

共探美丽城市建设新范式

——美丽中国百人论坛2025年会侧记

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅 刘 栋

初夏的青岛,天蓝海碧、日暖风轻。在这个美好时节,这座美丽的滨海城市迎来八方来客。5月24日,美丽中国百人论坛2025年会在青岛举办,以“建言‘十五五’ 同筑美丽中国”为主题,来自全国的院士、专家学者、企业家齐聚一堂,共谋美丽中国建设之道。

美丽中国怎么建设?美丽城市如何推进?参会嘉宾畅所欲言、献智献策,“美丽”“低碳”“能源转型”等关键词一再被提及,而“零碳自净”“科研范式”“能碳生态社区”等新词不断迸发,在深入探讨美丽中国建设的多维路径中,提出了一些生态环境领域发展的新范式思考。

值得关注的是,年会现场发布了《美丽中国在行动2025》报告,青岛市美丽城市建设入选典型实践案例。不仅如此,青岛市受邀在年会上作交流发言,分享了青岛在探索特大城市美丽城市建设经验和做法,专家学者也纷纷为青岛美丽城市建设建言献策。

面向未来,青岛将先行一步,立足沿海特大城市探索美丽建设模式,全力建设美丽中国先行区美丽城市建设示范标杆,打响美丽青岛建设城市品牌。

各方探索生态环境保护新范式

“十五五”时期是美丽中国建设承上启下、实现生态环境根本好转的关键时期,全面建设美丽中国面临着系统治理的重大转变。

“从重点整治进入系统治理,对于科技创新支撑生态环境持续改善方面提出了更高的要求,在生态环境领域对人工智能方面的要求也会大大提升,包括核心技术的突破、区域产业的协同、创新生态的构建等。”在分析“十五五”生态环境保护形势中,清华大学碳中和研究院院长、中国工程院院士贺克斌强调科技创新对提升生态环境治理能力的重要意义。

在主旨报告环节,众多专家学者将关注点放在科技创新赋能绿色低碳发展上。中国环境科学研究院院长、党委副书记席北斗认为,目前生态环境治理已从单要素、单介质治理向多要素、跨介质系统治理转变,进入多学科跨界交叉融合、数智驱动、绿色低碳发展的新时期,治理手段也应从传统环境工程向人工智能、合成生物学等前沿技术融合转变,科研范式也要相应变革。

当前,美丽中国建设已超越了单一的环境治理,成为一项涉及全社会各领域的系统性工程。“系统地治理,我们借助什么?毫无疑问要借助数字化赋能。”哈尔滨工业大学教授、中国工程院院士任南琪提出,立足于当前生态环境面临的挑战,需要思考生态环境领域发展的新范式,数字赋能生态环境系统治理与人类健康协同发展,是实现人与自然和谐共生的必由之路。

城市是人口最密集、社会经济活动最集中的区域,一直以来都是生态环境管理与生态文明建设的前沿阵地。“双碳”目标下,该如何破解城市减碳难题?

中国科学院城市环境研究所所长、中国工程院院士贺泓从城市发展的全新视角出发,提出了“零碳自净”美丽城市新



■年会举办期间,嘉宾通过展板了解美丽青岛建设最新实践。
刘 栋 摄

模式这一创新理念。他认为,传统的污染治理主要聚焦于污染源控制,但随着城市化进程的加快,仅靠污染源控制已难以满足环境质量改善的需求,他提出了构建一个多介质人工强化的自净体系,通过催化分解等技术手段,实现城市环境的自我净化。他以北京市的臭氧污染控制实验为例,展示了“零碳自净”技术在实际应用中的成效,强调这一模式对于建设美丽城市、推动生态文明建设的重要意义。

在城市零碳生态社区的探索中,万科集团、深石集团创始人,万科公益基金会理事长王石创新性地提出了能碳新概念,即能源和碳汇,并以他正在探索打造的碳中和项目“生物圈三号”为例,展示了能碳生态社区的含义和试验成果,为打造美丽细胞、共创零碳未来提供了新的思路,也成为建设美丽城市的新范式。

