

打赢翻身仗
冲刺半年红
杭州产业平台发力拼经济

“产、城、人、文”深度融合 向现代产业都市迈进 以创新之名，青山湖科技城吹响经济冲刺号角

刘俏言 葛逸飞 叶 蕾

6月底，青山湖水送来阵阵微凉，一个总投资50亿元的大项目，正在青山湖科技城紧锣密鼓筹备开工。

短短一个半月时间，吉利（路特斯）汽车智能线控转向全球总部及产业化项目完成从招引接洽到正式签约，既体现了临安速度，更是青山湖科技城上半年打赢经济翻身仗的一个缩影。

5月，青山湖科技城实现产值同比增长19.8%，这无疑是一个提振信心的数字——证明了青山湖科技城上半年攻坚的实力，也透露着青山湖科技城下半年的产业大布局和大创新的野望。

作为杭州城西科创大走廊中的重要组成部分，青山湖科技城创新谋划“1+4+9”的系统产业布局，以人才建设体系和深入到企业毛细血管的配套服务，吹响经济冲刺的号角。

以创新产业细分赛道 助力打造“千亿大平台”

“今年上半年，公司跟着浙江出海抢订单的热潮，拿下了不少国外的订单，给我们的产值数据增色不少。”杭州捷瑞空气处理设备有限公司的副总经理彭逢春说，他们有信心在海外的市场上与国外的同行“硬碰硬”。截至5月，公司累计产值同比增长62.1%。

青山湖科技城正在努力创新打造千亿级智能制造产业生态圈，争创中国智造之城。而杭州捷瑞，就是绿色能源产业的代表企业。自2014年西迁落户在青山湖畔，杭州捷瑞通过技术帮助工厂实现废气“零碳排放”，力求成为青山湖科技城特色的“双碳”

标杆。“我们希望能够发挥带头作用，与生态圈内的兄弟企业共谋发展。”彭逢春说。

同样蓄势待发的，还有吉利（路特斯）汽车智能线控转向全球总部及产业化项目。“今年2月，杭州市政府与吉利控股集团签订了战略合作框架协议后，临安区主要负责人亲赴路特斯在英国和国内的总部考察调研，才有了一个半月完成签约的‘临安速度’。”青山湖科技城的负责人告诉笔者，50亿元的项目影响重大，选择青山湖科技城，是对这里承载能力的认可，更影响着这里未来产业的谋篇布局。

青山湖科技城正在创新布局中电海康系、聚光系、吉利系等九大链主企业。而路特斯项目作为吉利系的一员大将，具有强大的资源配置能力和协同创新组织动力，对产业的上下游有核心凝聚力，为下半年的开局



第六届材料基因工程高层论坛在青山湖科技城举办。



青山湖科技城

夯实了基础。

围绕杭州打造五大产业生态圈，青山湖科技城在九大链主企业的基础上，又将产业细分为高端装备、微纳制造、科学仪器、人工智能四大产业细分赛道，打造“1+4+9”产业发展体系，规划进了最新的五大产业园之中。

目前，青山湖科技城已经梳理出新一轮的产业发展空间，为“拼经济”腾挪出更多“战场”，在原有的“硬科技”产业园、工创园、新智造（新材料）产业园基础上，谋划了微纳产业园和未来产业园。这也意味着，青山湖科技城在坐实“硬科技”这块金字招牌的同时，也将创新承接之江实验室等产业的溢出，推动青山湖科技城自身的再升级，助力打造“千亿大平台”。

以创新“引”“育”体系 构建新型“创新策源地”

从青山湖科技城地铁站步行10分钟左右，就是会稽体育文化公园的运动场馆。自今年3月开业以来，迎来了不少科技城的职工和居民。6月中旬，“人才俱乐部”在这里挂牌，青山湖科技城A—D类人才可以免费入场锻炼。

人才，是企业发展的活水源头。相比于企业单打独斗开高薪招聘人才，以科技城为整体打造人才的多方位配套政策显然更加具有吸引力。今年2月，47位院士齐聚青山湖科技城参加第六届材料基因工程高层论坛。以此为契机，青山湖科技城已经着手打造“院士云村”“工程师之家”和“人才俱乐部”，针对不同层次的人才提供交流和放松的平台。

“引”的目的，是为科技城带来源源不断的创新活力，有“引”则有“育”，孵化和配套势必要跟上节奏，才能助推企业的良性发展。

对于还未成熟的产业来说，最看重的是“孵化”。

科技城一直坚持的“大孵化器”战略硕果累累。今年，杭师大青山湖未来产业加速器、网易联合创新中心等载体接连入驻科技城，为那些尚处于孕育孵化阶段且具有高成长性的未来产业提供支持。目前，科技城已经引育了95家科技型企业，盘活了5.5万平方米的楼宇空间，为构建新型“创新策源地”打下基础。

