

重庆低空经济产业发展院士专家研讨会召开

新渝报讯(记者 余杰 崔晓玲)8月15日,重庆低空经济产业发展院士专家研讨会在重庆国际会展中心会议中心举行,会议聚焦低空经济产业关键议题进行深入交流讨论。

大足区委副书记罗晓春、大足区政府副区长杨爱民出席。

正在重庆国际会议展览中心举行的中国(重庆)低空经济产业博览会上,大足高新区展区处于显眼的位。本届展会,大足高新区的重庆国飞通用航空设备制造有限公司等企业踊跃参会,携最新型的农用、消防等无人机产品亮相,吸引了大批参展客商和市民参观、咨询。

新渝报记者 犹骥 余佳 曹栋 摄

大足区将建成全市知名通航无人机产业集聚区

新渝报讯(记者 犹骥 余佳 曹栋)8月15日,2024中国航空科普大会开幕式之后,大足区政府副区长杨爱民在重庆国际会议展览中心接受国内外主流媒体采访。他说,当前,大足已将发展低空经济纳入“246”现代制造业集群体系,先后出台系列规划,力争5年时间建成全市知名的通航无人机产业集聚区。

为了高质高效达成此目标,杨爱民告诉记者,目前,大足正聚力打造产业集聚发展主平台,规划建设1000亩低空经济产业园。积极融入成渝地区低空飞行网络,规划建设跑道2条、停机坪及停机库160亩。奋力优化飞行保障能力,加快推进5G、北斗等天地一体化网络基础设施建设。

同时大足正加快释放比较优势,引好“金凤凰”。杨爱民表示,大足将依托现代五金产业精密模具加工、市级化工园区资源,引育无人机及航空零部件细分产业;依托7万辆专用车及零部件产业,引育机场行李车、摆渡车等机场地面设备产业;依托登云军用机场、雍溪里航空飞行基地等设施,引育通航及无人机维保等产业。

在促进产业大力发展的同时,大足也在加速应用场开发,育好“新业态”。目前,大足正聚焦“低空+教育”,推动辖区院校开设产教融合专业,完善基地建设打造低空体验、培训等场景;聚焦“低空+应急”,打造无人机高层消防和森林扑灭火灾等救援场景;聚焦“低空+文旅”,拓展大足石刻、龙水湖等低空旅游场景,探索文旅新业态;聚焦“低空+路巡”,创新无人机养护巡检、作业监管、数据生成等场景,打造公路养护新模式。

杨爱民还诚挚邀请低空经济行业翘楚来足考察、投资兴业,共谋新发展、共创新未来。

研讨会上,来自大足区、梁平区和南岸区的相关负责人聚焦区域发展优势,分别介绍了各区在低空经济产业中的布局与进展。来自中国工程院、中国科学院及其他知名机构的院士专家以引领低空经济的未来方向为主题,深入探讨重庆低空经济的未来发展路径。

发言环节,罗晓春以《天下大足·石刻绽放 低空经济·展翅翱翔》为题,结合大足区发展特点,分别从应用场景、产业配套等方面,介绍了大足区低空与文旅融合发展情况。同时,罗晓春还围绕低空经济发展的核心要素、大足如何在低空经济与旅游方面提质突破等问题,现场与院士专家

进行交流。

本次研讨会通过深入交流和讨论,进一步探索低空经济产业的可持续发展路径,促进技术革新和产业升级,加快地方经济的多元化发展和产业结构的优化升级。



当“大足石刻之夜”遇上全国航空盛宴

□ 罗义华

8月15日夜,重庆南岸区南滨路海棠烟雨公园,由大足区主办的2024第二届中国(重庆)航空航天商旅文化消费节“大足石刻之夜”无人机光影烟花秀专场活动,在参加中国航空科普大会暨第八届青少年无人机大赛的领导、专家学者、航空航天英雄、全国29个省市区参赛队代表,以及来自参赛学生、裁判、志愿者及重庆市民与市内外游客的共同见证下,观赏下,一场震撼的视觉大戏,在重庆上空精彩上演。

