

本期话题:探索文旅产业发展新赛道

“低空经济+文旅”泉州“起飞”有先机

本期主持:郭剑平
嘉宾名片:



杨金才 欧洲科学院
院士、世界无人机大会
主席、深圳市无人机行
业协会会长



陈德钦 泉州三安
半导体科技有限公
司
副总经理



李宇 深圳顺络
电子股份有限公
司
副总裁



常军锋 深圳市
无人机行业协
会
秘书长



民企会客厅

今年全国两会期间,“低空经济”首次写入政府工作报告,并将为新兴产业和未来产业打造新增长引擎,为火热的文旅产业开辟新赛道,助推区域经济高质量发展。一个万亿级“低空经济+”新生态市场已初现雏形。

近日,在泉州举办的一场关于“低空经济的新机遇与新挑战”的对话活动中,来自科研机构、企业、行业协会和投资领域的与会嘉宾结合泉州丰富的文旅资源优势,挖掘“水陆空天”一体化的应用场景和需求,从不同角度各抒己见、凝聚发展共识,为行业可持续发展提供前沿思考。本期会客厅与读者们分享这些思维火花。



无人机作业已新成各领域常态。(郭剑平 摄)

挖掘产业链上差异化优势

主持人:随着低空经济的发展,将产生哪些新赛道?

杨金才:低空经济就是85%的无人机+15%的有人机,以各种有人驾驶和无人驾驶航空器的各类低空飞行活动为牵引,辐射带动相关领域融合发展的综合性经济形态。

作为一种经济形态,它是一个全产业链概念,包括低空制造、低空飞行、低空保障、综合服务四个产业。比如,低空产业可以通过提供空中游览、航拍等服务,丰富文旅体验内容,吸引更多游客前来游览,

带动当地经济的发展。如果说2023年是深圳低空经济的发展元年,那么2024年就是全国低空经济的发展元年。

不过,发展低空经济并非一日之功,需要完善大量基础性工作,比如最基础的“四张网”(设施网、空联网、航路网、服务网)建设。各地应结合当地实际,顺势有序发展,比如,通过政府主导来明确战略和政策导向,鼓励企业和投资者参与,在这方面,可以借鉴深圳等先进地区经验,以差异化的形式挖掘市场潜力发展低空经济。

李宇:作为新质生产力和战略性新兴产业的代表,不少城市、企业积极抢抓机遇,向天空寻求发展。有专家学者预测,到2025年,低空经济对我国国民经济的综合贡献值将达到3万亿元至5万亿元,规模和体量足以与风头正盛的新能源汽车相提并论。

低空经济是新质生产力的代表,现在上游技术及产业链越来越成熟,而下游市场有望随着各领域方案逐步落地。我们看好低空经济下游市场未来的发展机遇,它将会与上游产业链形成深度互动。

优先结合文旅热门领域

主持人:泉州具备哪些发展低空经济的基础?

杨金才:泉州具备发展低空经济天时地利人和的优势,具备对接全球市场的条件。泉州以工业为主导的经济结构,将为低空经济产业发展提供肥沃的生长土壤,并在强链、延链、补链等方面提供广阔的合作空间。

泉州文旅资源丰富,可以优先发展热门领域,如低空物流配送、文旅项目,不仅可以利用名胜古迹举办航拍摄影

活动,还可以根据地形、地势、地貌、水文等自然条件,挖掘“水陆空天”一体化的应用场景和需求,拓展产业链进而推动低空经济产业的稳步发展。

陈德钦:当前,低空经济已成为国家聚力发展的产业新赛道,将会加速经济转型发展。作为新质生产力的代表之一,这个行业需要新的机制来协同、新的规则来规范,更需要政府优化顶层设计,引导产业链协同发展。

泉州民营经济发达,低空经济产

业链较为完整,下游市场需求明确,完全具备发展低空经济的主要条件和基础。作为低空经济的主要载体,无人机产业的发展离不开半导体上游材料产业的支撑。泉州三安半导体科技有限公司经过20多年的发展,已成为我国化合物半导体行业的领军企业,实现化合物半导体平台化建设及从衬底到成品的完整布局,这些产业基础为助力泉州低空经济“起飞”做了充分准备。

完善规则推动产业健康发展

主持人:当前有关低空经济的法律法规体系尚不完善,飞行安全监管不明确,空域管理协同性不足,如何面对发展中随之而来的问题?

