

# 激活低空经济新动能 锻造大湾区新质生产力

## 广州南沙抢抓机遇布局低空经济赛道

从2023年中央经济工作会议被列入战略性新兴产业,到今年首次写入政府工作报告,近期低空经济成为高频热词。3月19日,以“激活低空经济新动能 锻造大湾区新质生产力”为主题的第四期“南沙观察家沙龙”活动在广州市南沙区召开。与会专家表示,低空经济是战略性新兴产业的代表,也是培育新质生产力的沃土,建议从装备制造、基础设施、应用场景、配套服务等方面着力,优化产业生态,激发粤港澳大湾区低空经济发展活力。

### 三大优势集聚,低空经济成为南沙开辟新赛道的主攻方向

作为新质生产力的代表,低空经济具有引领产业升级、构筑新竞争优势的潜力,已成为各地培育发展新动能的重要抓手,也是南沙开辟未来产业新领域新赛道的主攻方向之一。近年来,南沙抢抓低空经济快速发展的风口,着力推动全空间飞行产业发展,具备了发展低空经济三大优势。

南沙开发区党工委副书记谢伟表示,南沙竞逐低空经济新赛道具备政策、科技、应用等方面优势。2024年1月,国家发展改革委、商务部、市场监管总局三部门联合发布的《支持广州南沙放宽市场准入与加强监管体制改革的意见》明确提出,推动海陆空全空间无人体系准入标准实施和应用。香港科技大学(广州)、广东空天科技研究院、

大疆无人机未来科创营地、全国低空物联网与无人驾驶航空器行业产教融合共同体等平台已落地南沙。南沙水域、海域、空域资源丰富,建筑密度较低、高层建筑较少,低空经济应用场景多样,发展空间广阔。

### “地面+天上”,南沙有望成为立体交通的“样板间”

当前,低空经济在风光游览、农林植保、城市应急管理、电力巡检等领域已实现初步应用,在城市交通、物流运输等方面市场应用前景广阔。城市交通是低空经济重要的应用场景之一,低空立体交通也将是数字产业化发展的典型场景之一,将受益于数字化智能化的高速发展。

“小马智行在南沙开展了首个无人驾驶出租车服务,可以看到现在市民在日常生活中也确实在使用它,那么南沙在未来大力发展低空经济,网联化的无人

车和无人机相结合,将会助力南沙成为立体交通的‘样板间’。”广州亿航智能技术有限公司副总裁薛鹏接受采访时表示,产业的可持续发展离不开整个产业生态的培育,就智慧低空交通来说,其生态圈包括自动驾驶航空器、城市航空运营商、数字空域规划及建设、无人空中交通管理系统、智能地面基础设施等。智慧低空交通的发展需要各环节相互配合、协同发展,南沙现有的政策优势和已聚集的企业要素为南沙立体交通发展提供了优良的发展土壤。

### 低空经济的下半场看中国,南沙将持续发力

一直以来,美欧在传统通航领域优势明显,近年来,我国在无人机、eVTOL(电动垂直起降航空器)等新通航领域积累了一定的优势,为我国实现新通航赛道超车打下了基础。工业和信息



“南沙观察家沙龙”活动现场

主办方供图

化部装备工业发展中心低空经济研究员金伟认为:“低空经济的上半场看美欧,低空经济的下半场要看中国。”金伟预计未来我国低空经济将经历市场培育、爆发、成熟三个阶段,产品技术体系朝着智能化、绿色化方向发展,基础设施体系朝着立体化、网联化方向发展,监管运行体系朝着数字化、网络化方向发展。

当前,南沙加快产业布局,全力竞逐低空经济新赛道。集聚鼎飞航空、华科尔等无人机民营企业,以及芯聚能、雷迅创新、芯粤能等无人机软硬件供应企业,南沙着力夯实产业基础。香港科技大学(广州)正牵头组建低空经济研究院,开展低空经济系统、低空飞行器制造、感知信号和人工智能三维交通管理、低空先进技术转移系统等研究,以科技创新推动产业创新,助力大湾区低空经济发展,南沙不断加强技术支撑。中航工业集团院士团队合作开展全空间无人体系建设专项研究,组织编制全域全空间无人体系建设总体规划,

谋划南沙低空经济产业构成和发展路径,南沙持续探索规划研究。启用国内首个区县无人机调控中心,实现无人机资源灵活调配、需求快速响应、数据智能处理。推出南网首个面向客户的数智服务产品“南沙低空遥感数据服务”,将广泛应用于公共服务、社会治理、电网建设等业务,南沙积极拓展应用场景。

据悉,本期“南沙观察家沙龙”由新华社中国经济信息社、广州南沙经济技术开发区管委会、中共广州南沙经济技术开发区工委政策研究和创新办公室共同举办,旨在凝聚各方力量,挖掘大湾区发展低空经济的主要特色和关键问题,共探低空经济发展新路径。中国经济信息社总裁助理张猛表示,未来将发挥中经社的智库和数字经济研究优势,南沙的产业和应用场景优势,共同挖掘数字经济与低空经济协同发展潜能,为低空经济起飞贡献“南沙智慧”。

