是“一场演出”,而是形成了村庄的文艺节奏。文艺活动像赶集一样有了固定的日子,乡村生活



■西海岸新区珠海街道梁祝村村民演出舞台剧《霜洁冰清》。

就多了一个个稳定的时间锚点。

农民登台唱戏,乡土孕育主角

活动铺开了,更值得琢磨的是谁在登台。近年来,各地在推进“文艺赋美乡村”过程中形成了一条重要共识:乡村文化繁荣兴盛,需进一步激活农民群众的文化主体性和创造性,让他们成为文化创造者、传播者。青岛正在践行这一理念。

近日,即墨に移风店镇的一处乡间戏台上,傅春静身着戏服、水袖轻扬,一开口便是婉转的柳腔调儿。唱到苦情处,有老人悄悄抹眼泪;唱到诙谐处,满场又跟着笑起来。一场戏毕,掌声雷动。

傅春静原本只是一名爱唱柳腔的普通村民。柳腔作为即墨地方剧种深受百姓喜爱,但这些年愿意学的人少了,能挑头组织演出的人就更少了。傅春静却站了出来,她把柳腔开进了学校的兴趣课堂,让娃娃们从小接触乡土戏;她创办“沽河之星艺术团”,把即墨、平度、胶州、莱西一带爱唱柳腔的人聚到一起,排戏、联系场地,每年给乡亲们演出三十多场。自从青岛推进“文艺赋美乡村”工作以来,傅春静和她的剧团更忙了,有时候一天要跑两个村。

傅春静只是众多“草根”文艺带头人之一。青岛在推进“文艺赋美乡村”工作中明确提出,坚持农民唱主角、乡土为底色。各区市结合自身实际,探索出了不同的实践路径。在胶州,“乡村大舞台”海选不限年龄与表演

形式,让有本事的人自己“冒”出来;在平度,旧店镇的“农民大舞台”上,各村文艺爱好者轮番登台;在即墨,“即墨古城·周周有戏”喊出了“人人都是角儿”的口号……给平台、给机会、给支持,这些举措让民间文艺骨干站了出来,带着乡亲们一起唱、一起演、一起乐。一个人带动一个村,一个剧团带动一片区域。

小戏唱出新风,文艺赋能振兴

文艺活动带来的不只是热闹。当乡村公共文化的功能从单纯的服务性上升到基层治理层面,它所发挥的价值就已远远超出了“办一场演出”本身。

梁祝村“霜洁冰清”公益茶馆的实践提供了一个生动的样本。2023年12月,村里发现了一块清代同治五年立着的“霜洁冰清”碑,碑文记载的是本地刘庞氏守节行善的故事。村民们没有让这块碑躺在角落里,而是以此为基础办起了公益茶馆,并由周边村民自编自导自演了一部舞台剧,甚至连道具服装都是志愿者从家里带来的。一群没有表演基础的普通人就这样利用休息时间排练了三个月,终于将这部舞台剧呈现了出来。青岛电影学院表演学院院长、教授谭晓寅观看后撰文评价:“戏剧对于他们而言,是闲暇之余丰盈精神、传递善意、传承文化的纯粹追求。”

类似的做法在青岛并非孤例。平度市崔家集镇的演出设了专门环节,用快板、小品、乡土顺口溜演绎移风易俗;城阳区棘洪滩街道的七夕活动,把民俗科普、手工体验、故事分享放在一起。这些活动不喊口号,但把孝老、爱亲、诚信等传统美德嵌进了日常生活。

更深层的变化发生在乡村的文化生态层面。文艺与乡村产业的深度融合,能够为产业发展注入文化附加值与创意动能。平度市南村镇的印象胶东周六音乐汇,烟火景致配上歌声,吸引的不仅是本村人,还有周边村民和游客。西海岸新区宝山镇的风河啤酒节同步举办文艺演出,带动了本地消费。

好的文艺让乡村留住了乡愁,也赋予了乡村发展新动能。从梁祝村的茶馆到傅春静的剧团,从胶州的戏海选到平度的农民大舞台,青岛“文艺赋美乡村”实践让文艺在乡村真正扎下根、开繁花、结硕果。这些散落在各村各镇的日常演出,看似只是一场戏、一首歌、一支舞,实则聚起了人心、养起了精气神、带活了乡风。当农民从台下走到台上,从看客变成主角,乡村文化就有了自我生长的能力,乡村振兴也就有了最持久的内生动力。

青岛新增48款“青科保”产品

总数达220款,化解科技型企研发生产风险

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷
本报9月13日讯 日前,市科技局公布新一批入库备案的“青科保”产品,48款科技保险产品纳入“青科保”政策支持体系。至此,青岛“青科保”产品总数已达220款。青岛通过财政资金引导带动金融机构参与科技创新,利用科技保险化解科技型企业研发和生产等环节风险,为科技创新发展提供重要支撑和保障。

