

关于迅蚁

早在“低空经济”概念被提出之前，迅蚁科技于2015年成立时就专注建设空中物流网络，在2019年获得中国民航局颁发的全球首个城市场景无人机物流试运行**0001号牌照**，并联合有关单位主导了4项民航行业标准的建立，是城市空中物流领域的开创者与持续领跑者。目前，迅蚁无人机已在全球**58个城市**常态化运行，完成超**60万架次**、**350万公里**的飞行配送，服务覆盖医疗急救、同城即时配、邮政快递、生鲜电商等高价值场景。

迅蚁科技以“产品技术”和“运行服务”双轮驱动，通过自研高可靠性软硬件产品，并提供高效无人机物流运营服务，建设空中物流网络。针对城市复杂运行环境，迅蚁已构建包含物流无人机、自动枢纽站、智能航电系统与云端调度平台在内的完整产品矩阵，授权专利超**80项**。迅蚁无人机为**AL-4**高度自动化飞行，并采用分布式驾驶体系，可实现飞行过程无人化运营，大幅提高运行效率。

作为国家高新技术企业、专精特新中小企业，迅蚁设有两个省部级研发中心，并获民航科学技术一等奖、教育部技术发明二等奖等权威认可。凭借在城市空中物流赛道的持续领先地位，迅蚁科技获得红杉资本、华控基金、九合创投、中国移动生态基金等顶级投资机构支持，并入选《2025中国未来独角兽Top100》，已成为低空经济领域兼具技术深度与商业价值的链主企业。

投资机构



企业荣誉

授权专利超80项



- 《一种防晃动的血液运输无人机保温箱》
- 《一种无人机用医疗运输箱》
- 《一种无人机载货物吊装装置》
- 《无人机用智能温控货箱》
- 《无人机血液运输小程序》
- 《一种救护车用背负导轨式无人机起降装置》
- 《一种救护车用可调节无人机起降装置》

荣获专业领域奖项

获民航科学技术一等奖、教育部技术发明二等奖、工信部“绽放杯”5G应用银奖等。

专设各级联合实验室

建有邮政业机器人与无人技术研发中心、浙江省迅蚁城市空中交通企业高新技术研发中心等两个省部级研发机构，与中国移动、中国民航大学等机构成立联合实验室。

国家级和省级企业认证

被评为国家高新技术企业、邮政业机器人与无人技术研发中心（国家邮政局）、专精特新中小企业、浙江省服务业领军企业等。

迅蚁科技

400-765-5670
www.antwork.link
market@antwork.link



扫码查看案例



扫码合作咨询

城市空中物流 开创者

无人机物流与行业应用解决方案



ANTWORK



持续引领低空物流

全球首个
获中国民航局颁发

0001

号

城市物流无人机
试运行牌照

3,500,000

公里

累计飞行里程，可绕地球**87**圈

600,000

架次安全起降

999吨累计载货重量，包括：

5,200,000

管标本，

21,000,000

毫升血液配送

58

城市

标杆项目常态运营，
服务网络持续扩展

4项民航行业标准主导制定，
定义产业规范

AL-4 自动化飞行，
远程多机实时监控，

7*24

小时响应

应用场景

■ 低空医疗

低空医疗场景，通过迅蚁无人机在空中构建医疗物资飞送专用物流网络。其核心价值在于突破地面交通时空限制，将血液制品、急救药品、检测标本等关键医疗物资的转运时间从“小时级”压缩至“分钟级”，为生命抢救、健康守护、分级诊疗搭建起“空中生命高速路”。

安全自动: AL-4自主飞行、多冗余安全设计、7*24全时段响应、复杂气象适应 | **专业运输:** ±0.5°C精准温控、长效低温冷链、平稳飞行0撒漏、状态实时追踪 | **高效易用:** 2小时培训操作、集中智能调度、系统无缝对接

典型案例



■ 低空即配

低空即配场景，通过空中运力与地面运力协同，完成政务文件、生鲜百货、餐饮外卖、特种货物等即时配送任务。其核心价值在于，将距离长、耗时久、配送难的环节交由无人机完成，在提升整体物流效率的同时，有效解决拥堵区域、跨江跨湖等特殊环境的配送难题。

效率变革: 人机协同、多机起降、分钟级直达 | **广泛适用:** 全时段响应、多样化交付、全城实时调度 | **配送升级:** 订单实时追踪、物流数据对接、配送人效提升

典型案例



■ 低空教育

低空教育场景，通过联合各类高等院校、职业院校、培训学校等，从理论知识到仿真实训、教材教具到考评考核、教师培养到学员复评，为行业提供以分布式驾驶体系为核心的、低空物流领航人才发展完整服务。其核心价值在于，满足迅蚁及其合作伙伴人才需求的同时，也为行业规范、可持续发展，做好专业人才发展的加速器。