“大足石刻之夜”无人机光影烟花秀由巴黎奥运会开幕式同款原班团队深圳高巨新执行,1000架无人机搭载烟花进行表演,是国内首次实现将无人机与烟火表演相融合的光影秀,也是全球最大规模的同类型表演。

用惊叹、震撼、科技来描绘这场呈现重庆唯一世界文化遗产大足石刻和大足全力做好的“国际文旅名城、特色产业高地、城乡融合示范”三篇大文章的无人机光影烟花秀,一点也不为过。整个呈现内容3个篇章12个画面,时长30分钟。当天人群组成最后一个画面“精美的石刻会说话”,夜空中闪烁着世界文化遗产大足石刻的光芒,现场观众爆发出经久不息的掌声。

大足区主办的这场精彩绝伦无人机光影烟花秀专场,与作为经济高质量发展的一个新赛道——大足低空经济密切相关。

今年4月,大足区被列为重庆首批低空经济先行试验区,承担着探索低空经济高质量发展的重任,在确保“飞得起”的同时,还要“飞得稳”,向天空要GDP。

大足充分利用军民融合的优势,先后印发了通用航空的产业规划和实施方案,依托大足独特的五金产业和特种车生产等优势,发展通航产业的零部件、航空地面设备等制造业。以项目为引领,引进了用于应急救援等特殊场景的国飞大载荷无人机制造,成立了集团定翼飞机、旋翼机、无动力三角翼等多种低空飞行体验基地的雍溪里航空。结合雍溪里体验机场、龙水湖优良空域和巴岳山脉丰富的生态资源,打造集多场景于一体的低空新型经济业态。

此次2024中国航空科普大会暨第八届青少年无人机大赛在重庆隆重举行,为推动大足低空经济发展提供了一个“双向奔赴”的舞台。大足航空制造企业踊跃参展,

大足区领导与有关部门负责人参加中国航空科普大会,听取院士专家的主题报告、航空科普教育主题论坛,与专家学者深度交流低空经济产业发展方向、新趋势、新模式、新业态、新应用,促进低空经济相关产业链上中下游企业之间的交流与合作,争取有关航空企业助力大足低空经济发展。

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》中专门提到“发展通用航空和低空经济”。这是一个充满希望与活力的万亿级大市场,2023年,全国低空经济规模超过5000亿元,2030年有望达到2万亿元。

大足作为重庆首批低空经济先行试验区,在探索总结经验的同时,将尽快让低空产业步入快速增长的新阶段,让科技感十足的新飞机、新场景、新业态走进千家万户,服务千行百业,实现大足低空经济飞得好、飞得快、飞得稳。

大足区领导与有关部门负责人参加中国航空科普大会,听取院士专家的主题报告、航空科普教育主题论坛,与专家学者深度交流低空经济产业发展方向、新趋势、新模式、新业态、新应用,促进低空经济相关产业链上中下游企业之间的交流与合作,争取有关航空企业助力大足低空经济发展。

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》中专门提到“发展通用航空和低空经济”。这是一个充满希望与活力的万亿级大市场,2023年,全国低空经济规模超过5000亿元,2030年有望达到2万亿元。

大足作为重庆首批低空经济先行试验区,在探索总结经验的同时,将尽快让低空产业步入快速增长的新阶段,让科技感十足的新飞机、新场景、新业态走进千家万户,服务千行百业,实现大足低空经济飞得好、飞得快、飞得稳。



□ 上游新闻记者 包婧 钱波

8月15日,2024中国航空科普大会暨第八届全国青少年无人机大赛在重庆南坪国际会展中心开幕。

中国人民解放军航天员大队特级航天员翟志刚也出席了本次大会的开幕式。他在开幕式上为青少年无人机大赛选手送上祝福,并寄语广大青少年:“空天事业的未来一定属于你们!”

翟志刚表示,对未知世界的向往与渴望,是推动航天员不断前行、探索未知的强大动力。他希望通过更多的人通过中国航空科普大会,学习航空知识,了解航空航天文化,培养更多的后备人才,去探索更遥远的太空。

航天英雄寄语青少年:空天事业的未来属于你们!