打造示范标杆青岛先行

作为生态文明建设领域跨部门、跨学科的全局高端学术平台,美丽中国百人论坛已连续举办5年,青岛两次受邀参加年会并作经验介绍,唱响美丽青岛最强音。

在“十五五”谋篇布局的关键之年,青岛成为年会主办地,这正是美丽青岛建设奋进的结果。

会上发布了《美丽中国在行动2025》报告等研究成果,梳理了近一年来美丽中国建设进展和成效,并围绕“美丽系列”建设工作推进情况,选编部分典型案例,介绍其主要做法和成效经验,为各地推进美丽中国建设和实践创新提供借鉴参考。

令人欣喜的是,青岛市美丽城市建设典型实践案例被写入《报告》中。青岛以“聚力打造沿海特大城市美丽中国建设示范标杆”为主题,介绍创新开展“八美之城”建设路径和实践经验,积极探索集科学规划、制度创新、工程推进、行动突破、社会共治于一体的示范推进模式,用成效讲好山海城相融、人与自然和谐共生的“青岛故事”。

城市是美丽中国建设的关键环节和重要载体。今年初,

在一次与清华大学开展的专场对接活动中,刘玉勤敏锐捕捉到该校葛蔚欣教授团队的空间编织工艺技术与文旅场景应用成果,该成果兼具创新性与市场潜力,团队转化意愿迫切。服务中心迅速反应,第一时间联动青岛本地文旅产业资源,积极搭建沟通桥梁。目前,校企双方已达成初步合作意向,正细化技术落地方案,加快推进项目实施。

与此同时,校地融合服务中心持续拓展产学研合作版图,近期与哈尔滨工程大学张馨月教授团队建立了紧密联系,聚焦其研发的面向低温应用场景的准固体锌离子电池技术,中心团队成员将精准匹配青岛新能源领域企业需求,有望为青岛储能产业注入创新活力,助力区域新能源技术升级与产业高质量发展。

刘玉勤介绍,在校地融合与成果转化工作中,该中心始终秉持“两个本地”原则:其一,聚焦本地高校院所,深度激活本土科研创新潜力,推动科技成果从实验室到产业化的全链条本地化落地;其二,立足青岛特色产业优势与多元业态布局,探索“外地高校前沿技术+本地产业应用”的协同创新模式。他强调:“只有依托青岛日益完善的产业集群生态,才能吸引更多国内顶尖高校院所的前沿成果在青转化。”

在青岛加快构建“10+1”创新型产业体系的当下,校地融合服务中心正计划牵手产业“链主”企业、高校院所,打造新一代信息技术、智能装备、人工智能、生命健康等领域的科技成果转化分中心,“下一步,我们将继续聚焦青岛相关产业的技术需求与国内高校的科技成果供给,探索构建教育链、产业链、人才链、资金链、成果链五链融合发展新生态,增强科技成果转化精准性和时效性。”刘尧明说。

上合如意湖:青岛水上运动新场域

(上接第一版)青岛天赢体育发展有限公司总经理张正向记者解密:“湖上正在进行的49人级帆船是无动力高速风帆项目,这类运动十分依赖自然条件环境。其中,风力是第一要素。而帆船运动的临界风力为15节,即风速约为7.7米每秒。胶州湾地处渤海湾和黄海湾热力环流交汇处,如意湖所在地受地理位置影响又形成了热力小环流,使如意湖周边日常风力在16至18节左右,风力资源丰富,风浪适中。此外,如意湖地处内湾,受涌浪和潮汐影响小,十分适合开展水上运动。”他表示,未来,更多国家、省、市级专业队及俱乐部也将陆续来此驻训。

