

广东深圳：培育低空经济 打造“天空之城”

聚焦新质生产力

◎本报记者 罗云鹏

“不仅快，而且稳，连一点汤都没洒出来。”近日，法国留学生朱利埃特在深圳锦绣中华景区游览之余，用外卖软件体验了一次无人机送餐，“这个过程让人感觉神奇”。

这个让朱利埃特感到“神奇”的体验，得益于深圳正在培育的低空经济。透过低空经济培育的布局，不难发现政府敢闯敢试、企业敢投敢干、市民敢享敢用正是深圳加快形成新质生产力关键力量所在。

政府敢闯敢试：利好政策厚培低空经济

不久前，《深圳经济特区低空经济产业促进条例》经市人大常委会会议表决通过，并将于2月1日起实施。这是全国首部低空经济产业促进专项法规。

记者梳理发现，该部6800余字的地方性法规共61条内容，涉及基础设施、飞行服务、产业应用、产业支持、技术创新、安全管理、法律责任等9个方面。

美团无人机公共事务高级经理王震介绍，早在该条例起草制定阶段，已充分征求听取企业、行业意见。

值得注意的是，在这部专项法规出台之前，深圳就已经在低空经济产业培育方面开始布局。2022年底，《深圳市低空经济产业创新发展实施方案（2022—2025年）》发布；2023年初，深圳首次将低空经济写入政府工作报告；2023年12月，《深圳市支持低空经济高质量发展的若干措施》正式出台。

“发展低空经济，市场是根本，空域是关键，政策是保障。”国家低空经济融合创新中心主任敖万忠表示。

根据深圳市交通运输局统计，2023年深圳新开通无人机航线77条，累计开通航线156条，完成载货无人机飞行量超60万架次。

企业敢投敢干：多管齐下抢跑低空赛道

“深圳在低空链上的企业达到1500多家，涵盖研发、制造、运营等环节。消费级无人机与工业级无人机分别占到全球产量的75%和50%。”深圳市交通局相关负责人介绍。

深圳市大疆创新科技有限公司（以下简称“大疆”）高级企业战略总监张晓

楠介绍，随着“无人机技术+”与应用场景深度融合，大疆无人机已在农业、低空运载、专业影像、以及城市治理、应急救援、能源电力、林业环保、海事等垂直领域广泛应用。

美团自2017年开始探索无人机配送服务。“得益于深圳在低空经济领域的持续投入，美团已在深圳开通23条无人机送餐航线，累计配送订单约21万单，并在深圳落地无人机智能制造中心。”美团无人机业务负责人、美团机器人研究院理事长毛一年介绍。

前不久，美团无人机首条高校外卖航线在清华大学深圳国际研究生院开航。“95后”的王婷毕业于清华大学软件学院，通过校招加入美团无人机业务。“看着自己参与调试的无人机在校园腾空，给为学弟、学妹们送去热乎饭菜，我感到很开心。”王婷说，“科技最终还是要回到生活和烟火气中，希望无人机能飞到更多地方。”

市民敢享敢用：身临其境感受“天空之城”

时下，作为新型交通方式的eVTOL（电动垂直起降飞行器）已在全球范围内备受追捧。自2023年6月全球知名eVTOL研发制造商德国Lilium将中国总部落地深圳后，广州亿航、上海

峰飞等国内eVTOL企业也纷纷宣布进驻深圳。

“坐在舱内，能感受到即使端起茶杯，茶水都不会洒出来的平稳感，而且也不担心安全问题。”深圳市民王贵喜在深圳盐田区体验eVTOL后说。他乘坐的eVTOL已取得中国民航局颁发的型号合格证和标准适航证，这也是全球首个获得适航证的eVTOL。

1月10日，深圳市坪山区在深圳率先出台直升机固定航线的补贴政策，鼓励企业机构、市民乘坐直升机，费用降至980元/每人。

“从网上发布的报价来看，我觉得可以接受，毕竟时间就是金钱。”深圳市民华诚从事会展运营，一天之内往返粤港澳大湾区多个城市是常态，“之前乘坐过深圳到珠海的航线，150公里仅需10多分钟，非常便捷。”华诚说。

记者了解到，目前深圳低空航线起降点已覆盖香港、澳门、广州、东莞、惠州、中山、珠海等地。

中国（深圳）综合开发研究院区域战略规划研究所主任郭毅表示，随着低空飞行应用场景的不断拓展，低空飞行服务将从专业应用、高端应用领域进入更多寻常百姓家，将显著带动低空制造、保障服务等相关配套产业的快速发展。



