

低空经济成为当下极具市场潜力的经济形态,是培育新质生产力和新经济增长点的重要方向

低空经济所需的飞行器多种多样,市场需求多样化、品类多、批次多,“小快灵”模式的民营经济更具优势,因此发展低空经济的主角是民营实体

可出台鼓励性政策,如财政补贴、税收减免等,吸引更多民营企业和社会资本进入低空经济领域,激发市场活力

成都低空经济,如何展翼高飞?

发展低空经济上升至国家战略新高度

锦观智库:今年3月,“低空经济”首次被纳入《政府工作报告》,标志着其升至国家战略新高度。发展低空经济,从顶层设计来说,可从哪些方面进行政策制定和产业引导?这些引导对低空经济发展将带来哪些积极影响?

编者按

从低空飞行器制造到低空运营服务,从城市交通指挥到山区抢险救灾……低空经济广泛体现于第一二三产业之中,已成为推动经济社会创新发展的重要引擎。

市委十四届六次全会提出,要“构建现代化产业体系,健全工业立市制造强市体制机制,推进重点产业建圈强链,促进三次产业融合发展”。成都低空经济领域,如何吸引民营企业和社会资本进入低空经济领域?成都如何精准发力,促进低空经济展翼高飞?本期《锦观智库》采访了电子科技大学(深圳)高等研究院研究员、新质生产力发展研究中心执行主任曾志敏。

曾志敏:近年来,从中央到地方,相关部委和部分省市密集出台低空经济相关促进政策,低空经济成为当下极具市场潜力的经济形态,是培育新质生产力和新经济增长点的重要方向。低空产业作为新兴产业、新事物,需要从国家层面进行谋篇布局,打造行业发展的良好生态,具体包括以下方面:

在基础设施建设方面。一方面,加强物理基础设施建设。完善机场建设,加大对通用机场、垂直起降机场的规划和建设力度。制定通用机场的建设标准和布局规划,合理分布机场建设地点,提高机场的覆盖率和可达性。另一方面,完善信息基础设施建设。加强低空飞行通信、导航、监视、气象检测等信息基础设施建设。建立全国性低空飞行管理服务数字化统一平台,支持有条件的地区组建区域性平台,根据地方

特色和需求进行个性化的服务和管理。

在产业发展方面。强化企业培育,抓好重点企业,加强企业梯度培育,推动产业链上下游企业协同创新发展,培育更多低空产业头部企业和专精特新“小巨人”企业;开发重点产品,大力发展无人化、电动化、智能化低空装备,推动新一代信息通信技术、数字技术、人工智能等技术全方位赋能低空产业体系。

在空域管理方面。首先,加快空域资源的确权工作,明确空域的产权归属和使用规则,明确不同空域的服务和运行主体,将低空空域资源顺利转化为可配置的经济资源。其次,要建立健全低空经济的安全监管体系。统筹发展与安全,强化和落实低空经济参与者的主体责任。强化中央和地方、政府和企业的、国企和民企等之间的合作,建立健全跨部

门、跨领域的低空联合监管机制。再者,要完善立法保障。尽快在国家层面立法,对低空经济的协同、管控、标准、监管等进行规范,明确低空飞行的权利和义务,为低空经济的发展提供法律保障。

这些政策制定和产业引导措施将对低空经济发展带来积极影响:一是促进产业发展。明确的产业规划和政策支持将吸引更多的企业和资金进入低空经济领域,培育新质产业集群,推动低空经济产业快速发展。二是推动技术进步。技术创新方面的政策支持将激发企业和科研机构的创新积极性,加快低空经济相关技术的研发和应用,提高我国低空经济的技术水平和自主创新能力,缩小与国际先进水平的差距。三是规范市场秩序。统一的标准制定和严格的安全监管将规范低空经济市场的秩序,提高低空飞行器的质量和安全性,保障消费者的合法权益,促进低空经济的健康发展。四是培养专业人才。人才培养方面的政策将为低空经济提供充足的专业人才支持,满足产业发展的需求,提高企业的创新能力和管理水平,为低空经济的可持续发展奠定基础。

加快打造综合性低空经济产业园

锦观智库:当前,成都已被纳入国家首批通用航空产业综合示范区和全国低空空域协同管理改革试点。成都如何在技术攻关、园区打造、金融支持等方面精准发力,为低空经济的发展提供强有力支撑?