由于水上运动条件极佳,不少外地“帆友”也慕名而来。花式帆船爱好者王唯飒是此类运动的“高级玩家”,自从四年前开始接触花式帆板,他经常打卡国内外适宜该运动的目的地。“这里风力很持续,特别适合帆板运动,一个月有超过22天时间可以下水,并且水面相对比较平,适合练习新动作。”王唯飒说道。

目前,如意湖周边已配备码头、浮台、环湖海滩及休闲娱乐设施,环湖商业街、营地露营区等文化休闲载体也已具备基础运营条件,不断完善的基础设施配套,将更好满足教练员、运动员和水上运动爱好者的训练和生活需要,推动“体育+文旅”深度融合。

青岛上合文旅产业有限公司总经理汤宇超表示,围绕“水上运动+”业态,企业正加快文旅产业配套设施建设,积极承办国家级水上运动赛事,集聚人气、提升知名度。同时推进水上培训、研学夏令营等项目落地,构建“训练+赛事+培训”全链条发展体系。联动青岛、上合之珠国际博览中心、上合建国饭店等周边资源,打造集运动、休闲、文旅于一体的复



■在工作人员的指导下小朋友们现场体验控制机器狗。
韩 星 摄

生态环境部等11部门联合印发了《美丽城市建设实施方案》,提出将城市作为典型单元,探索创新全面推进美丽中国建设的实践模式和实施路径,明确到2027年推动50个左右美丽城市建设取得标志性成果,成为美丽中国先行区建设示范标杆。

“面向‘十五五’,我们将以更高站位、更宽视野、更大力度谋划和推进新征程生态环境保护工作,奋发有为建设山海城相融、人与自然和谐共生的美丽青岛,全力打造美丽城市示范标杆。”青岛市生态环境局党组书记、局长孙吉海在交流发言中如是说。

于青岛而言,年会的举办是一次难得的良机,可以通过了解生态环保领域最新研究成果来推动绿色低碳发展,也可从专家学者及同行经验交流发言中,获得更多的借鉴和启发。

“青岛的变化有目共睹,青岛独特的城市魅力不仅体现在金色沙滩和碧海蓝天上,更在于在生态环境保护与经济发展之间找到了完美的平衡。”中华环保联合会副主席、全国环境新闻媒体联盟委员会主任杜少中评价说,美丽青岛建设取得如今的成绩,是众人合力托举贡献的结果。

“我来青岛的次数比较多,来到青岛可以在海边闻到美的味道,通过触摸感受美丽青岛,美丽本身是有生命的。希望青岛在美丽城市、美丽海湾、美丽河湖等美丽系列建设中,迈出坚实的步伐,让老百姓从美丽建设中受益。”国务院发展研究中心社会发展研究部原副巡视员、研究员周宏春建言。

在打造美丽城市建设示范标杆中,青岛已率先行动,聚焦美丽城市建设五大维度,高标准编制了《青岛市美丽城市建设实施方案(2025—2027年)》,系统谋划重点任务、重点项目和配套政策措施,构建“任务—项目—政策”三位一体实施体系。

美丽城市建设是一项系统工程,涉及经济发展、城市建设、环境保护和城市治理等方方面面,需要更多部门、更大平台共同参与,积极建设新时代美丽城市,让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

合型消费新场景

千亿“谷子”市场,青岛正乘风而起

(上接第一版)还举办二次元漫展、随舞、热门IP生日会等活动,最多的时候客流能突破万人。”维客星城招商负责人宋振介绍,通过二次元,维客星城明确自身“年轻化”的业态定位,并以此作为“引子”,招引更多的新消费业态。

不只维客星城。在近期举办的青岛首届“谷子经济”沙龙上,万象城、凯德MALL、GT集地广场等多个商超、商业街被评为青岛“谷子经济”十佳消费场景,一定程度上反映了青岛商业拥抱谷子元素的积极性。