多式联运 优质物流

近年来，浙江省诸暨市依托内河网及铁路、公路等积极推进“公铁水”多式联运发展，打造现代化物流基地，为企业进出口货物运输配套优质物流。

图为1月15日，靠泊的货轮在诸暨港区店口作业区装载集装箱货物，准备出发前往嘉兴乍浦港（无人机照片）。

新华社记者 徐昱摄

黑龙江抚远：将国产蔓越莓端上餐桌

◎本报记者 李丽云
实习记者 朱虹

今年冬天，一场意想不到的地方特产交换引发了关注。黑龙江抚远“老铁”送给广西“老表”的10万盒蔓越莓回礼陆续抵达。于是，网络短视频平台上发布的一个个“开箱”视频让蔓越莓再次冲上热搜。

黑龙江省抚远市拥有全亚洲最大的蔓越莓基地，基地种植面积4200亩。“种子是植物的‘芯片’，我们与航

天神舟生物科技集团有限公司合作，力争培育出拥有自主知识产权的、适合在我国本土种植的蔓越莓品种。”黑龙江抚远市蔓越莓种植基地总经理李峰介绍。

过去，受困于高昂的进口价格和运输成本，中国家庭餐桌上常见的蔓越莓产品都是以蔓越莓干、冷冻蔓越莓的形式出现，很少有蔓越莓鲜果。2013年到2014年，李峰多次往返北美学习蔓越莓种植技术，并引进蔓越莓种子。

李峰用“冷、酸、湿、沙”四个字总结蔓越莓适合的生长环境。“黑龙江抚远市

天气寒冷，地处北纬47°，并且富有酸性土壤和丰富的水资源，十分适合蔓越莓生长。因此，我们将基地建在了抚远。但那时我国并没有蔓越莓种植经验，也没有相应的农机具和药剂。”李峰说。

于是，他带领团队不断摸索，自主研发农机具和药剂，积累了丰富的种植经验。蔓越莓基地逐年增产，销量节节攀升。

值得一提的是，抚远蔓越莓还曾搭乘神舟十四号和神舟十六号飞船两次“蔓”游太空。

“蔓越莓鲜果外形和车厘子很像，

口感酸脆，很适合做开胃水果。听说它营养丰富，含有原花青素和大量维生素C，还有抗衰老功效。”此次幸运运到蔓越莓的南宁市民何女士表示，以后会继续网购蔓越莓。

蔓越莓的市场需求被此次大规模赠送活动再次激活。一位黑龙江主播在直播间将蔓越莓产品链接放出后，原本计划在一年内销售的货物一瞬间被抢购一空。

在哈尔滨，蔓越莓不仅被当作新鲜水果销售，还被加工成各种产品，如蔓越莓干、果酱等。这些产品的出现，进一步丰富了蔓越莓产品种类，也让更多消费者有机会尝到这种特色水果。

李峰表示：“蔓越莓在我国的市场空间很大，是效益非常好的农业项目。”

创业的孵化机构有何不同？

“专精特新服务站可以实现与服务载体示范平台、示范基地差异化定位及功能互补，能够将服务下沉更有效，紧密地对接企业，为企业提供专业性、公益性、主动性强的贴身服务，切实打通服务专精特新企业‘最后一公里’。”中关村创业大街相关负责人表示。

据介绍，专精特新服务站作为桥梁枢纽，搭建了一条政企交流的有效渠道，为企业提供向政府部门反馈需求和问题的快速通道。同时，联结政务资源和企业，企业可以通过服务站尽早触达政策和优质资源。

“专精特新服务站着眼专精特新企业产业链补链工程，促进产业链上下游企业之间的交流和合作，实现产业协同发展。为企业提供全方位的支持和服务，帮助企业解决在发展过程中遇到的各种问题，助力企业持续发展和创新。”北京市经济和信息化局中小企业处处长杨靖国表示。

“2024年，我们将在全市推进建设100家专精特新服务站，形成立体化服务网络，为推动实现专精特新企业数量突破‘一万家’和营收规模突破‘一万亿’的目标提供有力支撑。”杨靖国说。

