潮涌钱塘

ISSUE 09
2021.04

HANGZHOU QIANTANG DISTRICT

钱塘区

站到新起点

潮涌钱塘

2021 \04 NO.9

主　　办　中共杭州市钱塘区委员会
出　　品　杭州日报报业集团 每日商报社

编辑指导委员会

柯吉欣 / 朱党其 / 沈燕俊 / 李　鹏 / 杨晓峰
陈炯林 / 刘国娟 / 张　刚 / 吴　勇 / 周伟东

编委会

主　　编　李　鹏
执 行 主 编　杨丽敏 / 李　锋
策　　划　糜利萍 / 祝洁炜

编辑部

编 辑 总 监　李如艳
采 编 团 队　卢　一 / 汪株燚 / 茹雪雯
徐歆婷 / 严韵倩 / 王心怡
设 计 团 队　沈一波 / 张　悦

地　　址　杭州市钱塘区青六北路 769 号
电　　话　0571-82987136

印　　刷　杭州日报报业集团盛元印务有限公司
印　　数　5000

站到新起点　开启新征程

东南形胜，三吴都会，钱塘自古繁华。

随着杭州市部分行政区划优化调整的公布，钱塘区从原先单纯的经济功能区到如今的行政区，站到了发展的新起点上。

新起点，意味着新气象；新要求，意味着新作为。

对于杭州来说，随着人口的增多，产业的升级，城市格局的变化势在必行。“十四五”时期，杭州的城市空间布局将进一步优化，按照“多中心、网络化、组团式、生态型”的原则，加快构建“一核九星、双网融合、三江绿楔”的新型特大城市空间格局。

在“九星”中，“钱塘”之名赫然在列，与滨江、余杭、萧山等行政区并列存在。

作为新城，钱塘区能够承载更多城市中心的产业人口，且地铁的开通，拉近了与主城的距离，吸引更多产业进驻钱塘区。有了产业和人，这座新城的崛起拥有无限的想象空间。

春递夏进，万物生长，钱塘区上下一心，疾驰飞奔。

杭州钱塘科学城成立了。这里坐拥了全省最大规模的高教园区，向外源源不断输出各种人才，更为创新发展打下了坚实的基础。

“未来工厂”体系培育起来了。通过数字化改造项目，创建省级工业互联网平台、数字化车间和智能工厂，钱塘区入选杭州市第一批“未来工厂”体系培育企业 32 家，数量位列全市第一。

“政策 + 服务”组合拳打出来了。各类服务下沉企业一线，短短一个月内，钱塘区新增三家上市企业——联德精密机械、美迪凯光电科技和奥泰生物。

“钱塘速度”提起来了。继地铁 1 号线、7 号线开通后，8 号线与多个快速路项目正有序建设。同时，教育、医疗、文化，这些和老百姓生活直接相关的民生实事都在提质加速中。

标定新方位，站到新起点，开启新征程。年轻的钱塘区，一手抓区划调整，一手抓改革发展。从有序完善机构框架，到持续推进产业高质量发展；从统筹部署全区数字化改革工作，到加快推进产城融合，钱塘区正凝聚发展合力，助力全区高质量发展，争做“一核九星”中最亮的那颗“星”。

目 录

■ 产业前沿

06 ／我国 6G 技术专利申请量全球第一等 11 则

■ 第一落点

10 ／市委市政府领导调研钱塘区
以数字化改革为引领 以新设行政区为契机
推进高质量发展高品质生活高效能管理
12 ／潮起钱塘 钱塘区站到新起点
16 ／对标先进 创新赶超
钱塘区接下来这么做
20 ／杭州区划调整落地
千年古都呈现新格局

■ 特别策划

杭州的东部，一座科学城已然诞生，一幅科产城人融合的美好画卷正在徐徐展开。

26 ／一核引领、两区联动、全域覆盖
这座位于杭州东部科学城值得期待
38 ／专家言论
40 ／项目掠影
46 ／观察对标

CONTENTS

■ 聚焦钱塘

50 ／杭州发布首批“未来工厂“培育名单
钱塘区 32 家企业上榜
54 ／ 2021 杭州独角兽和准独角兽企业榜单出炉
56 ／国民“口粮咖啡”钱塘出品
58 ／五个项目列入 2021 年省市县长“152”项目
60 ／“钱塘奋进二号”盾构机顺利始发
62 ／钱塘区四街道入列省美丽城镇建设样板

■ 企业之星

64 ／三家企业相继上市
资本市场钱塘力量渐强

65 ／联德股份要做高精度机械零部件
的“隐形冠军”
68 ／ iPhone 人脸识别器件杭州造！
美迪凯靠它“刷脸”上市
72 ／“国内毒品检测第一人”勇闯科创板
奥泰生物研发爆款只用 21 天

■ 他山之石

76 ／贵阳高新区
榜单背后的创新“密码”
等 5 则

■ 民生频道

82 ／下沙街道：数字赋能高质量发展
84 ／白杨街道：都市型城区引领者
86 ／河庄街道：围垦精神发源地
88 ／义蓬街道：城乡相融新画卷
90 ／新湾街道：蓬勃高铁新城
92 ／临江街道：昔日海涂变新城
94 ／前进街道：智造新城新标杆

■ 图说钱塘

96 ／钱塘天际线

我国 6G 技术专利申请量全球第一

4 月 25 日，国家知识产权局知识产权发展研究中心发布《6G 通信技术专利发展状况报告》。报告显示，6G 通信技术领域全球专利申请量超过 3.8 万项，其中我国申请量占比 35%，位居全球首位。

三迭纪和曙方医药共同开发中国首款 3D 打印罕见病药物

三迭纪将运用其自主研发的 MED 3D 打印技术，根据肺动脉高压患者的用药需求，定制具有程序化释放特征、显著简化给药方案的药物，减轻患者用药负担，提高患者长期用药的依从性。曙方医药负责合作区域内的临床试验、注册和商业化。