全国航空特色学校的授牌仪式也在开幕式上举行。自2009年起,中国航空学会开展了全国航空特色学校的评定工作。根据2021年设立的《航空特色学校评定要求》团体标准,今年学会共评定了162所全国航空特色学校,包括重庆市南岸区珊瑚实验小学、北京市东城区史家胡同小学等20所学校代表在大会现场参与了授牌仪式。

本届全国青少年无人机大赛创下了开赛以来的历史之最,17000名选手,将从今天起,在操控、编程、组合、虚拟、创意5大类别的23个赛项中展开激烈角逐。

据悉,本届大会以“逐梦空天新时代,星耀山城向未来”为主题,涵盖大会开幕式、第八届全国青少年无人机大赛、中国航

空科普大会系列论坛、2024中国航空航天科普展览会暨中国(重庆)低空经济产业博览会、童创天空——全国儿童创意展示活动、第二届中国(重庆)航空航天商旅文化消费节以及梁平分会场七大系列活动。活动总面积达5万余平米,来自全国31个省、自治区、直辖市和港澳特别行政区的10万余人次参与活动。

大会着力打造集无人机竞赛、无人机表演、论坛报告、学术交流、商务洽谈、产品展示、装备体验、城市宣传等“会、展、赛、节”四位一体的航空科普教育活动与低空经济前沿峰会,旨在推进无人机技术创新发展,促进青少年人工智能学习积极性,为培养航空创新后备人才、提高公众对航空航天领域的认知水平贡献力量。

大会组委会特别提示,本届无人机大赛在室内进行,为避免参赛选手受到外界干扰,比赛场所不对公众开放。社会公众可于8月15日至18日前往重庆南坪国际会展中心,参观2024中国航空产业博览会暨中国(重庆)低空经济产业博览会、童创天空——全国儿童创意展示活动、航空主题活动、文创集市、特色美食展等。无人机光影烟花秀将于今晚8:30在南滨路海棠烟雨公园精彩呈现,清凉一夏“亲水”嘉年华也在此举办。梁平分会场将于8月18日至19日举办青少年无人机表演赛、航空航空科普大讲堂、“探秘天空 玩转纸飞机”航空科普活动、第二届中国(重庆)航空航天商旅文化消费节梁平分专场、梁平航空科普研学活动、无人机光影烟花秀等。

重庆布局实景三维“四张图”助力低空经济发展

□ 上游新闻记者 陈竹

近日,“城市空间数据治理与智能安全监测高级研修班”在重庆举办。重庆正在推动构建涵盖空域图、设施图、产业图、场景图的实景三维建设,赋能低空经济发展。值得关注的是,全市1031个街镇的国土空间三维实景图(二级图)将于9月底建成。

重庆市测绘科学技术研究院基础测绘分院总工程师陈光表示,重庆正在开展全市域1031个、覆盖2256万人、约4000平方公里的乡镇街道人员密集区域城市级实景三维建设,大力推动数据融合与应用赋能。目前,已经完成了近1000个乡镇街道的实景三维建设,预计9月底可全面完成重庆市实景图(二级图)。

除了可以更方便地采集数据信息外,还应主动作为,充分利用实景三维技术,以避免未来无人机在空间上的冲突。

布局四张图 助力低空经济发展

目前,重庆市测绘科学技术研究院正在布局空域图、设施图、产业图、场景图,助力重庆低空“自由飞”。

所谓空域图,就是为无人机画设适合飞行的区域和航线,是低空空域的一体化数字孪生空间。随着低空飞行器日益增多,干、支、短线的航线可以让无人机在飞行过程中,各行其道。“比如短距离的快递运送,在今后发展中,我们或许还会为其进行定制路径服务。个性化定制航线也是未来发展低空的方向。”