而对于已经成熟的企业来说，更需要的是服务。

“企业在发展过程中难免会遇到一些

突如其来的问题和困难，与正常生产发生冲突，为了不耽误生产周期，急迫情况下需跨多部门协调处理。”彭逢春说，而科技城创新设立的“周三院企服务日”服务品牌，正是为了帮助企业解决这些问题而来的。

彭逢春还记得，前不久公司订单繁忙，设备无处堆放愁坏了企业，后来通过“周三院企服务日”统筹协调，第二天就解了燃眉之急。另一家药业公司在一批设备办理手续上遇到了麻烦，为此，科技城在周三服务活动邀请了区委改革办、区市场监督管理局等部门一起协商，探讨如何用创新、改革的方式为企业解决棘手的问题和困难，让其顺利得到解决。

青山湖科技城作为全省开发区（园区）人大工作首批试点单位之一，今年初更首创“为企办实事”项目。人大代表及议事会成员通过定期对项目实地督查、召开座谈交流会等全程跟进项目，确保项目高质量、高效率完成，让企业群众早日受益。

桩桩有回应，事事有回响，青山湖科技城始终与企业彼此点亮，在复杂的经营环境中坚定信念，创新体系布局，为下半年杭州乃至浙江拼经济的目标注入澎湃动能。

（图片由青山湖科技城提供）

巩固通航先发优势 持续强化平台实力 建德市：抢抓低空消费市场 持续释放新活力新潜力

陆群安 童 燕 杨 柯

使用无人机运输快递包裹，驾驶无人汽车市区通勤，这样的应用场景，还有多久能普及？

不久前，国务院办公厅印发通报，杭州市通用航空产业发展获得国务院督查激励。根据奖励措施，国家将在认定企业技术中心等创新平台建设方面加大政策支持力度，同时在运输机场建设等方面予以支持。

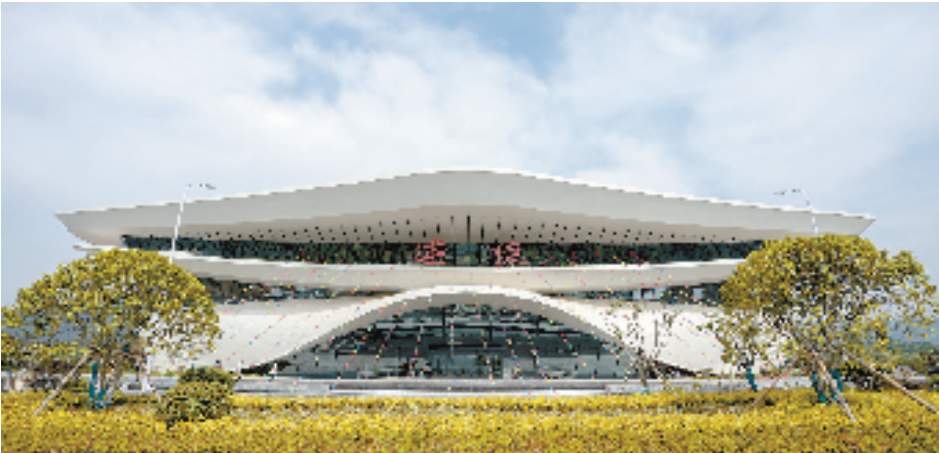
国家级荣誉及后续政策支持的支持，无疑成为杭州市抢抓“风口”产业的强心剂。

这给深耕该领域多年的杭州建德市提振发展信心的同时，带去了更多思考。

时代浪潮滚滚而来，这里又将如何重新确立发展低空经济目标，重新树立航空小镇金字招牌？

深耕通航服务 竞争力再度强化

今年五月，在深圳市某无人机企业发生这样一幕：产品经理只需一个电话，短短20分钟内，4家供应商凑齐了组装一架无人机的所有配件，该企业产品研发中心仅用了



建德千岛湖通用机场航站楼

10分钟，就组装出了一款全新的无人机。

这一幕，让恰好前去参观学习的建德经济开发区工作人员十分震撼。

“如果我们也有这样的企业，也有这样健全的产业链和供应链，那该多好，这样的产业生态才是我们梦寐以求的。”从深圳回建德后，建德经济开发区党工委委员、航空产业促进中心主任厉璟总是发出这样的感叹。

“市场越来越大，要‘抢’行业龙头，终究要看拳头硬不硬。”在厉璟办公室内，他拿出近日建德经济开发区新拟的一份《建德航空小镇低空经济发展思路》介绍说，“通航服务”是建德市高质量发展通航产业的首个关键词。