浙大牵头研发 OpenKS 知识计算引擎

4 月 24 日，浙江大学召开 OpenKS（知目）知识计算引擎开源项目发布会，项目旨在建立一整套可服务于知识密集型行业共性需求的知识计算工具、算法与系统，帮助这些行业快速地构建行业知识图谱，提供行业相关的智能规划与决策支持。

“培育国际消费中心城市”写入“十四五”规划建议

最近，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出“培育国际消费中心城市”。与之同步，京沪穗等多地积极抢抓机遇，纷纷表示将建设国际消费中心城市。专家指出，政策层面也应进一步完善出入境便利、支付便利、离境退税、免税业发展等更多利好政策，为培育国际消费中心城市创造良好的“土壤环境”。

《中国共享经济发展报告 2021》发布

国家信息中心日前正式发布《中国共享经济发展年度报告(2021)》。报告指出，2020 年在突发疫情冲击下，共享型服务和消费新业态新模式成为提升经济韧性和活力的重要力量，共享经济下的灵活用工模式也成为后疫情时代下的就业蓄水池，为“稳就业”“保民生”发挥了重要作用。

年度十大科学发现，“中国天眼”有功劳

作为 2020 年《自然》十大科学发现之一，人类首次观测到银河系内快速射电暴。这其中，就有“中国天眼”的功劳。2020 年中国科学家利用“天眼”观测的两个重要成果，刊登在权威科技期刊《自然》上。一是发现快速射电暴的偏振多样性，揭示了它来源于致密天体的磁层，而不是激波，为人类理解它的物理起源提供了新线索。二是证明磁星产生快速射电暴的具体过程十分特殊，并不是所有高能活动都导致快速射电暴的产生。

银保监会出台消费金融公司监管评级办法

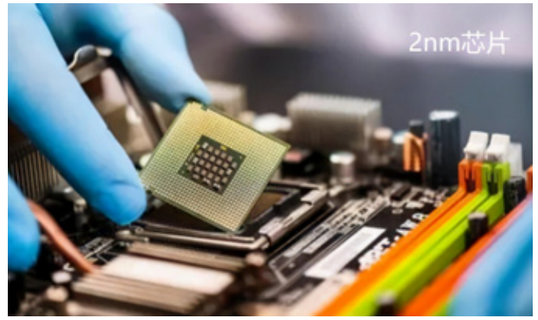
为健全消费金融公司风险监管制度体系，强化分类监管，推动消费金融公司持续健康发展，银保监会近日出台了消费金融公司监管评级办法。根据《消费金融公司监管评级办法（试行）》，消费金融公司监管评级要素共 5 项：公司治理与内控、资本管理、风险管理、专业服务质量、信息科技管理，各部分权重占比分别为 28%、12%、35%、15%、10%。银保监会表示，监管评级结果是监管部门衡量公司经营状况、风险管理能力和风险程度，以及制定监管规划、配置监管资源、采取监管措施的重要依据，也是实施消费金融公司市场准入事项的参考因素。

国产首例临时心脏起搏器获批上市

据国家药品监督管理局官网 4 月 30 日消息，国产首例临时心脏起搏器获批上市，该产品系深圳市先健心康医疗电子有限公司生产的创新产品。该产品上市可提高医院对设备的使用效率，降低医院的设备使用成本，促进起搏疗法在我国的应用。

IBM 宣布推出全球首个 2nm 芯片制造技术

与当前许多笔记本电脑和手机中使用的主流 7nm 芯片相比，2nm 芯片计算速度要快 45%，能效高 75%。目前较为领先的 5nm 芯片已出现在苹果公司的 iPhone12 等高端手机中，3nm 芯片预计在 5nm 芯片后登场，而 IBM 这项 2nm 芯片制造技术可能需要几年时间才能推向市场。



国家人工智能创新应用先导区增至 8 个

日前，工业和信息化部印发通知，支持创建北京、天津（滨海新区）、杭州、广州、成都国家人工智能创新应用先导区。这是继上海（浦东新区）、深圳、济南－青岛 3 个先导区后，工信部发布的第二批先导区名单。至此，全国人工智能创新应用先导区已增至 8 个。

国务院公布修订后的《企业名称登记管理规定》

国务院日前公布修订后的《企业名称登记管理规定》，自 2021 年 3 月 1 日起施行。此次修订充分尊重企业自主选择企业名称权利，进一步释放企业名称资源，进一步明确企业名称自主申报的行为规范。突出企业登记机关的服务职能，简化企业名称登记流程，降低企业开办成本。强化事中事后监管，维护企业合法权益和良好市场秩序。

