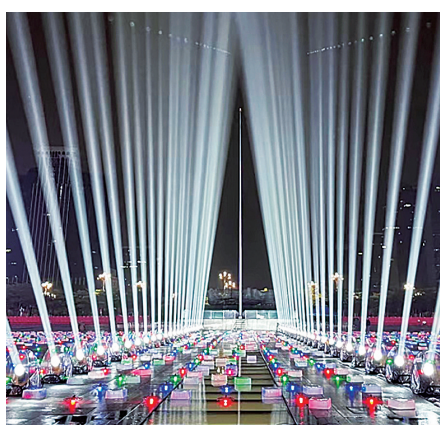


# 打造『天空之城』 龙岗底气何在？

龙岗融媒首席记者 聂朦

阳春布泽，万物生辉。四月的龙岗，低空经济发展的瑰玮图景随处可见：零售巨头美团在龙岗已落地2个商圈、9条航线，可为9个社区写字楼提供无人机配送服务，迄今累计完成用户订单超25万单；无人物流头部企业丰翼科技在龙岗区常态化运营4条航线，目前正在龙岗区加快设置服务点位，加速铺设无人机智慧物流网络；致力于成为粤港澳大湾区低空交通运营商的东部通航在龙岗开设了3个常态化起降点，可往返粤港澳大湾区城市群，形成辐射粤港澳大湾区的低空通航网络……

万亿级的市场规模，是业界对低空经济的统一认知，也是社会各界对这一新经济业态发展潜力的普遍看好。在龙岗，随着越来越多应用场景和消费业态的涌现，低空经济正迸发出蓬勃盎然的发展活力，成为区域经济高质量发展的重要增长点。



高巨创新的无人机编队。龙岗融媒资料图



峰飞航空的电动垂直起降航空器完成国内首次跨城跨湾航线演示飞行。龙岗融媒资料图

## “四链”加速汇聚 “东—中—西”产业格局初露峥嵘

龙岗区是深圳市乃至粤港澳大湾区最早开始探索低空经济发展的城区之一，拥有良好的低空产业发展基础，具备从研发设计、生产制造到人才培养、应用推广的完整服务链条。近年来，龙岗区深入贯彻落实市委、市政府“建设低空经济中心”决策部署，依托有利条件，主动抢抓低空飞行试验区建设先机，推动低空产业链、创新链、人才链、资金链“四链”加速汇聚，着力打造粤港澳大湾区低空经济产业高地。

“龙岗区是深圳的工业大区、产业强区，在发展低空经济方面具备得天独厚的显著优势。”在西北工业大学深圳研究院高级工程师王强看来，龙岗地处珠江三角洲经济圈中心位置，属于粤港澳大湾区核心区域，是深圳辐射粤东粤北地区“桥头堡”，发展低空经济能充分发挥其区位优势，形成天然的联动和示范效应。

其次，从发展基础上看，龙岗区拥有华南首个无人机测试场地，为无人机研发企业提供了测试便利；作为制造业强区，雄厚的产业基础有利于研发制造企业进一步降低制造成本；龙岗区制定的关于促进低空经济产业发展的若干扶持措施和配套保障，则可以为发展低空经济提供更多保障。

正是在上述多重利好下，近年来龙岗区加速布局“东—中—西”低空经济产业园，初步形成了东部、中部、西部各有特色、优势互补的产业格局。“龙岗区依托东部坪地大运无人机产业园、中部园山阿波罗低空经济产业园、西部吉华凉帽山深铁轨道科技园，形成‘东—中—西’三个片区协同联动的发展格局，重点打造集无人机生产制造、测试应用、综合服务、科普教育等为一体的低空总部研发与制造集聚区。”龙岗区有关负责人表示。