曾志敏:第一,加强低空经济关键技术攻关。鼓励低空经济领域全国重点实验室、国家工程中心等国家级创新平台在成都设立分实验室、分中心,或与成都科研院所、企业共建创新实验室;打造成成都低空科技成果一站式对接平台,整合分散在成都高校、科研机构的高质量科研成果,促进企业需求与原始创新供给的精准对接,支撑企业关键核心技术的突破。

第二,推动低空经济产业集聚发展。全面梳理成都低空经济产业链环节,重点面向产业链薄弱环节吸引国内外科研机构、企业等入驻成都,推动全产业链集聚发展;成立成都低空经济产业基金,依托产业基金实施“以投引引”工程,推动异地被投低空经济领域企业在成都建设总部、区域性总部、研发中心等。

第三,建设低空物流业国际示范城市。打造集无人机、自动化机场以及无人机调度系统为一体的城市低空物流网络,大力引进一批低空物流生态链企业,加快形成低空物流产业集聚效应;抢抓成都都市圈一体化发展机遇,推动城市低空空域开放,加快打造城市无人机航线,布局成德眉资四市城际无人机物流试验线。

第四,加快通航新型基础设施建设。构建以“5G+北斗+低轨卫星”等技术为支撑的智能融合系统,统筹推进“设施网”“空联网”“航路网”“服务网”四张网建设,积极争取规划低空飞行航空器专用频率;依托四川省低空应用场景数据,以高技术、高算力、高效率、高安全为基础,积极争取国家科研机构和央企支持,共同建设面向低空运行服务的国家级新型数据中心。

第五,促进金融保险赋能低空经济发展。依托高新区、武侯区的金融资源优势,推进通用航空器融资租赁公司集聚发展,开展国内外航空器、航空设备和航空器材等租赁业务;鼓励市内保险机构探索开发针对物流、载人、城市管理等领域低空商业应用险种,扩大无人机保险覆盖范围以及商业场景契合度,建立风险覆盖广泛的低空经济保险服务体系和快速理赔绿色通道。

第六,加强低空经济人才引进和培养。实施成都低空经济高端人才专项引进计划,建立全球低空经济人才数据库,充分发挥高校、企业、海外人才工作站、国际猎头公司等的作用,瞄准基础理论、关键技术等领域精准引进人才;在青羊、双流等地以政产学研共同建立成都低空经济产业人才培养基地,加强教练员、飞行员、维修员、地勤等低空经济各类专业人才的实践培训。

成都日报锦观新闻记者 陈仕印

发展低空经济的主力军是民营实体

锦观智库:低空经济广泛体现于第一二三产业之中,谁是发展低空经济的主力军?着眼于当前国际国内低空经济产业发展现状,从产业角度、应用场景两个角度分析,低空经济发展面临哪些瓶颈?

曾志敏:低空经济所需的飞行器多种多样,市场需求多样化、品类多、批次多,“小快灵”模式的民营经济更具优势,因此,发展低空经济的主角是民营实体。专注于某一种低空出行需求,民营企业转身快、决策快,能够快速响应市场变化,贴近客户需求,产品可以实现快速迭代,形成更符合市场需求的飞机产品。

中国民航局数据显示,2023年我国低空经济产值已突破5000亿元人民币大关,展示出我国在这一新兴产业领域强劲的发展势头和巨大的市场潜力。但低空经济的技术要求高、应用场景丰富、关联产业多元,从产业角度和应用场景两个维度来看,我国低空经济发展还面临一些瓶颈。

在产业发展方面。一是技术挑战,包括低空经济相关的数字化技术、网络化技术、智能化技术和安全四大方面核心技术。二是管理模式挑战,涉及管理体系、空域管理、运行管理和安全管理四大方面。三是人才挑战,低空经济专业人才需要掌握民航、空管、地理、航空、人工智能、空气动力学等领域的专业知识。低空经济催生出一系列新职业,需要大量的低空经济专门人才。

在应用场景方面。一是低空经济的快速发展需要相应的法规框架与政策支持,包括空域管理、飞行安全标准、隐私保护等方面,对政策需求高。二是应用场景的市场开拓有待消费者接受度和商业模式的验证,需要消费者的广泛接受和参与。三是在发展低空经