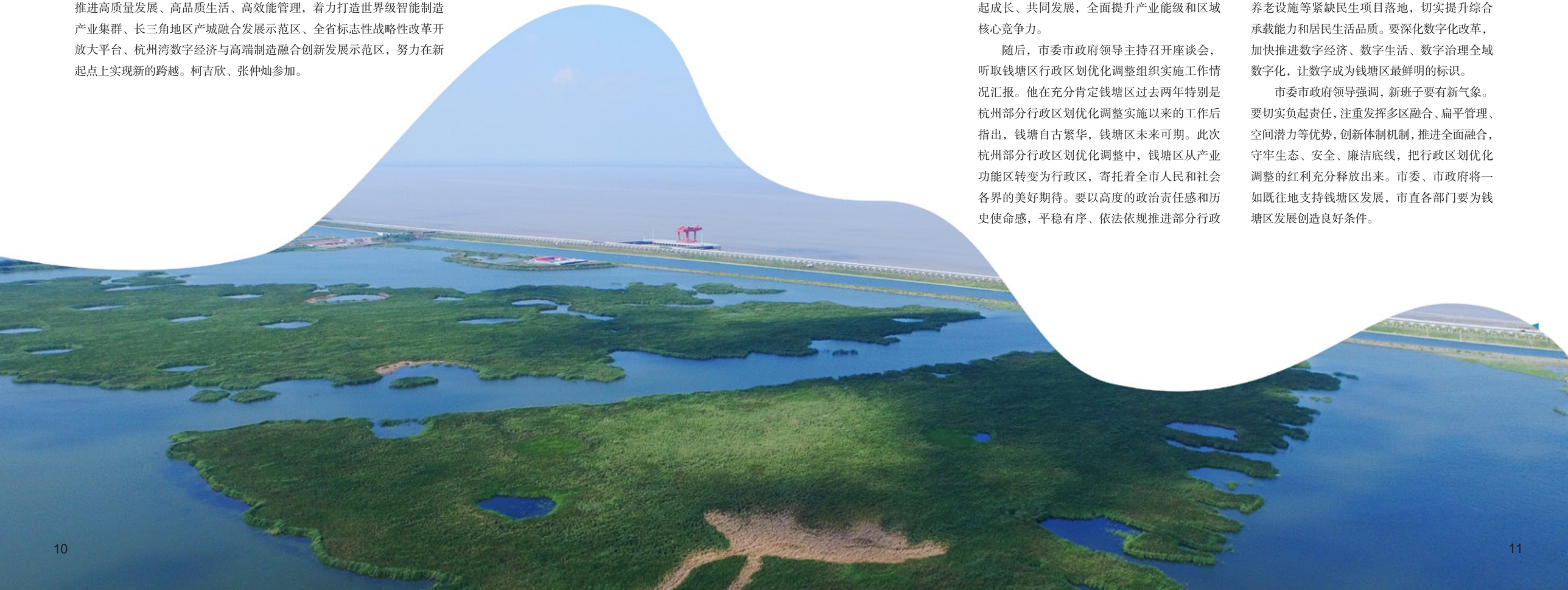
[整理　王心怡]

市委市政府领导调研钱塘区

以数字化改革为引领 以新设行政区为契机 推进高质量发展高品质生活高效能管理

杭州日报记者 / 赵芳洲

4月19日下午，市委市政府领导赴钱塘区调研。他强调，要全面落实中央和省、市的部署要求，以数字化改革为引领，以新设行政区为契机，扛起使命、锐意改革、创新驱动、综合统筹、惠民利企、守住底线，推进高质量发展、高品质生活、高效能管理，着力打造世界级智能制造产业集群、长三角地区产城融合发展示范区、全省标志性战略性改革开放大平台、杭州湾数字经济与高端制造融合创新发展示范区，努力在新起点上实现新的跨越。柯吉欣、张仲灿参加。



天境生物科技（杭州）有限公司位于医药港小镇，正在推进商业化生产基地建设。市委市政府领导听取企业总体发展情况介绍，了解新药研发最新进展，鼓励企业进一步把握全球生物技术和医药产业发展新趋势，加大自主创新力度，加快推进科技成果产业化。在杭州默沙东制药有限公司，市委市政府领导考察了药品分装生产线，与团队管理人才亲切交谈，关切询问人才引进和使用情况。他指出，要充分调动企业的主动性积极性，强化科研、临床合作，推进科技协同创新，引导广大企业与钱塘区一起成长、共同发展，全面提升产业能级和区域核心竞争力。

随后，市委市政府领导主持召开座谈会，听取钱塘区行政区划优化调整组织实施工作情况汇报。他在充分肯定钱塘区过去两年特别是杭州部分行政区划优化调整实施以来的工作后指出，钱塘自古繁华，钱塘区未来可期。此次杭州部分行政区划优化调整中，钱塘区从产业功能区转变为行政区，寄托着全市人民和社会各界的美好期待。要以高度的政治责任感和历史使命感，平稳有序、依法依规推进部分行政区划优化调整各项工作，围绕“产城融合、职住平衡、生态宜居、交通便利”，立足自身资源禀赋，做强“钱塘”特色优势，补齐城市功能短板，推动重整行装再出发，实现综合能级大提升。

市委市政府领导强调，检验部分行政区划优化调整成功与否的标准，归根到底要看人民群众满意不满意，有没有真正得到实惠。要牢固树立以人民为中心的发展思想，加快推进产城融合，完善城市功能，提升高教园区整体发展水平，优化内外综合交通体系，加快中小学、养老设施等紧缺民生项目落地，切实提升综合承载能力和居民生活品质。要深化数字化改革，加快推进数字经济、数字生活、数字治理全域数字化，让数字成为钱塘区最鲜明的标识。

市委市政府领导强调，新班子要有新气象。要切实负起责任，注重发挥多区融合、扁平管理、空间潜力等优势，创新体制机制，推进全面融合，守牢生态、安全、廉洁底线，把行政区划优化调整的红利充分释放出来。市委、市政府将一如既往地支持钱塘区发展，市直各部门要为钱塘区发展创造良好条件。

潮起钱塘
钱塘区站到新起点

文 / 李如艳

这个 4 月，钱塘区吸引了整个杭州乃至全省的目光。4 月 9 日，杭州市部分行政区划优化调整方案“官宣”，钱塘新区由经济功能区进一步赋能升级为行政区。钱塘区以原江干区的下沙街道、白杨街道和萧山区的河庄街道、义蓬街道、新湾街道、临江街道、前进街道的行政区域为钱塘区的行政区域。杭州将在这里翻开崭新的篇章，一场有关未来城市的探索即将在这里上演。

从钱塘新区到钱塘区 杭州在下一盘什么样的棋?