李宇:从政府部门角度出发,首先应考虑低空经济能够为当地带来什么?其次,安全是未来低空经济发展最重要的基石,低空飞行安全监管涉及多个部门和领域,应加强跨部门协同,明确各

部门的职责边界,形成合力,共同推进低空飞行安全监管工作。此外,完善基础设施建设也很有必要。

常军锋:随着低空经济的蓬勃发展,可以预见以后的天空会很“拥挤”,这也进一步表明,要建立低空智联网,建设统一的低空高精度立体交通布局,完善通用的航空机场和起降点,才能为低空飞行创造更便利的条件。

低空经济在法律法规等方面还需要持续完善,需避免像“互联网+”早期的发展乱象,应由低空经济带动产业链发展,而不是产业链推动低空经济前行。新质生产力的核心是原始创新,需要回归到航空器的核心创新上,建议政府推进更多的基础设施建设,让企业获得更好的发展平台,进而推动低空经济健康发展。

专精特新“小巨人” 第六批企业培育启动

据新华社电 记者18日获悉,工业和信息化部近日印发通知,组织开展第六批专精特新“小巨人”企业培育,第三批专精特新“小巨人”企业复核工作同时启动。

根据通知,省级中小企业主管部门负责组织第六批专精特新“小巨人”企业初核推荐。工业和信息化部将组织对各地推荐企业进行审核并实地抽查,形成并印发第六批专精特新“小巨人”企业名单。

我国中小企业量大面广,联系千家万户,支撑千行百业,促进中小企业专精特新发展是巩固壮大实体经济的重要举措。数据显示,截至目前我国已累计培育专精特新中小企业12.4万家,其中专精特新“小巨人”企业1.2万家。

工业和信息化部相关负责人表示,将从提质量、优环境、强服务、促融通四方面促进中小企业专精特新发展,出台促进专精特新中小企业高质量发展的政策措施,持续擦亮“专精特新”金字招牌。

涵盖福建等100个绿茶 区域公用品牌 中国好绿茶地图发布

本报讯 2024年中国好绿茶大会暨第16届贵州茶产业博览会18日在贵州省遵义市湄潭县举行。中国农业国际合作促进会茶产业分会在开幕式上对外发布“中国好绿茶地图”。

中国农业国际合作促进会茶产业分会面向中国全国茶叶产区征集并遴选了甘肃、陕西、贵州、福建、广东等100个绿茶区域公用品牌,组成“中国好绿茶地图”。

中国农业国际合作促进会茶产业分会编撰的《2023中国茶叶进出口贸易分析报告》显示,2023年中国绿茶出口量30.94万吨,占茶叶出口总量的84.2%;出口额11.8亿美元,占茶叶出口总额的67.9%。

“中国是绿茶生产大国、消费大国和出口大国。”中国农业国际合作促进会茶产业分会副会长刘桂才说,“我们将在此次活动的基础上进行拓展,纳入更多的好绿茶区域公用品牌;同时开展好红茶、好白茶等相关工作,打造‘中国好茶地图’,搭建‘中国茶叶品牌服务平台’网站。” (中新)

社会组织管理服务领域—— 四项行业标准发布

据新华社电 日前,民政部正式发布《社会组织基础术语》《行业协会商会自身建设指南》《学术类社会团体自身建设指南》《社会服务机构自身建设指南》等4项社会组织行业服务标准。这批标准是我国首次国家层面制定的社会组织管理服务领域行业标准,将于2024年5月1日起施行。

《社会组织基础术语》能够帮助使用者理解社会组织管理的基础术语,以便规范、有效地实施社会组织管理,实现社会组织管理其他标准的功能与价值,并为社会组织管理的其他标准奠定基础。《行业协会商会自身建设指南》《学术类社会团体自身建设指南》《社会服务机构自身建设指南》旨在帮助行业协会商会、学术类社会团体、社会服务机构三类社会组织规范内部治理,提高管理服务水平和组织绩效,提升防范化解风险能力。

我国发布首个区级 数据要素生态指数

本报讯 2024未来数商大会18日在杭州余杭区举行。会上发布《余杭区数据要素生态指数报告(2023年度)》,这是我国首个区级数据要素生态指数。

数据要素生态指数是衡量一个地区、行业或企业在数据要素开发利用、市场建设、技术创新、政策环境、安全保障等方面综合表现的重要工具。

上述区级数据要素生态指数从“基础设施环境”“政策环境”“市场环境”“流通环境”“营商环境”5个维度构建模型,对当地数据要素市场化配置程度进行了全面评估,由中国网络安全协会、中国工业互联网安全发展研究中心指导,十余位专家组成的专家委员会参与研究,国脉科技研究院编制形成。

记者从会上了解到,区级数据要素生态指数可以帮助管理决策者精准施策,优化数据要素市场环境;对企业而言则可提示行业趋势、竞争格局,助力企业调整战略,提升数据利用能力,抓住市场机遇。(中新)