设施图指的是无人机服务基础设施的

建设布局,类似于地面的交巡警站。比如飞机的飞行服务站、起降场以及5G-A基站的建设。“5G-A是5G升级版,信息传送效率更加低延时,并且可以为飞机进行实时定位。”

产业图就是无人机的上下产业链,从产业用地、产业图谱、落户企业、招商选址等维度构建的低空产业空间大数据底座,除了选择相关企业,还要为这些企业提供选址、招商等服务,支撑规划落地。

场景图就是细化一些应用场景,比如小批量运送服务、医疗救援、河道巡检、高压巡检等,为特定的行业提供服务。

“造飞机、修天路、织天网”,通过一系列手段让无人机飞行有序、可控,也让人人都可参与进来,享受到低空飞行带来的效益。”陈光说,这才是低空飞行带来的经济效益。

什么是低空经济

低空经济是以低空飞行活动促进产业融合发展的综合性经济形态,具有时空耦合特征。在低空经济的全链条环节中,都需要海量时空信息的参与计算,测绘部门理应承担低空数字底座的供给者,同时也是发展低空经济的重要受益者。

实景三维如何为低空经济赋能

实景三维可以反映真实的地貌,实现管理部门“挂图作战”。目前,精细地形地貌信息的采集主要靠无人机,《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定,轻、小、中型无人驾驶航空器不超过真高300米的飞行。

“也就说在这个飞行高度,未来会有越来越多的无人机。”陈光说,专业测绘部门

(上接1版)

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,深刻领悟把守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝的首要任务、更好满足人民群众的美好生活需求的价值取向、加强文化和自然遗产领域国际交流合作的开放导向,努力开创文化和自然遗产保护传承利用工作新局面,为文化强国建设作出更大贡献。要坚持保护第一,积极探索建立文物、非物质文化遗产、历史建筑、历史文化名城名镇名村、传统村落、烈士纪念设施等文化遗产和自然遗产一体保护机制,加快形成统一平台、统一标准、统一监管的大保护格局。要突出活化利用做好惠民利民富民转化文章,以巴渝文脉、山脉、水脉、古道等为经络推动文化遗产、自然遗产、景区景点串珠成链,发展新业态新模式,让文化和自然遗产成为群众增收“富矿”。要扩大开放合作擦亮重庆文化“金字招牌”,打造世界文化遗产产业集群,建设彰显中国味、巴渝韵的世界级遗产旅游胜地。要完善政策法规体系,加大文化遗产保护督察力度,加强文物保护单位队伍建设,优化人才引育机制,营造文化和自然遗产保护传承良好氛围。

会议听取全国退役军人工作会议精神和我市贯彻落实工作汇报。会议指出,要坚决把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来,牢牢把握退役军人工作政治属性,以党的创新理论教育引领,以先进典型示范引领,以现代化新重庆建设动员引领退役军人,教育引导退役军人永葆革命军人本色,始终感恩党、听党话、跟党走,在全市改革发展稳定大局中发挥独特作用、展现优势特长。要用心用情用力全方位做好服务保障,及时回应解决退役军人急难愁盼问题,依法公正做好就业安置工作,精准精细做好优抚工作,高质量做好双拥工作,不断增强退役军人获得感、幸福感、荣誉感。要坚决扛起责任确保退役军人各项工作落实落地、见行见效,加强统筹协调,做好退役军人事务领域改革整体谋划,全面加强退役军人事务系统自身建设,打造专业化干部队伍,扎实推动全市退役军人工作走在全国前列。

会议强调,高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动是加快建设具有全国影响力的科技创新中心,构建现代化产业体系、推动高质量发展的关键切口,具有牵一发而动全身的重要作用。要完善梯度培育体系,健全小微科技企业孵化机制,持续提升中小企业创新能力,大力实施大规模设备更新和技术改造,积极推进现代生产性服务业高质量发展,促进大企业带小企业联动发展,“一企一策”健全科技领军企业培育机制,加快形成大企业顶天立地、中小企业铺天盖地的科技企业集群。要优化创新服务体系,完善科技金融服务,深化落实科技成果转化机制改革,强化国企、民企作用推动科技成果转化,优化科技企业申报服务“一件事”,精准开展“三服务”,做到服务企业有求必应、无事不扰,营造一流科技创新生态。要持续迭代政策支撑体系,严格落实税收优惠政策,完善财政支持政策,规范区县和园区开发区扶持政策,更好实现政策叠加效应。全市各级各部门要强化改革创新、积极主动作为,立足本领域扎实推动“双倍增”取得更大成果,为现代化新重庆建设注入强劲动力。