在“十四五”开局、现代化新征程开启之时，国务院批复同意杭州市部分行政区划优化调整，对杭州发展具有重大的现实意义和深远的历史意义。

在杭州市部分行政区划优化调整实施动员大会上，省委书记、省人大常委会主任袁家军指出，优化调整杭州市部分行政区划是提升杭州城市综合竞争力、加快中心城市赋能升级、促进经济社会高质量发展的重要举措。

摊开杭州地图，钱塘区雄踞钱塘江两岸。杭州从本世纪初提出“跨江发展”到后来的“拥江发展”，在从西湖时代走向钱塘江时代的进程中，钱江新城、钱江世纪城等先后快速崛起，而以行政区划调整为契机，人们看到了一盘更大的棋。

钱塘区陆域面积大，具有叠加落实诸多国家战略的特性。从地图上看，钱塘区的区位优势更加明显，这里将是杭州乃至浙江参与长三角区域一体化发展的前沿阵地、推进杭州拥江发展和杭嘉绍甬同城化的战略要地，也是激活杭州湾“大湾区”的核心引擎。

从钱塘新区到钱塘区，这是对新区体制的进一步赋能升级，更意味着发展新空间的进一步打开，城市空间格局进一步优化，城市综合承载能力和资源优化配置能力都将进一步加强。

凭借政区合一的管理体制，既能发挥行政区完善、规范的特点，又能保持功能区精简、统一、高效的优势。通过功能区与行政区的职能整合、机构整合、功能整合、人员整合，完善内部运行和外部协同工作机制，进一步激发钱塘区发展活力、提升整体运转效率。同时，原来许多困扰或制约钱塘新区发展的问题，如法律主体地位、各类审批权限、人大政协机构设立等也就迎刃而解。

体制变 定位不变
产业强区之路更加坚定

从钱塘新区到钱塘区，产业作为立区之本，早已写进发展基因里。这里的工业产值约占杭州全市的20%，列各区县（市）前茅；更聚集了长安福特、西子航空、格力、吉利等大批领军型制造业企业，“亿元级”企业数量全市领先。

那么，“升格”为行政区后，钱塘区的发展重心有没有变？打造世界级智能制造产业集群的步伐会不会被弱化？

这个答案，我们在钱塘区的第一次产业发展专题会议上就找到——一次“过会”30个招商项目。截至目前，全区今年新增签约亿元以上重大产业项目15个、合计总投资177.36亿元。

4月21日、22日两天，钱塘区六大产业平台之一的杭州医药港又迎来新的“力量型选手”——和达药谷五期项目、天境生物商业化生产基地相继开工建设。此次杭州医药港的接连扩容升级，也拉开了杭州市区划调整后，钱塘区加快打造杭州高端智造“主阵地”和“主引擎”的大幕。

开局即冲刺，继续狠抓主业。我们看到了钱塘区千方百计发展大产业，千方百计建设大项目的决心和雄心。

从一季度钱塘区经济运行数据来看，全区实现高位开局，规上工业增加值166.6亿元，总量位居全市首位，同比增长36.9%。

对此，杭州市副市长、钱塘区委书记柯吉欣也对全区党员代表表示，2019年4月，省政府在钱塘新区成立的批复文件中明确，新区的定位为“世界级智能制造产业集群、长三角地区产城融合发展示范区、全省标志性战略性改革开放大平台和杭州湾数字经济与高端制造融合创新发展引领区”。现在，钱塘区的体制变了，但定位没有变，还是这四句话。

今日的钱塘区，以打造高能级战略平台为目标，杭州医药港、大创小镇、综保区、钱塘芯谷、临江高科园、前进智造园等六大产业平台正强势崛起，进一步激发产业活力，为钱塘区打造产业高地供能增速。

对于钱塘区来说，举全区之力，千方百计地将精准项目“揽入怀中”，正是打造杭州高端智能制造“主阵地”和“主引擎”的关键所在。下一步，钱塘区将坚决做到精力围着项目转、资源围着项目配、工作围着项目干，及时破解项目建设的难点堵点，推动项目早开工、早投产、早见效。

两手抓 两促进
建设“一核九星”中最亮的那颗“星”

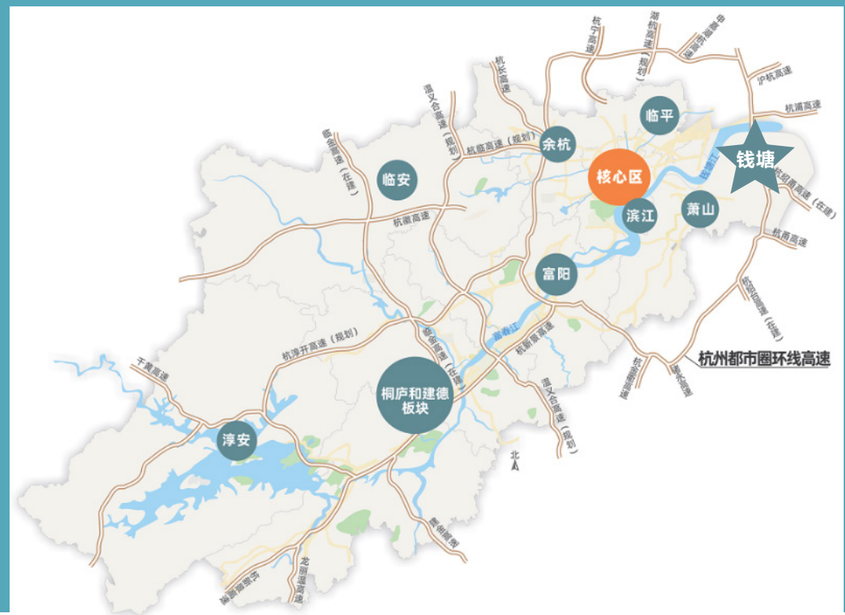
全新的钱塘区，将不再仅仅着眼在产业立区，如何抢抓新设行政区优势，在新一轮高质量发展中拔得头筹，是建设发展的核心问题。

“两手抓。”柯吉欣明确表示，一手抓区划调整，一手抓改革发展，坚决做到两不误、两促进。

根据“十四五”计划，杭州将构建“一核九星”的城市空间。作为“九星”之一，钱塘区必须千方百计完善大配套，切实提升城市的综合承载能力和居民的生活品质，这条产城融合之路，可谓是迫切而艰巨。

教育、医疗、文化，这些都是和老百姓生活直接相关的民生事业。钱塘区将以下沙都市型城区和江东田园型城区为定位，启动金沙湖周边街区改造，加快城市有机更新和环境综合整治，开建4个工业邻里中心，开建6所以上的中小学、幼儿园，投用3家卫生服务中心和8个社区卫生服务站。

