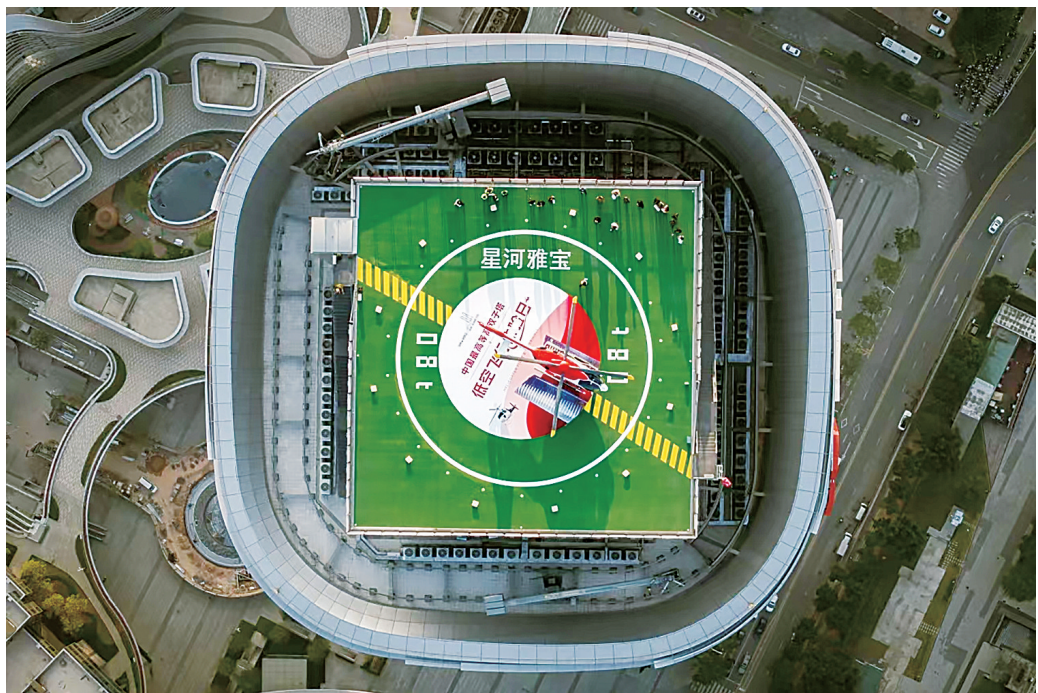


## 高质量发展看龙岗



龙岗区与东部通航合作开设三个常态化飞行起降点。龙岗融媒资料图

# 「空中F1」重回大运 龙岗低空经济何以展翅高飞？

龙岗融媒首席记者 聂朦

3月27日，深圳龙岗2026天际穿越FPV无人机挑战赛将在深圳大运中心激情上演。

这是继2018年首届世界无人机锦标赛在龙岗留下精彩印记后，时隔八年又一场象征着速度与激情的“空中F1”“重回大运”。赛事将以夜空为幕、以建筑为景，描绘出一幅科技与城市相融的动感画卷，为观众呈现一场扣人心弦的视觉盛宴。

跳出赛事看龙岗。这场开在春天里的“空中F1”大赛，不仅是展现龙岗“科技+文创”融合发展的一道重要窗口，更映照出这座“中国工业第一区”在低空经济这片产业新蓝海的壮阔征途。在目力所及的当下，龙岗区正以政策护航、以创新驱动、以场景赋能，蹄疾步稳地朝着打造粤港澳大湾区低空产业高地的宏伟目标阔步前行。来自这里的生动实践，正在为“天空之城”的美好未来探索出一条“御风飞行”之路。

### 龙岗观察

#### 政策护航 助力低空经济加速腾飞

国际欧亚科学院院士、粤港澳大湾区数字经济研究院低空经济分院执行院长李世鹏曾说，在距地平面垂直距离1000米以内的低空空域探索经济价值这件事，“具有巨大的想象空间，尤其是在粤港澳大湾区。”

在龙岗，这样的“想象空间”，正随着近年来一系列政策“发令枪”的打响加速落地：

2023年，龙岗区发布《龙岗区关于促进低空经济发展的若干措施》，该政策从提升自主创新能力、集聚优质产业资源、拓宽市场应用场景、发展低空经济服务业态、强化低空经济发展保障等方面提出了24条内容，涵盖招商引资政策、鼓励企业加大投资、强化核心技术攻关、设定低空通航运营标准等诸多内容。

2024年，龙岗区发布《深圳市龙岗区创建人工智能全域全时应用示范区的行动方案（2024-2025年）》，其中明确提出“前瞻部署智慧低空”，推动SILAS先行先试，统一协调全域的低空空域使用。

2025年，龙岗区出台《低空经济人才培养工作方案》，提出通过举办赛事、校园招聘、校企合作等方式，加大低空经济人才引进力度；进一步完善技能人才培养政策，持续开展技能人才培养，促进相关职业技能的普及和应用，为龙岗低空经济高质量发展提供优质人力资源保障。

2026年，龙岗区七届五次党代会明确提出：“依托‘空中高德’时空底座完善低空经济生态圈，形成低空飞行全场景解决方案。”