近年来,市科技局会同市财政局、青岛金融监管局等部门先后出台了《青岛市加强科技财政金融协同支持企业创新发展的若干政策措施》《青岛市科技保险费用补贴管理办法》等系列金融支持企业创新发展政策,提出“构建科技保险体系”“打造‘青科保’系列科技产品,降低科技创新风险”等举措,鼓励科技型企业通过购买科技保险为自身创新发展保驾护航。相关政策明确,“首次购买‘青科保’产品的,按照保险费用的50%给予补贴;再次购买‘青科保’产品的,按照保险费用的30%给予补贴。每家企业累计最高补贴10万元”。

政策发布以来,全市保险机构围绕政策竞相创新设计“青科保”险种,科技保险产品“百花齐放”,包括为重大科技攻关提供一揽子风险解决方案的“重大科技攻关综合保险”,保障企业科技成果转化的“科技研发转化综合保险”“中试综合保险”,面向国家高新技术企业的“产品责任保险”“关键研发设备保险”,针对科技型企业高管和研发人员的“团体意外健康保险”“重大疾病保险”,保障重点产业链企业发展的“集成电路流片费用损失保险”“集成电路国产供应设备应用责任保险”“机器人财产损失保险”“药物(医疗器械)临床试验费用损失保险”等。落实科技保险政策,将有效引导青岛保险机构聚焦产业创新发展的重点方向,实现从保财产、保人员到保研发、保转化的功能跨越。

此前,入库备案的“青科保”保险产品已为企业多项服务。例如,太平财险青岛分公司与青岛华世洁新材料科技集团股份有限公司签订完成首单“高新技术企业产品责任险”科技保险业务,为企业提供产品责任风险保障共计7000万元。下一步,市科技局将持续围绕科技保险政策,推动保险机构加大力度设计出更多保障科技型企业创新发展的保险产品,鼓励科技企业通过积极购买“青科保”产品化解成长风险,为科技型企业高质量发展提供有力支撑。



■青岛国际邮轮港区航运中心项目预计2027年6月竣工。

提升国际航运中心建设“软实力” 青岛为智能航运人才“编大纲”“定指南”

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮
本报9月13日讯 日前,由山东海事局和青岛远洋船员职业学院联合编制的全国首批智能船舶船员管理制度性文件——《智能船舶船员和远程操作员培训大纲》《智能船舶船员和远程操作员值班指南》在青岛通过专家评审。这是青岛提升国际航运中心建设“软实力”的重要落地成果,将为我国智能航运人才培养和管理提供有力制度保障。

在智慧航海(青岛)科技有限公司岸基远程操控中心大屏幕上,我国首艘商业运营智能航行集装箱船“智飞”号正自主航行在青岛海域。自2022年4月交付以来,“智飞”号已安全运行1300航次,累计航程超5万海里,是我国智能航运从实验室走向市场的最佳注脚,它积累的每一组航行数据,每一次人机协同经验,都成为此次船员培训大纲编写的“活教材”。

专家一致认为,培训大纲实现了从无到

有的关键突破,标志着我国智能船舶船员管理制度体系建设迈出实质性一步。

此次智能船舶船员管理文件能在青岛率先起草并通过评审,离不开青岛在智能航运领域多年的深耕积淀。青岛拥有全球首个集无人驾驶智能船舶、远程运控中心和智能船舶测试场于一体的综合实验基地。2021年,山东海事局在即墨沿海划定850余平方千米的测试区域,为“智飞”号完成自主避碰、自主循迹航行及远程遥控驾驶等测试提供了坚实保障。以“智飞”号为载体,青岛率先启动试点航线建设,研究制定国内首份智能航运监管与服务保障体系文件。今年,青岛自贸片区发布专项政策,对参加绿色智能等专项培训的船员给予每人800元奖励,对开设校企联合订单培养班给予每班5万元奖励,对船员培训机构给予最高每年30万元补贴。

当前,智能航运的浪潮正以前所未有的

速度席卷全球。今年3月,交通运输部等四部委联合印发《智能航运2030行动计划》,明确到2027年建成3个以上智能航运综合试点区域、运营100艘以上智能船舶,促进传统船员适应智能船舶的发展转型。今年5月,国际海事组织(IMO)正式通过《国际海上自主水面船舶安全规则》(MASS规则),7月1日起生效实施,将在2030年7月1日前通过强制性MASS规则。从非强制到强制,留给各国的制度准备窗口期不到四年。在这场全球智能航运的制度竞争中,船员培训、发证和值班标准正是各国博弈的焦点。此次培训大纲和值班指南的率先出炉,标志着中国在这一领域迈出从“跟跑”到“并跑”甚至“领跑”的关键一步。

“智能船舶的规模化应用,倒逼我们必须重新定义‘船员’。未来的船员,既是航海家,也是智能系统的操作者和管理者。”青岛远洋船员职业学院专家表示。

青报智库·专家笔会

商业航天是建设航天强国的重要力量,既是培育新质生产力的重要引擎,也是区域经济高质量发展的新增长极。国家“十五五”规划纲要提出加快航空航天等战略性新兴产业发展,山东省“十五五”规划纲要明确重点打造青岛通用航空及卫星通信产业集聚区。青岛市主动服务航天强国、航天强省战略,前期,市政府已出台商业航天高质量发展行动计划,部署实施六大行动,构建“航天+海洋”特色生态,加快打造卫星通信产业核心聚集区和商业航天创新发展高地。