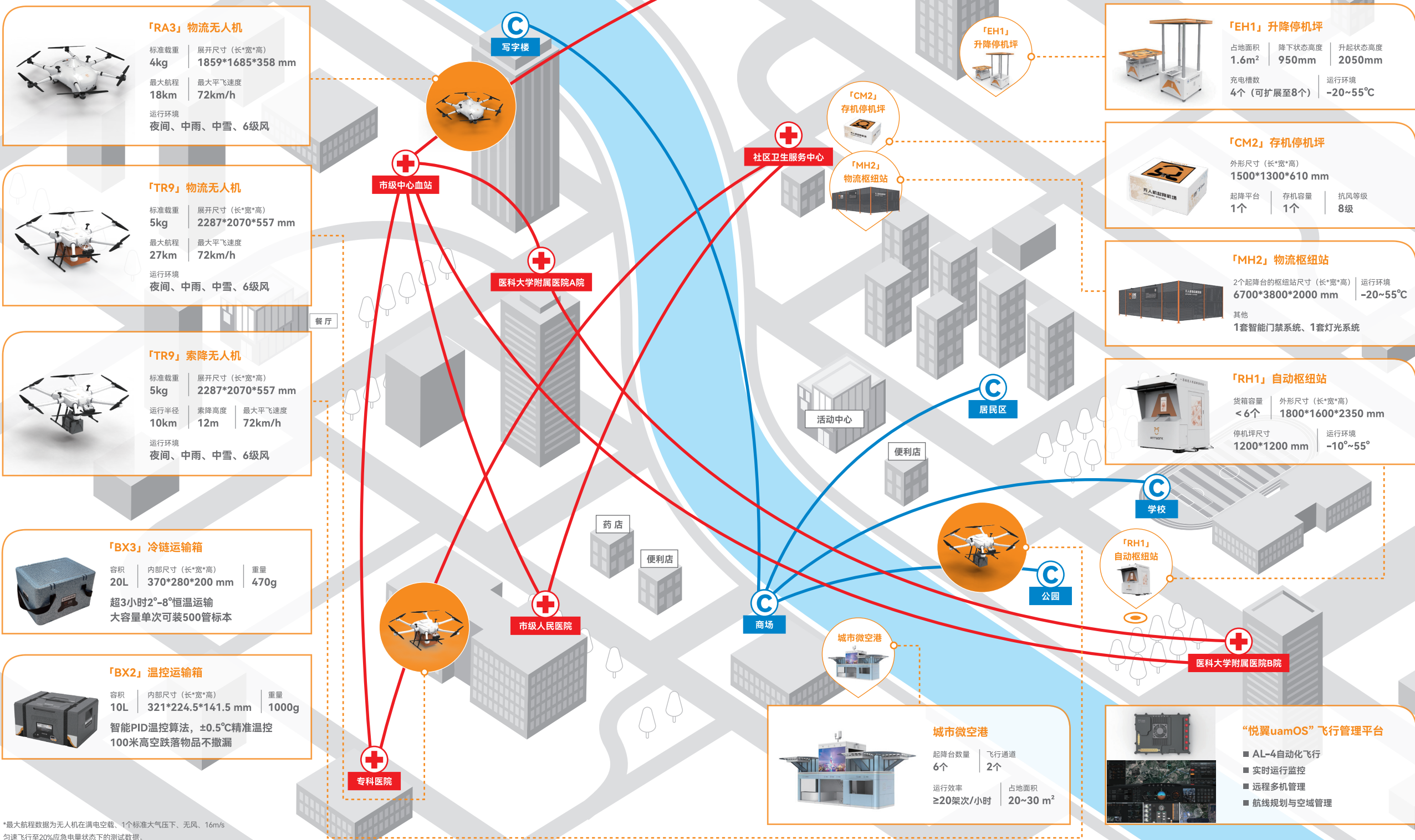
生态共建: 产教融合、标准化引领、低空人才培养 | **闭环培养:** 教材教具教员全链方案、理论+实训闭环培养、长效复评机制

典型案例



空中物流网络图景

低空医疗 — 低空即配



*最大航程数据为无人机在满电空载、1个标准大气压下、无风、16m/s匀速飞行至20%应急电量状态下的测试数据。

解决方案亮点

安全化飞行



安全合规运营: 在2019年，获得中国民航局颁发的全球首张城市场景物流试运行牌照(0001号)

冗余产品设计: 动力、能源、控制、导航及通信关键子系统备份设计，单一系统失效确保正常飞行

复杂环境适应力: 可在夜间、中雨、中雪和六级大风条件稳定运行，遇极端天气自动进行应急处置

自研降落伞护航: 双触发模式开伞，缓冲95%冲击动能，显著降低坠落带来的机体与地面伤害

自动化飞行

AL-4自动化飞行: 现场无需操控员，迅蚁无人机在授权空域内，能够独立完成所有飞行任务

自动应急响应能力: 对各类风险进行探测和自主响应的能力，执行减速、暂停、备降等策略

远程调度实时响应: “悦翼云”具备态势感知、动态调度和远程监控能力，实现区域最优运力分配



专业化交付

高效物流交付: 以1km/min的效率，比地面配送提速50%以上，解决城市中长距离配送时效痛点

交付方式灵活: 提供多样化终端交付方式，满足不同区域基础设施、空间、人员等要素的交付需求

高可靠交付: 订单管理平台“飞快云”与淘宝闪购等即时配送平台数据互通，保障用户下单全流程订单追踪

专业化医疗配送: 针对生物样本研发医疗专用运输箱，确保生物活性，满足医疗运输高标准要求