这一系列低空经济的密集出台，反映出龙岗区正将发展低空经济列为重要的时代课题予以思考和谋划，力求通过行之有效的政策护航，让低空经济这一具有万亿级市场潜力的战略性新兴产业成为高质量发展的新动能。“在强有力的政策引领下，龙岗区已具备从研发设计、生产制造到人才培养、应用推广的全链条产业生态，初步形成了东部、中部、西部各有特色、优势互补的产业分布格局，集聚效应日益彰显，创新生态加速形成。”龙岗区有关负责人表示。

#### 创新驱动 “探路者龙岗”勇闯低空

翻转、挪腾、穿越、加速……2024年年底，在龙岗区吉华街道甘坑古镇的上空，一场热血沸腾的2024“空中F1”无人机超级联赛吸引了业界的目光。彼时，来自全国各地的260余名无人机精英飞手齐聚一堂，共同演绎一场空中版的“速度与激情”。

“这是我国首个以村集体为单位组建的FPV无人机赛事，开启了‘低空+文旅’的新篇章。”有业内人士曾如此评价这场在龙岗举行的“空中F1”赛事。

事实上，这仅仅是龙岗区在低空经济领域砥砺前行、勇于创新的一道缩影。2024年，全国首个智能融合低空系统（SILAS）在龙岗区低空智能融合测试基地试点应用，为高密度智能融合飞行在全国乃至世界推广打造先行示范效应；2025年，“空中高德”时空底座在龙岗发布，标志着覆盖全业务场景的低空经济示范区——“空中高德”项目正式在龙岗启航。

从SILAS系统到“空中高德”，再到即将举办的深圳龙岗2026天际穿越FPV无人机挑战赛……频饮“头

啖汤”的背后，是龙岗这座创新之城在低空经济领域的不懈探索与开拓。可以说，在浩瀚无垠的低空，一个“探路者龙岗”的形象呼之欲出。

以低空基础设施为例。目前，龙岗区已成为深圳低空产业格局中少有的同时拥有低空飞行试验区和低空测试场的重点区域。其中，位于坪地街道的龙岗低空智能融合测试基地已建成启用，成为深圳测试空域条件最优的场地，并将规划打造国家民用无人机产品质量监督检验中心、国家低空适航审定中心等两大国家级中心，为全国低空公共航路网建设开河趟路、谋篇布局。

再来看“空中高德”。公开资料显示，“空中高德”定位为空中版高德地图，旨在构建空地一体的数字地图，通过产业平台汇聚空域、数据、应用等多方资源，面向公众、企业和政府提供智能化、一体化服务，赋能低空场景的科技创新与商业化落地，形成可持续的运营闭环。它的落地，将助力龙岗在低空三维地图、低空数字路网和低空管控服务等方面实现革命性突破，而这些恰恰是当前桎梏低空经济发展的核心难题。换句话说，饮下这碗“头啖汤”的龙岗，未来或有望在“空中高德”打下的基础上，为全国其他地方的低空经济发展输出独一无二的“龙岗方案”。

#### 场景赋能 “低空+”加速融入千行百业

旷野之上，呼啸疾驰的垂直起降飞行器带着乘客纵览山海美景；商圈内外，载着外卖的无人机将美食送到都市白领身边……这些昔日科幻小说中描绘的未来生活场景，在今天的龙岗正逐渐变为现实。

“展望低空经济这片万亿级蓝海市场，潜力无限。”因无人机编队表演而名扬四海的龙岗企业——深圳市高巨创新科技开发有限公司总经理高健说。近年来，高巨创新先后在全球300多个城市呈现数千场无人机编队表演，在该细分领域的全球市场占比超过70%。2024年9月，高巨创新的8100架无人机在深圳大运中心同时升空、全起全降，震撼人心的表演让特斯拉CEO马斯克看后不由点赞：“令人印象深刻”。

高巨创新的成功，既是无人机编队表演在龙岗蓬勃发展的生动缩影，又是龙岗“低空+”应用场景加速涌现的真实写照。公开资料显示，目前龙岗区在低空经济产业链聚集了高巨创新、联合飞机、纵横股份、全球鹰等上下游企业近200家，形成了无人机即时配送、无人机物流、直升机载人、高层建筑灭火、无人机编队表演、医疗配送、电力巡检等众多行业应用场景。

例如，在“低空+消防”领域，龙岗区率先启动了深圳首个高层建筑无人机消防应用示范项目试点，打造城市高层建筑消防救援无人机系统解决方案；在“低空+通航”领域，龙岗区与东部通航合作开设了深圳星河双子塔、龙岗智慧中心、深圳国际低碳城三个常态化飞行起降点，可往返粤港澳大湾区“9+2”城市群；在“低空+物流”领域，龙岗李朗国际珠宝园的黄金珠宝，正通过一条条繁忙的低空运输航线，源源不断地输往罗湖水贝的珠宝市场……

“低空经济应用场景十分广阔。在不远的将来，‘打飞的来龙岗看演唱会’‘打飞的来龙岗打高尔夫’或许都将成为稀松平常的生活场景。”有业内人士表示，随着更多应用场景和消费业态的涌现，龙岗低空经济将加速“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”。