济的过程中,需要重视安全保障、环境保护和噪音控制等方面。

实现低空经济瓶颈的有效突破,需要政府、企业和社会界的共同努力。首先,要优化政策环境,破除发展壁垒。政府应加快空域管理体制的改革,明确空域分类,制定详细的空域使用权限和限制条件;要简化审批流程,减少不必要的环节和等待时间,提高审批效率,为低空飞行活动创造更加便捷、高效的政策环境;可出台鼓励性政策,如财政补贴、税收减免等,吸引更多民营企业和社会资本进入低空经济领域,激发市场活力。

除此之外,要加强基础设施建设,加大对通用机场、直升机起降点等基础设施建设的资金投入,尽快形成覆盖广泛、布局合理的低空飞行服务网络;要推动技术创新,加强产学研合作,鼓励企业加大研发投入,突破关键技术瓶颈;要推动产业链协同发展,拓展应用场景与市场需求,鼓励上下游企业建立长期稳定的合作关系,积极探索低空经济在旅游、农业、物流、应急救援等领域的应用场景,推动低空经济与其他产业的深度融合。

金色岁月 GOLDEN YEARS

市级老领导赴成都高新区参观考察产业园区发展



心系成都产业园区经济发展,20多位市级老领导昨日赴成都高新区参观考察产业园区高质量发展。

通过实地参观考察、开展专题座谈会,老领导们为高新区产业园区高质量发展取得的成果点赞,并围绕推动园区高质量发展积极建言献策。

老领导们首先来到成都电子信息产业功能区,调研该产业功能区及成都高新区开展“优化提质、特色立园,

赋能增效、企业满园”行动,推动全区高质量发展情况。老领导们认真看、仔细听,感叹电子信息产业的飞跃发展。随后,参观考察组又来到西门子智能制造(成都)创新中心,参观产品研发实验室、数字化生产示范线,了解企业科技成果转化及生产经营情况。

“今天的参观考察活动很有意义,让我们大开眼界,收获满满。”在随后召开的“赞辉煌成就、聚银发力量”专题座谈会上,认真听取成都高新区经济社会发展情况后,大家积极发言,谈体会说感想,一致认为,一代又

一代人的接续奋斗让成都高新区成为今天的科技聚集地、创新孵化地,祝愿明天更美好。

市委老干部局相关负责人表示,本次活动紧扣当前全市高质量发展主题,让老领导近距离感受到了成都高新区推动产业向园区集聚、企业向园区集中、服务向园区集成的务实举措。希望老领导一如既往地支持我市各项工作,始终向心力、与大局同频,积极发挥优势作用,为推动全市产业园区高质量发展积极建言献策。

龙泉驿区老同志开展组合式志愿服务



近日,“蓉城金秋”志愿服务龙泉驿区中队走进大街街道五星社区开展送宣讲、送文艺、送健康等“组合式”志愿

服务。活动现场,来自龙泉驿区各大医院的中西医老专家为群众开展义诊服务,其中中医问诊和按摩理疗备受欢迎。另一边,大家围坐在一起,认真聆听“驿路传承”宣讲团团长王伦义的宣讲。他用通俗易懂的语言,结合家乡可喜变化,热情洋溢地宣讲了党的二十届三中全会精神。宣讲后,中队文艺志愿者为群众带来欢快的文艺表演,并穿插有奖知识抢答。现场掌声、欢笑声不断。

双流区举行区级机关离退休干部职工运动会



为丰富双流区离退休人员体育文化生活,双流区2024年度区级机关离退休干部职工综合运动会近日在双流体育中心举行,来自区级机关、区属事业单位的41支代表队2000余名离退

休干部职工参加比赛。运动会本着增进友谊、促进健康主旨,紧密结合离退休老同志的身体状况和年龄特点,设置趣味类和竞技类两类10个比赛项目。赛场上,老同志积极参与,在运动中比出“精气神”,赛出“年轻态”,赢得“满堂彩”。运动会让老同志们在欢聚一堂、既陶冶了情操、强健了身体,又增进了交流,实现了“老有所为、老有所乐”,增强了离退休干部职工的凝聚力和向心力。

本报采访 成都日报锦观新闻记者 阳敏 文/图

成华区离退休干部集中学习党的二十届三中全会精神



为深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,引导党员干部把思想和行动统一到新要求、新部署上来,11月13日,成华区委老干部局组织30余名离退休干部集中学习党的二十届三中全会精神。区委组织部相关负责人要求大家深入学习全会精神,做到

两个维护”。干部要深刻认识党的二十届三中全会的重大意义,坚决把思想和行动统一到全会精神要求上来,统一到党中央重大决策部署上来,进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到

