

上海市闵行区吴泾镇： 低空经济激活全产业链

■中国城市报记者 邢 灿

走进位于上海市闵行区吴泾镇的城市复杂场景低空测试基地，现场一片繁忙。起降坪上，技术人员有序开展飞行器预检、参数调试，伴随着旋翼的嗡鸣声，一架电动垂直起降飞行器呼啸升空，开始多项科目测试。

吴泾镇民用航空（低空经济）产业专班负责人、上海吴泾科技园管理发展有限公司副总经理熊小芳介绍，基地今年4月启动试运营，仅两个月，首期10万平方米核心测试场地已全部签约并实现满租，新增注册低空相关企业11家。

近年来，吴泾镇抢抓低空经济发展战略机遇，以国家级产业集群为底座、以城市场景试飞载体为突破，两大平台协同发力，走出一条发展新兴产业的特色路径，成为观察国内低空经济高质量发展的鲜活样本。

一组数据直观展现当地产业实力：截至2025年底，吴泾镇民用航空机载装备产业相关企业132家，从业人员达12107人，全年产业规模达186.6亿元，低空主导产业年均增速稳定在15%以上。

全链集聚筑牢产业底座

在吴泾镇，商飞客服统筹大飞机全生命周期运维、技术服务与运营保障；航发商发深耕航空发动机研发制造；中航机载总部主攻机载软硬件研发生产。

其中，中航机载总部落户不到一个月，便吸引15家上下游配套企业同步入驻。全镇15家细分领域链主企业，带动124家配套中小企业协同发展，产业本地化配套水平持续提升。

“本地航空上下游集聚、配套便捷，有效缩减了企业研发试

制成本，成熟的试飞条件与人才资源也为企业长期发展提供了支撑。”上海北辰极限航空动力有限公司技术总监闫涛说。该公司从事航空发动机研发制造，于去年9月落户吴泾镇。

为降低企业上下游配套成本，中航机载在吴泾镇落地全国首个低空装备机载系统选型中心，整合旗下42家成员单位十大类机载产品。“企业走进中心，就像走进了飞机机载系统的4S店，一次看全所有配置，还能现场选型。”该中心负责人表示。

依托扎实的产业基础，吴泾镇民用航空机载装备先进制造业集群于去年先后获评市级、国家级中小企业特色产业集群，成为全国唯一以低空经济为主导发展方向的国家级产业集群。

借梯登高，吴泾镇主动拓展区域协同“朋友圈”。7月8日至9日，在全国中小企业特色产业集群交流对接活动中，吴泾镇民用航空机载装备产业集群与成都市武侯区微波射频产业集群达成合作意向，双方表示将在机载通信感知元器件领域深化供需对接。

2026国际低空经济博览会期间，吴泾镇获授华东（长三角）低空经济产业联盟工作站，成为该联盟在上海落地的第二家工作站。该工作站的落地，将助力吴泾镇联动区域资源开展技术攻关、标准共建、场景落地推广等工作。

存量空间变身试飞载体

国内低空产业商业化落地长期卡在一个难题上：多数飞行器试飞场地多位于郊外空旷区域，难以模拟真实城市飞行环境，实测数据难以支撑城市空域运营资质申报。

对此，吴泾镇给出务实解

法：盘活改造化工企业外迁腾出的1420万平方米战略留白区，利用闲置厂房、工业管线、码头、高层建筑，打造出高度仿真的城市复杂场景低空测试基地。

上海低空经济产业发展有限公司规划建设副总监高佳介绍，基地天然形成高度仿真的立体化城市飞行环境，上不干扰民航主干航线、下无次生灾害隐患，是距离上海市区最近的专业化城市空中交通试飞区。

在空间布局方面，基地以低空受控测试区为核心引擎，承载全场景试飞、适航服务、空域管控、企业研发、综合服务等功能。同时，联动金领谷航空科技产业园、“大零号湾”科技创新策源功能区，打通“科创研发—实景测试—成果落地”全链条转化通道。

在硬件配套方面，基地布局仓储维修、应急值守、气象监测、专属试飞跑道、综合办公等功能板块，布设5G低空通信网络，实现通信、感知、导航、管控四网协同。

高效便捷的运营服务，更是让企业连连点赞。“我们企业计划在基地12号仓库旁开展试飞活动。企业仅需要提前半小时发布信息完成线上报备，就可以在基地开展各类飞行器测试。”基地内正准备开展飞行器测试的企业负责人介绍，依托基地产生的全部飞行测试数据，均可同步报送民航监管部门，大幅压缩飞行器运营资质申报周期。基地同时设有专业适航审定服务机构，为企业提供全流程资质申报指导。

目前，基地一期核心测试服务区已集聚重载无人机装配企业、途虎养车、时的科技等经营主体，常态化开展多类测试业务。以基地二期为例，将落地华谊能源江边厂区，依托工



7月22日，以“取低空新势 启经济新篇”为主题的2026国际低空经济博览会在上海开幕。图为博览会上展出的上海市闵行区吴泾镇城市复杂场景低空测试基地沙盘。 上海吴泾科技园供图