“钱塘速度”的提升，还来自于交通体系的加快完善。地铁8号线计划于今年内通车试运营，将自西向东串起白杨、河庄、义蓬、新湾等街道；同时，钱塘区目前正全力推进6个快速路项目建设，



其中，下沙路与12号路提升改造、艮山东路过江隧道、艮山东路东延、江东大道提升改造等重要项目都计划在亚运会前完成，为钱塘区无缝连接主城架起如虹坦途。

当这些民生实事工程都切切实实办好了，那么，钱塘区必将是“一核九星”中最亮的那颗“星”。

高效能 整体“智治”
让数字成为钱塘区最鲜明标识

眼下，数字化改革已成为浙江大地上势不可挡的一股浪潮。以行政区设立为新的起点，以数字化改革为引领，充分发挥优势，积极面对挑战。加快推进数字经济、数字生活、数字治理全域数字化，让数字成为钱塘区最鲜明的标识。

作为杭州医药产业的重镇，药品生产智慧监管“黑匣子”系统已在钱塘区正式上线。从此，药品生产也开启了全链条“数字化监管”的新征程。

从“跑多次”到“最多跑一次”，从让企业“外跑”变数据“内跑”。由市规划资源局钱塘新区分局专项开发的“工业用地使用权出让续期联审事项”系统模块已通过验收并正式上线，大大优化了工业用地使用权续期业务办件流程。

“整体智治”，现代高效，通过借力数字化，钱塘区尝到了提升和发展的甜头。未来，钱塘区将按照打硬仗、攻山头的模式和去机关化的要求，继续巩固深化平台体制、干部人事等重点领域改革，同时结合自身特点，全力抓好以数字化改革为牵引的各领域改革，体现绩效导向，千方百计优化营商环境，既发挥行政区依法、规范的特点，又保持功能区精简、统一、高效的优势，力争成为全省全市改革样板。

对标先进 创新赶超
钱塘区接下来这么做

杭州市副市长、钱塘区委书记 柯吉欣：

以钱塘区设立为重要契机，统一思想认识，按照“三步走”目标要求，坚持一张蓝图干到底，在两年工作基础上，推动实现“三年见成效、五年大变样”，充分展现钱塘新面貌。

千方百计建设大项目

以城聚产，以产兴城。

锚定一流定位，对标先进、创新赶超，

千方百计发展大产业。

以杭州医药港、大创小镇、杭州综保区、

钱塘芯谷、前进智造园、临江高科园

六大产业平台为支撑，

全力引龙头、强链条、促集聚；

坚决做到精力围着项目转、

资源围着项目配、工作围着项目干，

推动项目早开工、早投产、早见效。

千方百计完善大配套

开启“双地铁时代”，

1号线地铁延伸至萧山国际机场，

7号线地铁成为南北交通大动脉；

高起点规划云帆未来社区，

打造产城人融合的新型城市功能单元；

着力优化内外交通体系，

推进产业邻里中心、未来社区、

教育等重要配套设施建设，

打造产城融合、职住平衡、

生态宜居、交通便利的未来新城。

千方百计提升大环境

建设打造“带你办”网上办事辅助平台；
启用政务服务2.0平台，
推动政务服务由网上、掌上可办；
数字赋能，创新蝶变，
全面深化营商环境集成改革；
持续推进环境综合治理、城市有机更新，
打造国际一流营商环境；
切实提高优质项目，
增强高端人才的承载力、吸引力，
提升企业和群众的获得感、满意度。

千方百计展钱塘作为

用好政区合一的管理体制优势；
加快功能区与行政区的职能整合、
机构整合、功能整合、人员整合；
坚持深化平台体制、干部人事、
国资国企、基层治理、数字化改革等工作；
完善内部运行和外部协同工作机制，
提升工作效率，实现政区叠加；
放大发展优势，
在“重要窗口”建设中，
展现钱塘作为、体现钱塘担当。

权威解读

杭州区划调整落地 千年古都呈现新格局

4 月 9 日，杭州市部分行政区划优化调整实施动员大会正式召开了。

根据国务院批复同意，杭州撤销上城区和江干区，设立新的上城区；撤销下城区和拱墅区，设立新的拱墅区；撤销余杭区，设立新的余杭区和临平区；设立钱塘区。

此番调整后，杭州下辖 10 个区、2 个县、代管 1 个县级市，总建制数与调整前保持不变。

相比之前数次以撤市设区为主要方式的行政区划调整，此次调整殊为不同，不是通过增加市辖区数量、扩大市区面积来实现“增量扩张”，而是通过合并、拆分、功能区改行政区等方式来实现“存量优化”。这种调整对城市原有空间格局、功能布局、资源配置的影响深刻，有利于释放潜在红利。

“十四五”时期，杭州提出要高水平打造“数智杭州 · 宜居天堂”，加快建设社会主义现代化国际大都市。将此次行政区划优化调整放在这样的目标下加以考量，涵义更显深远。

如果说成为“世界一流的现代化国际大都市”是杭州这座千年古都千万人民的梦想，那么能够支撑起这个梦想的，必然是与“大都市”地位相匹配的城市空间格局。区划调整让杭州朝着这一方向，迈出了扎扎实实的一步。

当一切尘埃落定，如今的杭州，离“大都市”越来越近。

历史钩沉
豁然打开的发展局面

回望历史，杭州人对行政区划调整并不陌生。

东南形胜，三吴都会，钱塘自古繁华。据资料记载，杭州因运河而兴，作为南宋古都、浙江首府，后发展为以西湖为中心，再到以钱塘江为轴跨江发展、拥江发展，其城市版图在历史沿革中不断变化。

从新中国成立到上世纪 90 年代，杭州市区的行政区划经历了大大小小数十次的变更。然而变更次数虽多，城市基本格局却没有大的变化，市区背靠西湖和群山，面积仅 430 平方公里，户籍人口 130 万人，是当时全国市区面积最小的省会城市之一。