本报记者 刘肖勇 通讯员 齐华伟 刘冰妍 南沙开发区政研室

物联网产业作为新一代信息技术的重要组成部分,正在以其独特的魅力和巨大的潜力引领着全球的科技潮流。3月14日,《深圳市物联网产业白皮书(2023年)》评审会在深圳鹏城技师学院召开,汇聚了众多专家学者及业界精英,共同对白皮书进行了严谨而专业的评审,对白皮书质量提出更高要求。

### 物联网产业决策参考工具书

《深圳市物联网产业白皮书(2023年)》(以下简称《白皮书》)是由深圳市科学技术协会指导,深圳市物联网产业协会联合国家技术标准创新基地(深圳)、深圳鹏城技师学院、深圳市标准技术研究院、西安电子科技大学深圳研究院等单位共同发布,深圳市讯鹏科技有限公司、深圳市铨顺宏科技有限公司共同参编。

本次会议由深圳市物联网产业协会秘书长郑华兵主持。郑华兵指出,《白皮书》的编撰工作是对深圳市物联网产业的一次全面梳理,旨在为政策制定者、行业参与者提供决策参考,

深圳市物联网产业协会等单位编制

## 《深圳市物联网产业白皮书(2023年)》专家评审会召开

推动产业链上下游的协同发展。

深圳市科学技术协会党组成员孙楠在致辞表示,作为《白皮书》指导单位,市科协一如既往地支持深圳市物联网产业协会的《白皮书》编制工作。这不仅是深圳市物联网产业的一个盛事,更是全市科技创新工作的一大亮点。他对深圳市物联网产业协会的快速发展给予了高度评价,并希望协会继续引领深圳市物联网产业的发展,助力新质生产力快速发展。

深圳鹏城技师学院智能技术学院副院长邱孝扬在致辞中表示,《白皮书》不仅对政策制定提供有效参考,还对院校里面的物联网专业建设,课程建设非常有帮助,希望在座的专家与企业代表在各自领域优势下,为《白皮书》的完善和提升贡献智慧和力量。

随后,深圳市物联网产业协会产业研究主管周元华做综合汇报,介绍《白皮书》章节思路、数据来源、总结发现、问题与建

议等重点内容。

《白皮书》由前沿篇、全景篇、应用篇、展望篇、案例篇5个部分组成,对市场、技术、投融资等前沿动态进行总览,全面分析深圳市产业规模与增速、市场格局与产业链,深入解析智能制造、智能网联汽车、智慧交通等10个+应用领域。

据《白皮书》研究发现,国内外物联网热度上升助力物联网应用不断拓宽与延伸,但目前物联网各应用领域大多处于发展初期或快速成长期,增长潜力大。

### 专家献策完善《白皮书》

讨论环节中,专家们围绕《白皮书》提出的见解和建议展开了深入的讨论,并就内容优化工作提出完善建议。

其中,西安电子科技大学电子可靠性(深圳)研究中心主任王文利教授建议白皮书在政府热点关注和政策导向方面再详细说明;长园电力技术有限公司

副总经理、高级工程师许永军提出应对电力物联网进行更深入的分析和呈现。

北京理工大学珠海学院信息学院教授委员会副主任苏禹建议将深圳市各区域发展特色进行补充说明;深圳市标准技术研究院产业标准创新研究所副所长、教授级高工李媛红建议结合深圳亮点和热点,展示更多深圳市物联网产业发展优势。

深圳职业技术大学经济学教授、产业经济专业博士杨承新对整体架构的合理性与逻辑性提出了详实的修改建议;广州铁路职业技术学院管理工程教授、管理学博士周世平围绕《白皮书》专业文字表达,内容划分等方面提出优化建议。

深圳市讯鹏科技有限公司总经理瞿乐建议增加国内外物联网产业数据对比分析,为企业出海提供参考方向;深圳市铨顺宏科技有限公司区广径针对应用案例模块提出相关建议。

深圳鹏城技师学院智能技

术学院副院长邱孝扬提出更多关于人才培养方面的内容补充建议,希望《白皮书》成为物联网专业的参考与标杆;深圳移动集团客户部物联网室主任薛珮珺围绕优秀案例的展示分类进行优化。

评审会专家组组长、中山大学张晓峰教授就白皮书的专业性提出了更高要求,建议从专业文字表达、概念定义与划分等方面进行加强。

会议最后,与会专家对《白皮书》的编制表示了高度认可,希望通过这份白皮书,能够为政府部门、企业发展提供决策参考。

此次评审会的召开,将引领深圳市物联网产业迈向更加广阔的未来。在人工智能与数字化浪潮的推动下,深圳市物联网产业无疑将成为连接世界、引领变革的重要力量,为全国物联网产业的繁荣发展贡献深圳智慧和深圳力量。

本报记者 刘肖勇 通讯员 刘威