革的一系列新思想、新观点、新论断,进一步提高离退休干部党员的思想认识,增强政治自觉。

会议强调,一是要完整、准确、全面学习领会全会精神,深入贯彻全会关于推进党的建设制度改革的决策部署,更加自觉用全会精神武装头脑、指导实践、推动工作;二是要坚持自觉自愿、量力而行的原则,发挥老同志的政治优势、经验优势、威望优势,继续为实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦作出积极贡献;三是要紧密结合区委区政府中心工作,以钉钉子精神深谋实干,为党和人民献智出力、增光添彩,为进一步推动形成全面深化改革的新作为、新气象贡献更多银发力量。

会议还邀请了凉山州退休干部胡波同志讲述红军长征途经凉山的往昔故事,以及国家在精准脱贫工作中对凉山的关心和挂念。

陈仁杰/文 图由成华区委老干部局提供

厚植“底色” 淬炼“成色” 双流区提升“蓉城金秋”老党员工作室建设



在双流区,老党员工作室已成为党的方针政策的“传达室”,党员群众的“连心室”,困难群众的“解困室”,志愿服务的“孵化室”。该区在推动“蓉城金秋”老党员工作室建设中厚植党建引“底色”,淬炼“老字号”担当奉献“成色”,汇聚银发人才,激发银发动能,彰显银龄力量。

坚持党建引领:确立“区委组织部主导,区级部门、镇(街道)工委(社区)主建”的“三级负责、三级联动”工作机制。制发老党员工作室建设推进意见、



标准细则等,规范“标识、阵地、队伍、制度、载体、联络员、记录、保障”8方面内容,依托涉老组织活动阵地和社区党群服务中心建有老党员工作室76个,在网格、小区、院落等设立老党员工作站(岗)268个(处)。将老党员工作室建设作为机关和农村基层党建的重要内容,连续3年邀请“第三方”组成调研组,摸底全区老党员工作室建设、运行、管理情况。

注重赋能塑形:抓实“发现、孵化、引领”三个环节,为老党员工作室建设蓄势聚力。组建“红海棠”专家智库,

吸纳807名专家学者和本土人才入库,列入24个老党员工作室,28支蓉城金秋志愿服务队,11支“五老”宣讲队伍。培育星级老党员工作室19个,整理刊发区老科协、莲花社区等6个老党员工作室的经验做法,为全区提供可借鉴、可复制“模板”。撰写了的多篇文章被《中国老年报》《人民日报》等媒体刊载转发,收到良好示范带动效应。

彰显奉献精神:在区级机关招募56名德高望重、阅历丰富的老领导加入老党员工作室,开展“话传统、谈复兴、聚力量”专题调研、观摩考察等,提出发展对策46条。组织发动300余名退休党员就近向社区报到,42名老党员担任网格党支部书记,300余名老党员出任网格员、楼栋长等,征集干部群众“微心愿”300多个,办结290余个。在涉农社区,按照“就地就近、方便灵活、资源整合”的思路引导老党员领办协商议事队伍,定期听民意、集民智、解民困。

文图由双流区委组织部提供

发挥老同志作用 新都区培训骨干力量

新都区委老干部局近日举办2024年离退休干部融入城乡社区发挥作用骨干培训班,各镇(街道)、区级各部门“蓉城金秋”老党员工作室牵头人等百余人参加培训。培训通过实地参观学习“微网实格”治理优秀示范社区,帮助参训人员进一步了解离退休干部融入城乡社区发挥作用的新路径,为扎实开展“我为城乡融合发展出份力”活动提供了新思路。学员们表示,培训进一步增强了大家的政治意识和使命担当,今后将切实用新的理念、方法、机制更好地推动离退休干部融入城乡社区发挥作用,继续为党和人民的事业增添正能量。

锦江区委老干部局 开展主题党日活动

近日,锦江区委老干部局机关党支部、离退休干部党总支、区退管会党总支联合开展“学习新思想 奋进新征程 永远跟党走”主题党日活动,局机关党员干部、离退休干部党员近百人参加了活动。大家表示,要传承和发扬先辈们的革命精神,不断锤炼党性修养,把党的光荣传统和优良作风转化为工作的强大动力,以更饱满的热情和更务实的作风投入到老干部工作中去,为“品位锦江·幸福城区”高质量发展贡献自己的力量。