交房及办证通知

港通·公园壹号7#、8#、9#、17#、18#楼已具备交房及办证条件,分别于2023年10月30日起办理交房、2024年1月11日起办理房产证手续。请尚未办理交房及办证的业主及时与我司联系,联系电话:0595-28663888。若不及时办理,届时产生的责任和损失将由业主自行承担。
泉州市港通房地产开发有限公司
2024年4月19日

记者手记

让文旅产业 “从天而降”

低空经济已成为今年的一个热词。据测算,2023年我国低空经济规模超5000亿元,2030年有望达到2万亿元。打“飞的”去上班、外卖“从天而降”、搭乘观光直升机“兜风”……在不远的将来,这些看似不可思议的应用场景,或将走进人们的日常生活。

低空经济是发展新质生产力的重要方向之一,具有产业链条长、辐射带动面广、成长性好、市场空间大的优势。正如杨金才等专家、学者们所言,低空经济覆盖一、二、三产业,已经为文旅产业带来了“从天而降”的新增长点。

好风凭借力,送我上青云。泉州进入“低空+文旅”赛道,有着诸多先天优势。在产业端,可加强招商引资,打造产业链上下游协同智造模式;在应用端,可结合各类文旅活动和体育赛事等,发展各应用场景背后的设计、制造、销售、维护和技术研发等环节,加速本地低空经济产业链完善、应用项目落地。

此次对话活动中,专家、企业家们纷纷表示看好泉州在“低空经济+”领域的潜力,愿携手泉州共创低空经济美好未来。面对低空经济这一万亿级蓝海市场,泉州正迎风起势,在传承千年宋元文化基因的沃土之上,筹划打造“低空+文旅”的“天空之城”。(剑平)

“低空经济是新兴产业未来发展的重要方向,将来一定会形成万亿级产业规模。”工信部副部长单忠德4月18日在国新办新闻发布会上表示,为了发展好低空经济,特别是统筹好高质量发展和高水平安全,将进一步加强部门协同、央地联动,加快打造低空经济增长新引擎。

当前热度高

低空经济是以1000米或3000米以下空域为依托,涉及无人机、无人驾驶航空器、飞行汽车等多个方面,涵盖空中通勤、物流、旅游、城市管理等多个领域及经济应用场景。

单忠德说,低空经济当前热度比较高,像江苏、山东、深圳等省市都出台了相关的低空经济发展政策。低空经济是典型的新兴产业,是新质生产力的典型代表,更是培育发展新动能的重要方向,具有创新引领、绿色低碳、数实融合等特点。

今年低空经济首次写入政府工作报告。工信部等四部门日前联合印发《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》(下称《方案》),提出到2030年,我国通用航空装备全面融入人民生活

各领域,形成万亿级规模的通用航空产业市场。

上述《方案》明确,到2030年,我国将在航空应急救援、物流配送等领域实现规模化应用,城市空中交通实现商业化运行,以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式在我国将基本建立。

产业链条长

单忠德表示,发展低空经济离不开先进飞行器,发展低空经济需要信息化、网络化、通信这些方面的支撑,通用航空制造业为低空经济发展提供了很好的装备支撑,信息通信网络为低空经济发展提供了很好的基础支撑。

低空经济作为战略性新兴产业,产业链条长,涵盖了航空器研发制造、低空飞

行基础设施建设运营、飞行服务保障等各产业,既包括传统通用航空业态,又融合了以无人机为支撑的低空生产服务方式。

近年来,以无人机为代表的通用航空装备制造业取得快速发展,据不完全统计,到2023年底,我国民用无人机研制企业已经超过2300家,量产的无人机产品超过1000款。2023年,我国交付民用无人机超过317万架,通用航空制造业产值超过510亿元,同比增长近60%。

打造新引擎

2023年,受到民用无人机产业高速发展,低空空域改革试点工作持续深化等影响,中国低空经济高速发展,较2022年相比经济规模增速进一步提升。根据测算,2023年中国低空经济规模达到5059.5亿元,增速高达33.8%。

打造低空经济增长新引擎

工信部作出新部署

单忠德表示,下一步,为了发展好低空经济,特别是统筹好高质量发展和高水平安全,进一步加强部门协同、央地联动,加快打造低空经济增长新引擎,将重点加强四个方面的工作,一是加快装备创新,

二是加强应用牵引,三是增强技术贯通,四是强化标准支撑。

“因为发展低空经济需要低空装备,就是围绕无人化、电动化、智能化发展趋势,加快新型通用航空装备核心技术攻关,包括电池、电机等应用到航空工业的关键技术创新,构建满足不同应用场景需求、低成本、高可靠、高性能、高安全的低空装备产品体系。”单忠德说。

他还提到,要充分利用好、发挥好新一代信息通信技术、数字技术、智能技术、人工智能等赋能技术,加速低空智联技术攻关和模式创新,为构建未来低空安全高效运行体系提供坚实支撑。(一财)