今年4月，建德千岛湖通用机场夜间起

降系统上线，再度为该机场的通航服务系统打上一处关键“补丁”。

诚然，只有系统才有打“补丁”一说。从2016年开始创建省级通航特色小镇至今，建德市陆续开展了机场改扩建、空域拓展、产业园（机库）建设、飞行社区建设等项目。

“可以说，建德千岛湖通用机场的通航服务的软硬件条件领跑杭州乃至长三角区域。”厉璟举例说，2021年底，建德千岛湖通用机场完成延伸工程，作为浙江省首家取得A类民用机场许可证的通航机场，在硬件上，目前机场跑道已从800米延伸至1200米（预留1800米），同时新建航站楼、指挥塔台、机坪机库、助航灯光等系统，配套飞行等级上升到2B。

软件方面，建德千岛湖通用机场是全国首个采用SMS安全管理体系的通用机场、国内首个实施航空器起降远程指挥的机场、首个省级航空应急救援主运行基地的通用机场。

签约行业“新星” 未来市场不可限量

时至今日，依托省级低空飞行服务中心的低空航线和低空通信监视指挥网，建德千岛湖通用机场已实现了全省900米以上低空通信监视信号有效覆盖，真正达到了通航“飞得起来、飞得出去、飞得安全”，突破了低空飞行“看不见、叫不到、低空飞行服务中心

管不住”等桎梏。

强大的通航服务保障能力，如何助力建德通航产业突破性发展？

据厉璟介绍，眼下建德正联合浙江省机场集团，针对有人机、无人机、飞行汽车等航空器特点，按照军民航飞行在高度层和间隔、距离使用的规定，对建德市5700平方公里低空空域进行分层分区合理规划。

“通航有人机、无人机等通用航空器应用领域越来越广泛，全球总体进入通用航空器商业化应用时代。”为航空器划设空域，既有产业发展的时代背景，也有项目落地的现实需求。事实证明，拥有建德千岛湖通用机场、省级通航产业重点实验室、省级低空飞服中心等运营和创新平台等先发优势的建德市，在新一轮的通航产业项目招引“激战”中备受青睐。目前建德航空小镇已与国内多家无人机以及飞行汽车（eVTOL）企业达成合作，给5700平方公里空域划设片区，将实现网格化管理新模式，切实提升整体运行效率和飞行安全，不断提升精细化管控水平。

此外，建德市作为发展通航产业起步较早的地区，优势不仅体现在低空经济中制造、飞行、保障、综合服务所有类别的先人一步，更体现在摸索与试错过程中积累的选商经验。

看中招商项目的团队的稳定性、科研的能力、背后的资本、未来的市场，聚焦无人机、飞行汽车等信息，已成为建德经济开发区招商工作人员划重点的内容。

搭建特色场景 重树文旅金字招牌

“龙头企业的落户，带来的不仅仅是通航制造的新势力，也盘活了通航文旅产业的发展。”建德经济开发区相关负责人介绍，除了为企业开辟航天器空域，目前，建德市也在为无人机、飞行汽车（eVTOL）搭建巡视监测、商务摆渡、物流配送、应急救援、医疗救援等多种特色应用场景。

例如，建德经开区在建德航空小镇、三江口、黄绕半岛、建德高铁站、杭州千岛湖皇冠假日酒店、新叶古村等地建设垂直起降场，为某企业飞行汽车（eVTOL）研学项目搭建环飞应用场景

现象一下，以后游客可以乘坐无人汽车（eVTOL）飞行在寿昌古镇、梅城古镇、三都三江口的上空，视觉效果该有多震撼？

持续推进航空小镇文旅板块高质量发展、重新树立特色小镇金字招牌的大部队中，同样也有扎根小镇多年的文旅企业。不久前，新联航空在直升机观光游览项目、航空科普中心项目、航空研学项目的基础上，再次与建德经开区签约《地空运动竞技主题乐园项目》。据悉，该项目一期将利用老横钢存量厂房及场地，建设无人机FPV赛道、汽车飘移场地、卡丁车赛道、汽车模型赛道、摩托车展厅及技能培训场地、室内研学场所、室内儿童游乐区等设施；二期将建设国家级A类汽车飘移赛事的赛道、CKC国家级卡丁车赛道、空中应急救援实训中心等设施。

通航产业一直是建德市重点培育和发展的战略性新兴产业，“通过集聚各类要素资源，将建德航空产业打造成全省乃至全国通用航空产业的领军者和示范区”的目标也未曾改变。先发优势明显的建德，是否能抢抓低空经济发展机遇，释放新活力新潜力？我们拭目以待。



浙江省低空飞行服务中心



新联航空科普中心

（图片由建德经济开发区管理委员会提供）



建德航空小镇产学研基地