首批30家服务站“各显其能”——

北京：多维度靶向赋能专精特新企业

聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 华凌

北京市经济和信息化局最新数据显示，截至目前，北京市共培育7180家专精特新企业。这些企业已成为科技创新的排头兵、产业提升的生力军。

为切实畅通服务企业的“最后一公里”，引导培育更多中小企业走专精特新发展之路，近日，北京市专精特新服务站（试点）启动大会上，30家专精特新服务站成为北京首批试点服务站。

这些服务站将如何“放大招”，精准服务专精特新企业？记者对此进行了采访。

30家服务站精准服务专精特新企业

“我们设立专精特新服务专员服务

制度，升级面向专精特新企业的专业服务产品，深化与科研创新平台、商业加速与投资机构的平台合作机制。”1月11日，北京中关村创业大街总经理助理黄菁菁向记者表示。

记者了解到，首批30家服务站有创业大街专精特新服务站、海淀创业园专精特新服务站、智源创芯专精特新服务站等，它们各具特色及优势。

以中关村创业大街专精特新服务站为例，黄菁菁介绍，该服务站将根据“一核”“四化”的建设路径，以政策宣贯辅导为核心，以公益化、专业化、便利化、多元化为特色，着力构建立体化服务平台。积极搭建创新、生态、共享服务体系，完善线上线下服务体系，多维度靶向赋能专精特新企业高质量发展。

具体而言，中关村创业大街专精特新服务站将精准面向专精特新企业定期开展政策宣讲和辅导；协助政府部门

开展政策调研，将企业发展诉求转化为创新政策，助力专精特新企业成长；让“企业找政策”变成“政策找企业”，切实解决企业找不到政策、看不懂政策、享受不了政策等问题。

与此同时，该服务站运营主体根据自身所处产业链位置集聚产业链上下游优质资源，为企业提供全链条的服务。

此外，海淀创业园专精特新服务站开创了“2+N服务体系”，采用“梯次孵化”模式，为企业提供“企业家贴身服务”；朝阳科技创新专精特新服务站致力于打造国际创业投资集聚区，实现创投机构、创投项目、创投人才、服务机构的集聚等。

打通服务专精特新企业“最后一公里”

作为北京中小企业服务网络体系的新举措，专精特新服务站与传统创新

乡村行 看振兴

◎洪恒飞 朱俊 本报记者 江耘

湖上微风徐徐，场内鱼香阵阵。1月14日，在杭州余杭仁和街道三白潭村，记者一走进当地的建光王青鱼专业合作社，就闻到从晾晒场散发出的鱼干香气。

三白潭是杭州余杭区内最大的淡水湖，水域面积1800亩，是上好的天然鱼仓。基于此，村民成立该合作社，并进行企业化运营，承包600多亩鱼塘，年产各类水产品上百万斤。

与该合作社相距数百米的浙江恒泽生态农业科技有限公司，则开展工厂化循环水养殖、循环水育苗和水体微生态平衡技术应用，在内陆养起了海洋鱼，并通过“渔校长”品牌联农带农，累计带动周边地区农户增收4000余万元。

自2022年10月获批创建国家乡村振兴示范县以来，余杭区把产业振兴作为重中之重，强化科技对产业的支撑，推进农文旅融合，正努力走出一条科技型、生态型、效益型现代都市农业发展新路径。

三产融合催生更多卖点

“还没到我们发放消费券的时间，这大草坪上就排满了人！”1月11日，在闲林老街启幕的余杭区“和美”乡村，启“杭”未来”嘉年华开幕式暨余杭年味大型展销活动现场，工作人员感叹道。

据了解，当天展销会上发放的消费券回收率达80%以上，余杭特色酱鸭、鱼干、大米、草莓、有机蔬菜等农产品销量尤其突出。

不仅闲林有年味，地处大径山国家乡村公园核心区域的径山镇，也于1月13日至14日举办了2024“宋”福杭州年·径山第二届福福节，吸引诸多来自周边地区的游客逛宋韵集市，淘特产年货，观看民俗表演。

对于毗邻杭州主城区的余杭而言，通过举办农事节庆、推出茶作体验、设计特色旅游线路等方式，实现多业态复合，是推进农村产业融合发展的有效路径。早在2019年，余杭区就在浙江省率先推进农文旅融合发展行动，开始实施农文旅融合发展示范村创建工作，探索拓宽“绿水青山就是金山银山”的转换通道。