(上接1版)

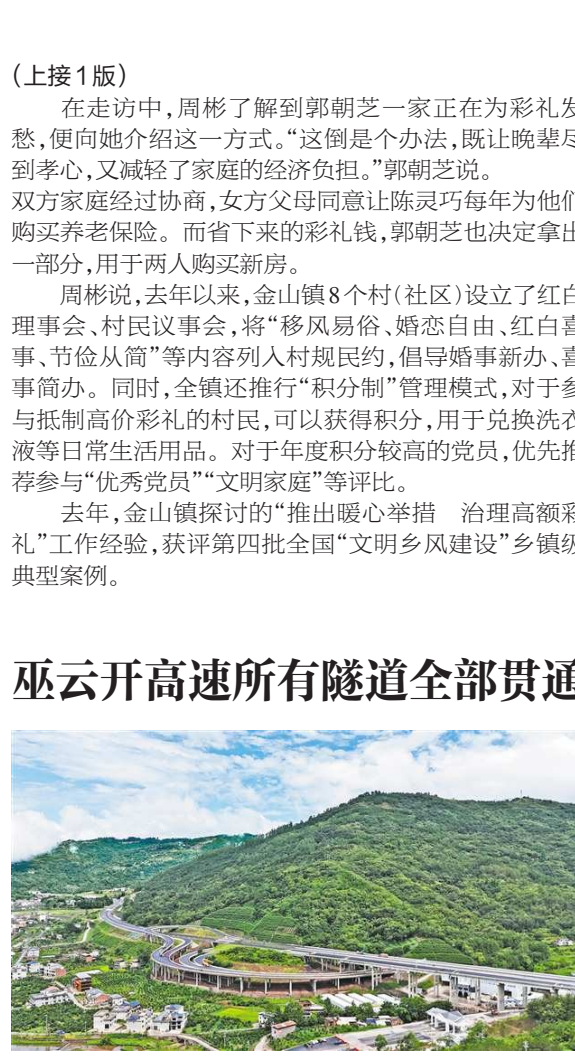
要走深走实农文旅融合发展道路,积极整合乡村文化旅游资源,用好生态环境、历史文化等资源,广泛发动社会力量参与,积极打造知名度高、美誉度好的民宿品牌,不断做靓乡村旅游,探索“文旅融合、农旅互促”的乡村文旅新业态,更好汇聚人气、商气。

调研中,陈一清强调,全区上下要把学习贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,一体学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神,坚决把思想和行动统一到党中央决策部署和市委工作要求上来,加快打造更多具有中央辨识度的改革标志性成果。要用好改革“关键一招”,坚持稳中求进、守正创新、先立后破、系统集成,以“5513”创新举措为抓手,深化农业农村各项改革,加快建设“141”基层智治体系,为全面推进乡村振兴注入新的活力和动力。要对标党的二十届三中全会重大部署,加强组织领导,压实工作责任,注重闭环落实,强化统筹协调,以钉钉子的精神抓好工作落实,更好地把学习成果体现到改革实际中、落实到改革发展成效上。

大足区级相关部门、镇街负责人参加。

巫云开高速所有隧道全部贯通

8月11日,巫云开高速望乐隧道右幅顺利贯通。至此,巫云开高速全线21座隧道全部贯通,为确保开州至沙市段50公里今年9月底具备通车条件、力争年底具备通车条件打下坚实基础。巫云开高速是重庆市高速公路网规划“四环二十射六十联线”中的第三十三联,路线全长118.62公里。



重庆日报记者 罗斌