在政策、资本多重要素加持下,我国商业航天产业实现快速扩张。2015年以来市场规模持续高速增长,2017年至2024年行业年均增速保持20%以上,2024年市场规模约2.3万亿元,产业迈入规模化发展关键窗口期。当前区域竞争日趋白热化,多地加速抢滩布局商业航天赛道:成都产业规模突破200亿元;无锡集聚规上整箭制造相关企业120余家;西安构建起超百家企业协同的完备配套产业链;深圳、合肥落地500亿元级产业基金,以资本赋能产业提速发展。

从青岛产业发展格局看,初步形成了以西海岸新区、青岛高新区、胶东临空经济示范区为核心的产业集聚区。产业发展初步起势,其中的亮点已然显现:制造配套方面,青岛寰宇乾塋建成国内首条液体火箭低温贮箱智能柔性产线,获25发火箭订单近4亿元;智腾微电子累计配套长征系列火箭超200次,破解液氧甲烷火箭超低温监测难题,为近期陆地回收成功的朱雀三号提供了数百只传感器和变换器;星辰航天完成两型液氧煤油发动机研制,实现国内首次针栓式发动机在泵压火箭应用;北辰航天累计支撑100余个国家队和商业航天型号,提供设计服务和整器级电气系统互联组件(航天器的血管和神经);交钥匙解决方案,是航天器的必要系统级关键部件。运营服务方面,青岛上合航天运营的“吉利星座”在轨64颗卫星,实现除南、北极外全球实时通信覆盖;“星海互联”工程建成国内首个低轨卫星海洋数据枢纽,北极科考实现80Mbps宽带通信;全市获批国家北斗规模应用试点,累计推广北斗应用超10万台(套)。依托崂山实验室等高能级平台,全市汇聚10余家高端研发机构、500余名核心人才,海洋场景、创新平台、配套能力、区位优势四大优势加速形成。

但对照先进城市,青岛市仍存在整箭集成能力薄弱、链主缺乏、规模较小、资金人才和应用场景有限等短板,亟待突破。

如何抢抓战略窗口期,做大做强青岛市商业航天产业?建议从以下四个方面发力。

一是培育链主企业,补齐关键环节。招引东方空间等龙头企业和项目落地,填补整箭集成空白;围绕星载芯片、地面终端等缺失环节精准招商,引进培育链主企业;支持寰宇乾塋、智腾微电子、北辰航天、宸芯科技等重点企业扩能升级,带动本地供应商增数量、上规模。

二是强化资金保障,设立产业基金。借鉴深圳、合肥等地经验,依法依规设立商业航天产业发展基金,建立政府基金引导、社会资本跟投的良性机制;用好现有航空产业基金,引导各类资本加大对火箭、卫星等硬科技的长期投入。

三是深化“航天+海洋”融合,拓展特色场景。加快建设低轨卫星互联网海洋数据枢纽,培育海洋监测、智慧航运、海洋牧场等标杆场景;推动卫星遥感与智慧港口、应急管理等领域深度融合,开放北斗应用场景;依托上合示范区拓展共建“一带一路”卫星数据服务,打造开放合作桥头堡。

四是强化协同创新,夯实要素支撑。深化产学研协同,支持高校加强航天总体设计、液体火箭发动机等学科建设,实施柔性引才、靶向育才;统筹布局地面站、空间安全保障等基础设施,建设公共测试验证平台,为产业发展筑牢底座。

(王亮系青岛产业研究院高级工程师;郭欣然系青岛产业研究院经济师)

全球首个海洋硬骨鱼类多组学整合数据库上线 由黄海所陈松林院士团队构建

□青岛日报/观海新闻记者 李勤祥
本报9月13日讯 近日,由中国水产科学研究院黄海水产研究所陈松林院士团队构建的海洋硬骨鱼类的综合功能与进化基因组数据库(MFDB)正式上线。这是全球首个面向海洋硬骨鱼类的多组学整合数据库,将为鱼类基因功能解析、进化研究和分子育种提供一站式数据平台。

硬骨鱼类是现存脊椎动物中物种多样性最高的类群之一,涵盖了绝大多数重要海洋经济鱼类。然而,海量基因组、转录组数据长期分散在不同平台,数据标准不一、功能注释不足,制约了跨物种比较和深度挖掘。MFDB系统整合了来自89个海洋硬骨鱼类物种的染色体级别基因组和3017套高质量转录组,并对231万余个基因进行了统一功能注释。通过整合多个权威数据库,该平台构建了标准化的基因功能注释体系,显著提升了数据的可用性与可比性。

抢抓战略窗口期,加快青岛商业航天产业高质量发展

王亮 郭欣然