譬如余杭文旅的一大卖点——竹。依托竹林资源，余杭区各乡镇街道因地制宜，逐渐形成竹制品加工、早竹笋业生产培育、苦竹笋竹加工三大产业集聚区。在此基础上，余杭区在西部打造整片的生态“竹”旅游景区，积极开展徒步游、自然教育活动，开辟了百丈好竹艺小镇、双溪竹海漂流、百丈釜托寺竹景等生态旅游景观点。

“旅游圈”的壮大自然而然地撬动了“民宿圈”的发展，民宿经济还将进一步点燃乡村旅游新业态。记者了解到，余杭区民宿数量已超800家，建成省级农家乐集聚村5个、市级民宿重点培育村6个。2023年前三季度，全区乡村旅游共接待过夜游客44.87万人，实现乡村旅游收入3.19亿元。

农业现代化助力共富先行

在余杭区余杭街道，一条苕溪曾分割出两种不同的乡村产业发展态势。其中，苕溪以北的永安、溪塔等8个村土地面积达71.8平方公里，拥有近3万亩基本农田保护区。然而农民收入来源单一，集体经济一度面临增收难题。

“我们认为，抱团发展、统一管理，发展现代都市农业才是出路。”余杭街道主要负责人说，2018年以来，永安等8村抱团发展，打造“禹上稻乡”模式，科学流转土地，推广机器换人，引进良种良法、职业乡村经纪人，用4年多时间，将集体经营性收入从起初的1000多万元提升至近3000万元。

近年来，余杭区发布《推进余杭区现代农业高质量发展十条措施》《余杭区农业“机器换人”政策实施细则》等政策举措，围绕主导产业水稻及茶叶、蔬菜、生猪等特色产业，推进全域宜机化改造，支持土地集中流转和适度规模经营，完善农机作业条件，新型农机技术得到广泛应用。

余杭区农业农村局党委委员、副局长郑浩介绍，目前余杭区农作物耕种收综合机械化率达到86.96%，农产品质量安全监管定量抽检合格率达98.9%。

据统计，2023年前三季度，余杭区实现农林牧渔业增加值29.01亿元，全区村集体经营性收入6.89亿元，农村居民人均可支配收入42863元，均稳步增长。

不久前，余杭区农业农村局举行2024年工作务虚会议，提出具体做好“合理衔接乡村建设和村庄经营，持续推动三产融合”“发展现代都市农业，加快农业现代化、产业化、机械化进程”等十项重点工作，以期进一步深化“千万工程”，推进“和美乡村”建设，实现“三农”共富先行。

2023年“公安一网通办”移动端用户超1400万人

科技日报北京1月15日电（记者何亮）截至2023年11月底，公安部已审核发布各地上报的业务办理事项5.89万个，其中37.7%的业务办理实现了全程网办。1月15日，公安部相关负责人在回顾2023年公安工作时表示，公安部大力推进“互联网+政务服务”，公安政务服务内容不断丰富，科技为推动公安工作高质量发展提供强大动力。

数据显示，2023年，“公安一网通办”移动端用户超过1400万人。这一成绩的取得离不开公安机关适应移动互联网发展趋势，持续优化公安政务服务体验。

“依托公安政务服务平台，我们通过升级页面布局、提升搜索功能、优化事项分类展示方式，方便企业群众快速精准定位所需服务。”公安部科技信息化局相关负责人告诉记者，公安部为小程序用户提供授权登录功能，实现免登录、支付宝等第三方平台用户免注册登录，查询办事指南。同时，公安

部还打造“事前咨询—事中办理—事后评价”的服务闭环，对移动端公安政务服务实施全流程闭环管理，进一步提升标准化、集成化、便利化水平。

公安部相关负责人表示，公安标准的制定与发布，在促进法律法规落地、支撑公安执法办案和业务管理、提升产品质量效益、助推公安科技创新应用等方面发挥着突出作用。

“我们将继续坚持了市场在汇率形成中起决定性作用，引导企业和金融机构树立风险中性理念。同时坚持底线思维，综合施策、稳定预期，防止形成单边一致性预期并自我强化，坚决防范汇率超调风险。”邹澜表示，2024年，金融机构将深入贯彻落实中央经济工作会议和中央金融工作会议精神，强化逆周期和跨周期调节，巩固和增强经济回升向好态势，为经济高质量发展营造良好的货币金融环境。

杭州余杭：发展现代农业 建设「和美乡村」