业管线、烟囱、内河码头进一步还原多层次、高仿真城市工况。

服务提优激活创新生态

产业集群与试飞平台双向赋能的同时，吴泾镇持续夯实创新支撑体系。

目前，吴泾镇已集聚各类优质创新资源，拥有国家级创新平台15个、市级创新平台24个，辖区企业累计牵头或参与制定国家、行业标准70项。

针对科技成果落地难、产学研供需对接不精准等行业痛点，吴泾镇联动上海交通大学共建概念验证平台，构建“概念验证—孵化加速—产业落地”全链条支撑体系；培育31名持证专业技术经理人，常态化对接高校院所与经营主体，累计促成20余项航空科技成果产业化落地。

数字化服务实现企业需求精准匹配。吴泾镇通过打造特色线上科创服务载体“科技加油站”，以数字化手段实时归集企业技术攻关、成果评价、产品推广等需求，定向匹配技术、产业、政策资源，推动技术迭代与成果转化。

针对低空领域核心技术难题，吴泾镇建立协同攻关机制。

熊小芳介绍，围绕航空电子、高端制造工艺等领域，吴泾镇梳理49项产业技术难点清单，引导企业组建创新联合体，推行“揭榜挂帅”攻关机制，联动高校院所开展校企、企企协同创新。

产业科技创新，关键在人。7月中旬，上海市低空经济创新技能竞赛启动报名。该赛事决赛将落地吴泾镇城市复杂场景最低空测试基地，依托高仿真城市工况，开展无人机物流全流程实操比拼，以赛聚才、以赛促创。

得益于创新生态持续完善，各类应用场景加快落地。2026国际低空经济博览会现场，镇内企业天御航空与上海子鹊应急救援队达成合作，双方将共建低空应急救援联合创新中心，探索“产业+公益”融合的低空应急救援新模式。

吴泾镇党委书记金海民表示，未来，吴泾镇将持续做强“链主企业+科创平台+试飞场景+人才培养+精准服务”“五位一体”产业布局，持续优化营商环境，叠加各级产业扶持政策，在场地支撑、研发投入、试飞保障、人才引进等方面为企业提供全方位支持，打造具有全球影响力的低空经济创新高地。

/// 察言观社

一纸准考证变身“消费通行证”

■剑 峰

盛夏暑期过半，准大学生群体的消费活力持续释放。从餐饮娱乐到提升自我，再到出行游玩，一张小小的准考证，俨然成为毕业生手中最实用的“消费通行证”。相较于过去侧重搞劳式的休闲消费，今年准大学生的消费清单发生结构性迭代，健康提质、能力赋能、长远成长类需求全面升温。细分、理性、高质量的青年消费势能，正持续为扩大内需注入鲜活动力。

健康形象消费理性提质，成为今夏消费市场的鲜明亮点。各地眼科诊疗机构接诊量

显著攀升，多家私立眼科机构负责人介绍，入夏以来，应届高中毕业生就诊人群占门诊总量半数以上，很多学生借助考生专属优惠完成近视矫正手术，精准适配相关专业要求。

技能成长消费强势崛起，是最核心的增量变革。口才礼仪、公众表达等软实力集训班一席难求，考生凭准考证培训机构可给予千元学费减免，暑期课程档期全线饱和。当代青年愈发意识到，课堂答辩、人际交往都需要综合表达能力支撑，愿意提前为软实力建设付费。与此同时，“高大衔接”特训赛道热度走高，高等数学预科、大学四六级

备考、职业生涯规划、办公实操技能等定制课程，精准填补高中与大学之间的能力断层。驾校报名同样迎来客流高峰，考生组团团购、凭证折扣等惠民政策落地，学车考证已经成为众多毕业生的暑期必选项，成长型消费的内涵持续拓宽。

文旅消费更趋务实理性，短途研学体验成为新风向标。以往暑期热度居高不下的跨省长线游热度有所回落，近郊露营、乡村体验、非遗研学等低成本、重内涵的本地游产品更受青年青睐。各地文旅部门联动景区推出考生惠民举措，有媒体报道，6月至8月暑假期间，

全国已有超百家景区面向应届中高考考生推出专属门票优惠。学子们结伴避开网红景区溢价消费，走进城市郊野公园、非遗基地沉浸式研学，在开阔眼界的同时践行理性消费观。除此之外，健身私教、器乐培训、毕业写真等细分服务持续升温，共同勾勒出层次丰富、多元均衡的暑期消费图景。

消费趋势的迭代升级，折射出青年消费观念的深刻转型：考完试单纯吃喝玩乐的搞劳式消费正在退场，实物消费稳步向服务消费、长期成长型投资延伸。一方面，各地政府主动出台惠民政策，商家精准捕捉青年成长需

求，精细化打磨细分供给，政企协同共同培育良性消费场景；另一方面，“毕业生”们也要保持理性审视，警惕部分机构借“升学刚需”刻意制造消费焦虑、捆绑高价课程等乱象，守护青年合理消费的选择权。

一张准考证串联起文旅、教育、健康、零售多条产业链，释放出可观的阶段性消费动能。坚持供需两端同向发力，持续优化惠民供给、规范市场秩序，引导青年树立科学理性的消费观，就能持续激活青春消费新引擎，为推动消费高质量发展、构建完整内需体系积蓄源源不断的新生力量。