## 紧跟行业“风口” 低空通航领域活力迸发

今年2月27日，一架电动垂直起降（eVTOL）航空器成功从深圳蛇口飞到了珠海九洲港码头。据悉，这是国内首次跨城跨湾航线演示飞行，乘客搭乘eVTOL航空器，只用20分钟便可完成跨城通勤。而执行首飞的5座eVTOL航空器“盛世龙”，均来自刚刚落户龙岗的国内头部企业峰飞航空科技。

“我们展示飞行的目的，就是为了给人们展现未来的交通方式可以多么方便，性价比有多么高，有多么舒适安全。”峰飞航空科技高级副总裁谢嘉介绍，未来实现规模化运营后，乘坐eVTOL“空中汽车”飞往珠海的单人价格或将媲美地面交通。

低空通航是近年来低空经济发展中的一大“风口”，越来越多的国内外头部企业正争相涌入该赛道，试图在日趋激烈的市场竞争中夺得先机。而在深圳龙岗，低空通航领域正迸发出无穷活力，“打飞

的”出行对于广大龙岗人而言也正变得越来越平常。

去年8月，龙岗区与深圳市东部通用航空有限公司达成战略合作，在深圳国际低碳城率先开通了低空通航起降点，深圳国际低碳城至深圳宝安国际机场空中通行时间被缩短至18分钟。这一消息令不少龙岗市民感到振奋：“从今往后，从龙岗去宝安机场又多了一项新的出行选择。”

据东部通航相关负责人介绍，截至目前东部通航已在龙岗开设了3个常态化起降点，可往返粤港澳大湾区城市群，形成了辐射粤港澳大湾区的低空通航网络。这3个起降点由东向西渐次分布，东部的位于深圳国际低碳城，中部的在龙岗指挥中心，西部的位于坂田星河双子塔顶。“未来，从龙岗辖区的起降点起飞，可快速到达我们布局在粤港澳大湾区的100多个直升机起降点，让龙岗市民往来大湾区更加方便快捷。”该负责人表示。

## 消费市场广阔 低空场景加速融入市民生活

午餐时分，位于龙岗区坂田街道的星河WORLD商场外，几架无人机正在空中盘旋。片刻后，随着无人机缓慢下降，美团智能取餐柜上方的柜门缓缓打开，无人机熟练地将美食放进取餐柜中。

2023年2月23日，深圳人口密集区低空空域面向物流无人机开放。同日，美团无人机团队宣布其城市低空物流解决方案已通过中国民航局审定，并获得了该部门颁发的《特定类无人机试运行批准函》和《通用航空企业经营许可证》，标志着美团无人机具备了成为一家城市级货运航空公司的资质能力，该业务的商业化运营工作在深圳初步开启。

此后的一年多时间里，鲜花、大闸蟹、拉面、水果、咖啡、奶茶等餐饮食品以及纸尿裤等日用品陆续被无人机送上“空中快速通道”。龙岗的上空正变得越来越热闹。客户下单几分钟后无人机穿过楼宇载着货品送达目的地的场景越来越不鲜见。

无人机配送的火热，是龙岗低空经济消费业态日益丰富的一道缩影。在园山阿波罗未来产业园，深圳联合飞机科技有限公司的无人机被广泛应用于消防救援、电力巡检、农林植保、边境物资保障等多领域的应用场景；在大运中心上空，高巨创新无人机编队带来的梦幻表演点亮龙岗的夜空，给龙岗市民带来美轮美奂的视觉盛宴……

公开资料显示，龙岗区在低空经济产业链聚集了联合飞机、峰飞航空、高巨创新、全球鹰等上下游企业120余家，具备从研发设计、生产制造到人才培养、应用推广的全产业链服务，形成了无人机生产制造、产品测试、校验飞行、快递物流、人才培养、赛事展览以及青少年科普等丰富的低空技术应用场景。未来，随着更多应用场景和消费业态的涌现，龙岗的低空经济将加速“起飞”，助力这座充满激情与梦想的青春城区成长为真正的“天空之城”。