“三面云山一面城”在给杭州带来得天独厚山水资源禀赋的同时，也产生了明显弊端——城市发展空间受限，只能在“螺蛳壳里做道场”，对人口和产业的综合承载力不足，对周边区域的辐射带动力不强。

因此，破解市区面积狭小的瓶颈，成了彼时杭州发展最迫切的需求。毕竟，没有空间，一切都无从谈起。此后杭州的数轮行政区划调整，第一位的就是要拓展发展空间。

据《杭州市市区行政区划调整史料（1996–2017）》一书记载，自 1992 年到此次行政区划调整之前的近 30 年里，杭州进行了五轮行政区划调整：

1996 年 5 月，将余杭市管辖的九堡、下沙两个乡划入江干区，余杭市的三墩镇和萧山市的西兴、长河、浦沿三镇划入西湖区。1996 年 12 月，将江干区望江、南星、紫阳、闸口 4 个街道和四季青镇的近江、望江、玉皇 3 个村划入上城区；将拱墅区东新街道、石桥乡划入下城区；将西湖区祥符镇划入拱墅区；设立滨江区，将西兴、长河、浦沿三镇划入滨江区。2001 年 3 月，萧山、余杭撤市设区，杭州市区由 6 个区增加到 8 个区，面积由 683 平方公里大幅增长至 3068 平方公里；2015 年 1 月，富阳撤市设区；2017 年 8 月，临安撤市设区，至此杭州市区面积扩大到 8000 平方公里，户籍人口达到 787.22 万人。

从 430 到 8000，多轮行政区划调整，让杭州跃升为长三角市区陆域面积最大的城市，“脚大鞋小”的问题迎刃而解。

市区面积的倍增，更将杭州的发展局面豁然打开，催生了一场又一场的变革创新风暴。

由三镇合并而成的滨江区，成为了杭州“沿江开发、跨江发展”的桥头堡和前哨站，之后又通过与杭州高新区两块牌子、一套班子的整合运作，营造了高新技术产业、战略性新兴产业、未来产业发展的绝佳土壤，以全市 0.5% 的土地面积创造了 10.4% 的生产总值，堪称杭州的“大孵化器”。前不久，滨江区第 57 家上市企业爱科科技在上海证券交易所敲响铜锣，二十多年前的三个乡镇现在已成为全国上市公司密度最高的城区之一。

萧山、余杭在撤市设区后，成为承接主城区产业溢出、发展先进制造业和数字经济的重要平台，也为杭州在更大范围内科学布局生产要素、基础设施、公共服务提供了全新空间。G20 杭州峰会主会场、杭州亚运场馆落子于钱塘江南岸，让萧山在杭州拥江发展和城市国际化中的角色举足轻重。梦想小镇、之江实验室等共同托举的城西科创大走廊，让余杭已然成为引领未来的创新策源地。

富阳、临安先后纳入市区版图，则为杭州破解“东强西弱”痼疾、促进市域一体化发展提供了助力。撤市设区后，两区的教育、卫生、社保等 30 多项民生政策与主城区全面并轨，主城区优质高中与新城区实现双向定额招生；重大交通基础设施加快建设，地铁 16 号线和 6 号线先后开通运营，大大缩短了富阳、临安与主城区的时空距离。杭州城市发展不仅打开了新的发展空间，而且两区群众的获得感明显增强。

可以说，在过去二十多年间，杭州充分享受了行政区划调整带来的多重红利。

现实审视
积蓄已久的内在张力

2019 年对于杭州来说是特殊的年份。在这一年，杭州常住人口超千万、GDP 超过 1.5 万亿、人均 GDP 超过两万美元，特别是杭州正式跻身具有重要影响力的特大城市行列。

然而，伴随人口数量和经济体量急速扩张，内在结构性矛盾逐步显现。

“杭州行政区划‘大的过大、小的过小’的问题十分突出，城区规模结构很不合理。”一位城市规划设计专家直言。

摊开区划调整前的杭州地图，各城区之间悬

殊的区域面积一望可知。原上城区仅 18 平方公里，原下城区仅 31 平方公里，在全国副省级以上城市的 211 个城区中分别居 210 位和 202 位；而原萧山区、余杭区土地面积分别为 1413 平方公里和 1228 平方公里，分别是原上城区的 78 倍和 68 倍。两相对照，差距之大令人咋舌。对此，有人形象地比喻：萧山余杭是大象，上城下城是兔子，江干拱墅是只羊。

与面积形成鲜明反差的是，在人口密度上，原上城、下城两区人口密度接近 2 万人 / 平方公里，不仅超过上海、深圳，甚至还高于纽约、东京，而原萧山和余杭人口密度分别为 0.2 万人 / 平方公里和 0.15 万人 / 平方公里，仅为两区的 1/10 和 1/13。

专家认为，在资源要素配置以城区为基本单元的前提下，规模结构的不合理、不均衡，又无可避免地衍生了产业发展、公共服务、城市治理的一系列问题，放大了各种“城市病”。

在原上城、下城等老城区，全市 26 家省属、市属三甲医院院区一半以上都集中于此，小学、初中名校众多，优质的医疗、教育等公共服务资源过度密集。而外围的原江干、拱墅、萧山、余杭等城区，则备受优质公共服务供给相对不足的困扰。

在杭州市区人口逐步向郊区新城集聚的大趋势下，人口流向与资源配置的错位、脱节愈加凸显。如以未来科技城及周边地区为例，近年来数字经济、创新创业蓬勃发展，科创和产业资源在短时间内密集导入，而城市功能和公共服务完善则相对滞后，存在“产”与“城”发展的“时间差”。由于原有的基础设施标准过低、公共服务短板明显，职住不平衡已成为这个引才高地的“痛点”。据有关机构的大数据测算，每天大概有 30 万人在城市东西过着“钟摆式”的生活。比如，钱塘区，在此次行政区划优化调整之前，受制于产业功能区的职能和定位，天然具有“重产业、轻城市”的发展偏向，生产、生活、生态三大空间布局不尽合理，产城人融合程度不够高。