集中涌入抢占商机也制造危机

数据显示,青岛谷子相关的企业注册量在去年达到峰值。但集中涌入,尤其是扎堆下游市场,抢占商机的同时也制造着危机。

谷子经济的核心在IP。通常来说,一个IP周边从诞生到摆上货架主要分三步——首先是上游公司产出原创IP,其中有代表性的企业如日本吉卜力工作室、东宝株式会社等动漫公司,中国的网易、腾讯和米哈游等游戏公司等。IP诞生后,由获得授权的出品公司对IP进行开发与运营,推动IP衍生品的商业化,国内比较知名的如艾漫(上海)动漫设计有限公司,其旗下还成立了涉足食品、日用品、商贸等业务的全资子公司,方便其衍生品开发与销售。最后是下游即谷子销售,包括潮玩店、文具店及电商平台等。

近年来,青岛市谷子经济相关产业规模快速增长。企查查数据显示,截至目前,青岛共有3.15万家谷子经济相关企业,其中2024年青岛市全年注册8152家谷子经济相关企业,同比增长19.53%,为近十年注册量峰值。在青岛现存企业中,近七成谷子经济相关企业归属于批发和零售业。

作为在二次元周边领域创业超10年的“老兵”,青岛起点模玩商贸有限公司负责人任文栋经历了二次元周边从小众爱好到消费新贵的过程。任文栋认为,谷子经济的红利,更多是被中上游企业拿走,特别是对IP进行开发与运营的企业。公开信息显示,“潮玩第一股”泡泡玛特和近期冲刺港股的卡游毛利率均超过60%。

“目前大量涌入的零售门店在产业链上的门槛最低,也最‘卷’。”任文栋认为,扎堆开店、商品同质化严重等原因导致谷子市场出现供大于求情况,而“旧货卖不掉,新货源源不断”让商家只能采取低价倾销等手段,进一步影响市场行情,形成恶性循环。任文栋判断,未来谷子经济依然处于上升趋势,但未来增长点或不在吧唧和立牌等当前大热的商品,而更多是与服装、餐饮等实用日常结合的二次元周边。

走向产业链上游

实际上,很多从业者已经认清“谷子经济”的风口所在,着手在产业链中上游发力。

动漫产业是“谷子经济”的重要组成与落地关键。青岛动漫产业起步较早,公开资料显示,早在2009年,青岛就出台了专项政策对动漫创意企业给予财政支持、税收优惠。同年,青岛国际动漫游戏产业园开园,成为六个“国家级动漫产业基地”之一,青岛动画产业进入高速发展期。两年内,青岛动漫产业从最初的30家发展到70多家,加上动漫玩具衍生品企业,产业链企业达到300余家。近年来,随着政策扶持持续加码和产业生态不断完善,青岛动画技术在业内有了相当的存在感,《哪吒1—2》《姜子牙》《流浪地球1—2》等多部热门



■在工作人员的指导下小朋友们现场体验控制机器狗。
韩 星 摄

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷
本报5月24日讯 24日,由市科技局、市委宣传部、市科协、崂山区政府、中国科学院青岛能源所、山东能源研究院联合主办的2025年青岛市科技活动周启动仪式在青岛能源所举行。青岛能源所第十一届公众科学日同步举办。市委常委、副市长王波出席。

启动仪式现场,举办了青岛科技主题展、智趣科技嘉年华、智慧梦梦工坊、未来科学家知识竞技场等活动,为2024年度产业领军人才(团队)、2025年青岛市青少年科普知识挑战营获奖者颁奖。中国工程院外籍院士拉马克瑞斯纳·西拉姆现场分享创新故事。绿色低碳科学教育创新联合体成立。

今年是第二十五个全国科技活动周,主题是“矢志创新发展 建设科技强国”。其间,各区市、高校、院所将相继举办80余场特色活动。

四部门开展2025年“百场万企”大中小企业融通对接活动

据新华社北京5月24日电(记者周圆 张辛欣)工业和信息化部、国务院国资委、国家知识产权局、全国工商联日前联合印发通知,部署开展2025年“百场万企”大中小企业融通对接活动。

