

院士专家齐聚中山,为低空经济发展支招

深中协同,让产业“飞”得更高

低空经济是新质生产力的代表,具有巨大的发展潜力和广阔的市场前景。近年来,中山将发展低空经济作为推动工业转型升级、实现高质量发展的重要抓手,抢抓低空经济产业密集创新和高速增长的战略机遇,力争形成低空经济全产业链竞争新优势。中山低空经济应该怎么发展?5月27日,以“低空经济·未来已来”为主题的“2024年第八届世界无人机大会·中山分会场”活动在中山举行,《中山日报》专访了专家和业界代表,为中山发展低空经济支招。

本报记者 黄凡 见习记者 李颖奇

■既是民生工程,又是产业蓝海

中国工程院院士、北京航空航天大学教授刘大响认为,中国航空应急救援是低空经济高质量发展的战略性新兴产业,2008年汶川地震后空中救援曾发挥重要作用。低空经济在应急救援领域潜力巨大,大力发展空中救援能力,构建30-60分钟空中救援圈,是关系到全国老百姓的重大民生工程。

世界无人机大会主席、深圳市无人机行业协会会长杨金才表示,目前,城市低空物流的应用场景呈现出规模化和体系化的发展趋势,在物流配送、应急救援、空中交通、赛事竞技等领域广泛应用,2024年中国民用无人机市场规模超过2000亿元,其中快递物流领域走在行业前列,市场规模将接近300亿元。

在北京理工大学珠海学院航空学院院长孙长江看来,广东发展无人机产业具有优势。当前《广东省推动低空经济高质量发展行动方案(2024-2026年)》出台,广东低空经济发展的路线图也已明晰。方案提出了到2026年,低空经济规模将超过3000亿元,将基本形成广州、深圳、珠海三核联动、多点支撑、成片发展的低空经济产业格局。与此同时,到2026年,全省通用



参加“2024年第八届世界无人机大会·中山分会场”活动的嘉宾观看场外展示的无人机。

本报记者 文波 摄

飞机飞行目标将达到15万小时,无人机飞行达到350万小时。他分析说:“方案提到的深圳和广州,首先考虑的是它制造业的产业基础发展比较厚实,珠海则有特色航展,低空经济应用和运营层面有一定优势。中山毗邻三核,目前产业基础和发展势头也很好,在发展低空经济方面也有望走在全省前列。”

■抓紧深中协同 规划好产业路线图

“从地理上看,中山在大湾区处于几何中心。深中通道通车后,产业融合会加快,资金、人才、技术等会加快交融。”中山市无人机系统及智能机器人产业协会常务副会长王启斌说。他认为中山可以利用区位优势,加快低空经济生产制造端产业的发展。中山已经有一些无人机上下游的产业配套企业,一些成长型的深圳企业就可以避免舍近求远,不用再搬到内地城市,

而可以将生产端放在中山,又不会因为产业链配套跟不上而增加经营成本。“中山未来在低空经济领域,特别是无人系统,无人机生产制造端将大有可为。刚开始,相比深圳,中山等城市在人才等要素方面还有一定距离,但长远看,深中两地低空经济将形成一种共赢合作的局面。”他举例说,目前广东板芙经济开发区的国际无人机产业(大湾区)智能生产基地,已吸引了一批意向入驻总部的企业,产业链配套企业招商也在启动;目前园区还计划联合券商及社会资本成立低空经济产业基金,通过招商政策加持、提供资金支持、整合人才资源,增强产业招商的吸引力。

杨金才认为,低空经济实际上包含了无人机和有人机,而无人机占的比重会大一些。目前深圳的优势是无人机。中山在应用场景、生产制造、低空消费等方面,原有的产业链就比较齐全,如果加上深圳的加持和周

边城市的加持,中山在大湾区发展低空经济很有优势。同时,中山有山、有江、有河,还有海,这些都是无人机的重要的应用场景。“所以说企业在中山搞研发、搞生产、搞试飞、未来场景应用,都非常有前途。”他总结道。随着应用场景增多,未来市场对飞行器的需求量很大,中山要抓住机遇,将优质的企业吸引落户,同时引进优秀的运营服务商,为产业提供坚实的基础和保障。

对于中山低空经济发展,孙长江建议中山要先制定好产业发展规划。他认为,要利用现有产业联盟联动高校、行业资源的优势,将政府、高校和协会企业聚集在一块,共同研究产业规划,制定切实可行、能够落地的实施方案。在应用场景上,飞得起来是关键,中山已先行先试跨海低空物流商业化航线应用场景,应该继续开展更多应用试点,待试点成熟后再进行全市应用推广。

华算圣马丁智造园项目举行交付仪式

已有49家企业签约进驻



正在建设中的坦洲华算圣马丁智造园。

本报记者 黄艺杰 摄

本报讯(记者 江慎诺)5月25日,位于坦洲镇的华算圣马丁智造园项目(以下简称“智造园”)交付仪式举行。记者了解到,智造园项目用地面积约165亩,分为4期开发建设。当天,建筑面积为10万平方米的二期厂房正式交付,首期就吸引33家企业入驻,招商入驻率达到60%。整个园区已与49家企业签约。仪式上,智造园还与中山市现代职业技术学院进行校企合作签约。

智造园是全市第一宗享受“工改”政策的项目,也是2023年度中山十大“工改”示范项目。该园位于中珠产业带坦洲镇第三工业区前进二路,周边多维骨干路网交织,生活配套一应俱全。项目总投资额约5.5亿元,总建筑面积约33万平方米,是一个容积率为2.69的低密度产业园区。

“我们已经正式投产一个星期了,智造园的产业配套所言不虚。”中山市川广电子科技有限公司董事长严照富笑得很开心。2022年,智造园“工改”之初,他就预订了2000多平方米,作为企业“大本营”。

“目前智造园已有49家企业完成签约,

涉及五金电子、精密制造、打印耗材等不同行业,我们还将不断加大招商力度。”华算集团董事、工改事业部总经理段华文介绍,智造园由中山圣马丁电子元件有限公司与华算集团共同投资建设,整个项目开发周期为5年,分四期。其中,一、二、三期于2022年11月动工建设,目前一、二期都已完成改造建设,三期已完成封顶。二期厂房于当天交付,三期预计今年10月底交付使用,四期计划今年10月动工建设,拟建建筑面积约7.5万平方米。等到智造园全部投入使用后,预计年产值约10亿元,年税收约5000万元。

记者了解到,智造园园区将以精密制造、新能源、新一代信息技术等产业为主导,吸引相关上下游配套产业企业进驻,形成以圣马丁集团精密制造产业和伞亮科技等为核心的产业集群,打造成为集生产制造、企业办公和产业配套三大功能于一体的“精密制造+信息技术”“智能科技+新能源新材料”现代化产业园。在后续招商工作中,智造园将重点引进具有技术竞争力的科技型企业,支持园区企业向高技术领域转型。