同时，有专家指出行政区划带来的有效治理半径问题在疫情防控中也凸显出来。在东西跨度长达 63 公里、实际管理人口超 300 万的原余杭区，区内唯一的疾控中心和大部分县级以上综合医院都在城区东面，服务半径严重受限，在去年年初疫情防控时面临严峻挑战。而常住人口 66 万的钱塘新区，由于不是正式行政区，没有设置单独的公共卫生机构和疾控中心，也给疫情防控带来诸多不便。

事实上，对于这些积蓄已久的矛盾和张力，杭州市委、市政府一直致力于寻求破解之道。

2019 年 1 月，杭州市委十二届六次全会就对杭州产业平台提出了全新整合提升思路：主城区要着力做好“东整、南启、西优、北建、中塑”五篇文章。随着此后大城北、云城、三江汇等区域的陆续开发建设启动，此番决策，在坊间被解读为是杭州在长三角一体化发展及“拥江发展”背景之下，对城市空间发展格局的一次重大谋划。特别是 2019 年 4 月，作为“东整”主要举措，大江东产业集聚区和杭州经济技术开发区合并，正式设立钱塘新区，既为设立钱塘区奠定了坚实基础，也开启了全省各地设立省级新区的帷幕。在之后，宁波前湾新区、绍兴滨海新区、湖州南太湖新区、金华金义新区、台州湾新区等纷纷落地。

从中央到地方，宏观政策导向，也为杭州提供了推进调整的有利契机——

2019 年 8 月 26 日，习近平总书记在中央财经委员会第五次会议指出，北京、上海、广州、深圳等特大城市发展优势不断增强，杭州、南京、武汉、郑州、成都、西安等大城市发展势头良好，形成推动高质量发展的区域增长极；要增强中心城市和城市群等经济发展优势区域的经济和人口承载能力。

2020 年 4 月 10 日，习近平总书记在中央财经委员会第七次会议上指出，产业和人口向优势区域集中是客观经济规律，但城市单体规模不能无限扩张。东部等人口密集地区，要优化城市群内部空间结构，合理控制大城市规模，不能盲目“摊大饼”。要推动城市组团式发展，形成多中心、多层级、多节点的网络型城市群结构。

党的十九届四中、五中全会都明确提出要优化行政区划设置，发挥中心城市和城市群带动作用。

去年出炉的浙江省“十四五”规划更是明确，要全面提升中心城市能级，大力培育国家中心城市。

而近年来，北京、上海、广州、深圳、成都、武汉、厦门等众多大城市也都通过实施内部行政区划的撤并或拆分来实现城市空间的均衡化。

我们注意到，在杭州市委十二届八次全会上，市委市政府领导明确指出：“杭州要持续增强高质量发展的动力，必须统筹空间、规模、产业三大结构，着力提高中心城市综合承载和资源优化配置能力。”

让行政区划优化调整更显势在必行的是，去年春天，习近平总书记在浙江、杭州考察时，要求杭州在智慧城市和宜居城市建设方面为全国创造更多经验。使命在肩，杭州必须抓好落实、当好表率。

“数智杭州 · 宜居天堂”的美好蓝图，在呼唤一个与特大城市能级相匹配的新型空间格局。

正式落地
充分酝酿反复论证后的决策

区划调整并不是易如拾芥，一蹴而就的。

“从 2019 年初开始，杭州就围绕区划调整陆续开展了一系列必要性研究、风险评估、专家论证以及省、市、区等各个层面、各界人士的意见征求，仅市、区两个层面就分别召开了 44 场‘两代表一委员’、老干部代表、民主党派代表等社会各界人士参加的座谈会，广泛邀请了 2400 多名社会代表参加座谈交流。同时还针对一些可能存在的争议和风险，进行了深入研究和论证。”市规划和自然资源局副局长张勤介绍，通过一系列围绕理顺管理机制、区域统筹发展、加强城市规划、历史文化传承以及区划地名等意见征求和综合研判，认为杭州市部分行政区划优化调整已经具备了良好的思想和工作基础，调整的各项条件也已经成熟。

在此次杭州部分行政区划优化调整动员大会上，我们还了解到，国家、省、市三级机构编制、发改、财政、规划和自然资源、住保房管、建设等相关部门也都对优化调整方案进行了深入的调研审核；省、市还组织省社科院等研究机构和各方面专家进行了充分论证，杭州市政协也开展了专题研究；杭州市本级和下辖的 13 个区、县（市）党委、人大、政府、政协也均对此次调整都出具了意见表示支持；在这个过程中，还发放了 11997 份个人调查问卷、1073 份团体调查问卷，累计询问、访谈干部群众 12000 余人次。

正是这历时两年上上下下、广泛细致的调研论证，最终推动了今天杭州部分行政区划优化调整的正式落地。

历史文脉的传承，是此次区划调整中重要的考量因素。

“在行政区划优化调整过程中，必须注重城市历史文脉的传承，挖掘用好历史文化资源，让全市人民都能有文化认同和情感的共鸣。”省政协教科卫体委员会副主任叶鉴铭举例介绍，“钱塘”是文

献明确记载的秦代古县，也有专家认为很有可能是更早的楚国的古县，是杭州地域内设立最早的县之一，除王莽新朝改泉亭小段时间外，直至 1912 年并入杭县，在历史上延续了两千多年，是最珍贵也是最能代表杭州历史文脉的符号之一，设钱塘区将进一步凸显杭州的历史文化名城的底蕴，一定程度上弥补了杭州目前大部分行政区划名称不具有城市名片功能的弱点，更寄予钱塘区开创美好未来的期望。