工业和信息化部中小企业局有关负责人介绍,活动旨在建立完善大中小企业融通对接渠道,集聚知识产权服务机构、高等院校、科研院所、金融机构等各方资源,搭建中小企业与大企业交流、展示、服务、对接平台,推动更多中小企业融入大企业创新链产业链供应链,共同积极应对外部风险挑战,携手提升产业链供应链韧性和安全水平。

活动内容包括组织举办产业链专场对接活动,组织中央企业、民营企业与中小企业专场对接,各地分层次分领域举办形式多样的对接活动等。

制作均有青岛企业参与

成功IP的诞生,不仅要有好的视觉创意,关键还要有好的故事。任文栋举例说,近些年来杭州在IP打造上就比较成功,凭借《白蛇传》《黑神话:悟空》等热门作品,杭州企业创作推出了大量的周边产品,并结合西湖等文旅场景放大了周边商品的影响力,为城市IP创作与运营提供了范本。

青岛要如何讲好文化IP故事?青岛农业大学动漫与传媒学院副院长孟庆波认为,青岛拥有独特的海洋文化基因和深厚的创意产业土壤,讲好文化IP故事需要立足本土资源禀赋,构建传统与时尚交融的叙事体系。“我们正以《山海经》《海错图》等典籍为蓝本,通过当代叙事重构海洋传说,让千年文化瑰宝焕发时代生机。让传统美学融入现代生活,讲好让年轻人深有感触的故事。”

作为青岛首家设立动画专业的高等院校,青岛农业大学历经近20年专业建设,已形成动画全链条人才培养体系。但孟庆波认为,相对于广阔的市场前景而言,青岛依然需要大力培养创意型人才。“青岛有较为完善的艺术人才培养体系,在东方影都影视产业基地快速崛起的背景下,应该打造‘产学研创’四位一体的发展路径——以东方影都的工业化制作体系为实践场域,联动高校智库、头部企业、传播平台与行业组织,搭建资源共享的协同创新平台,让人才培养与文化IP孵化同频共振。”孟庆波说。

打造一款热门IP非一日之功。任文栋表示,一款成功IP至少需要2000万元的投入,这还要在天时地利人和等各要素都成熟的前提下。他认为在谷子经济的快车道上,青岛有“捷径”可走,“青岛有众多的知名企业资源,对IP持有方来说也是‘强强联合’的重要资源。企业完全可以通过二次元联名的方式,先实现产品与品牌的破圈,再以此作为突破点推动城市的破圈。”任文栋表示,实际上很多成熟的案例已经证明了谷子受众群的消费潜力和能力,关键是企业能不能破除成见,迈出关键的一步。

西海岸新区打造“政务+园区”服务模式

(上接第一版)培育区域股权挂牌企业4家,专精特新企业、雏鹰企业、瞪羚企业等54家。政务服务网点启用后,科技园将进一步提升服务效率,为企业快速成长带来更多助力。

该政务服务网点是西海岸新区今年要打造的便民服务点之一。按照计划,今年新区拟在企业群众需求量大、办事频率高的园区、楼宇、商超、银邮等场所,首批设置9处便民服务点,提供更加高效、便捷、精准的惠企服务。

据了解,近年来西海岸新区以“高效办成一件事”改革为牵引,在助力企业、服务企业上不断精进。首创“商务秘书”托管登记制度,已有1525家无固定经营场所的小微企业入驻18家“商务秘书企业”,节约运营成本4400余万元;率先推行住所(经营场所)权属备案制,对40处集中管理的大型商超、楼宇、产业园区等进行房产证明备案,为8400余户入驻经营主体提供“一份租赁合同”即可登记的便利;全省率先推出“视频办”模式,提供“视频办”“自助办”等服务710余项,年办件量达7万件。

今日有喜

结婚启事

徐晨曦先生与葛琪慧女士于公历2025年5月25日正式结为夫妻。敬告亲友,亦作留念。

特此公告

2025年5月25日