此外，“上城”是南宋皇城及重要官署所在地，集聚了杭州历史文化名城的精华，历来是政治、经济、文化中心，也是新中国第一个居委会的诞生地，在全国甚至世界都有一定的影响。继续沿用该行政区名，既有利于更好传承历史文脉，也有利于传承和提升中心城区的影响力，同时与原江干区毗邻，历史上地域几经交叠，且文化相同、习俗相近，能够形成广泛的文化认同。“拱墅”之名具有鲜明的杭州特色，分别取自具有深厚历史底蕴的拱宸桥、湖墅，代表了杭州运河文化的历史内涵。“余杭”则多次作为杭州的古县名，公元前 222 年置余杭县，名称一直沿用至今，有广泛认可度，符合历史沿革。“临平”之名东汉时已见诸多史册，北宋端拱元年（988 年）开始建镇，该区域具有丰富的历史文化遗存、深厚的历史文化底蕴。在实际使用中“临平”符合人民群众的一贯认知和使用习惯，已经被广泛接受，且具有较强的连贯性和延续性，有利于传承弘扬这一千年古地名。

未来展望
呼之欲出的新型格局

当行政区划优化调整落地，人们都在期待，那些积蓄已久的内在张力能得到缓解，那些潜藏积压的发展动力能得到释放。

在杭州城市规划设计研究院原总工程师汤海孺看来，进行行政区划优化调整，本质上是通过合并、拆分等方式，改变资源要素流动的边界和条件，来促成它们的顺畅流动和高效配置。“比如，在招商引资中，可能一个区有项目而没土地，另一个区有土地而缺项目，合并之后就可以共享资源、统筹调配，不用再各自‘算小账’，避免无序竞争、恶性竞争。”

就此次区划调整而言，合并之后的新上城区面积 122 平方公里，新拱墅区面积 119 平方公里，一举改变了原上城区和原下城区发展空间不足的窘境，而且空间规模和管理幅度相差无几，既有利于保障公平性，又有利于调动积极性。

浙江财经大学教授刘亚玲认为，设立新上城区和新拱墅区的另一层面利好是做强中心城区、优化中央活动区功能。“杭州已进入人口超千万的特大城市序列，但与世界级大都市相比较，还缺少一个像上海内环、巴黎大环城、纽约曼哈顿那样的中心城区。”通过区划调整，杭州可以在更大范围内优化功能布局，集聚金融商贸、总部经济、教育文化等核心功能，打造与现代化国际大都市愿景相匹配的中心城区。

联系到“十四五”规划，杭州提出要打造“一核九星、双网融合、三江绿楔”的特大城市新型空间格局，“一核”正是城市核心区，“九星”则是 9 个郊区新城。而且在规划中明确指出，要引导城市核心区过度密集区块人口向郊区新城疏解、城市新流入人口向郊区新城集聚，有效遏制城市单体规模无序蔓延，形成“众星拱月”的组团式发展形态。

一系列线索至此串联成一条清晰的主线，那就是坚持以人为核心的新型城镇化，把“人”作为最重要的尺度。

在“一核九星”的空间结构中，“一核”是引领，“九星”是支撑，功能错位、相辅相成。“一核”要突出CAZ(中央活动区)功能，加快推进城市更新，持续做优做强创新研发、金融服务、高端商务、文化创意等经济形态，不断提高经济密度和公共服务水平，强化外向资源集聚、内向辐射带动效应；“九星”则要按照“产城融合、职住平衡、生态宜居、交通便利”的要求，坚持以产兴城和依城兴业相结合，加大优质公共服务供给力度，以宜居的生态环境吸引人、强大的产业功能承接人、完善的城市功能留住人，着力打造高质量发展、高品质生活、高水平治理的郊区新城。

做强做优“一核”是此次行政区划优化调整目标之一，而根据生产力布局和资源禀赋特点整合设立新的上城区和拱墅区正是题中之义。新的上城区将努力打造全国重要的高端服务业中心、消费中心、创业创新中心和宋韵文化传承展示中心，更高质量融入拥江发展，努力成为一流国际化现代城区。新的拱墅区将建设成为产业转型升级样板区、城市有机更新样板区、大运河国家文化公园样板区，高质量建成运河沿岸名区。我们完全可以想象，不久的将来，新的上城区、拱墅区将与西湖区一起成为大都市的国际会客厅。

而多中心、郊区化发展是逐步解决中心城区人口和功能过密问题的必由之路。再来看杭州此次行政区划优化调整，事实上也与郊区新城建设的前景高度关联。新设立的余杭区、临平区、钱塘区都承担着郊区新城建设的使命和重任。新的余杭区将打响创新余杭、品质之区、文明圣地的城市品牌；新的临平区有望依托区位优势和产业优势，打造融沪桥头堡、未来智造城、品质新城区；钱塘区将努力成为长三角地区产城融合发展示范区、全省标志性战略性改革开放大平台。

当地企业和居民翘首以盼，行政区划优化调整能成为一个转折点，加快补上基础设施、公共服务、生活配套等短板。

“我们希望能开通更多的公交线路，和在建的两条地铁连接，方便员工出行。同时能增加廉租房、公租房等保障性住房的供给，改善居住环境，降低员工生活成本，提升他们的幸福感。”在钱塘区工作的长安福特杭州分公司负责人罗志谦说。

“我们公司在未来科技城，主要做软件开发，

员工基本都是年轻的程序员。因为周边医疗、教育、娱乐等生活配套设施比较缺乏，他们很多人市中心和城西来回跑，希望能在这方面有所改善，让他们在这里安心创业创新、享受美好生活。”在新的余杭区创业的钱水军表达了自己的期待。

这些民生关切在此次行政区划优化调整中也得到了回应，杭州将坚持问题导向、需求导向、效果导向，把优化公共服务布局作为着力点，切实解决人口密度和公共服务供给不均衡的突出矛盾。特别是围绕新的余杭区、临平区、钱塘区，将优先布局一批教育、医疗、文化等公共基础设施。

无论是优化生产力布局，还是促进公共服务优质均衡供给；无论是做大做强城市核心区，还是建设现代化郊区新城，都不约而同指向了一个核心目标——特大城市新型空间格局。

行政区划优化调整，有望为杭州的现代化建设按下“快进键”。正如市委市政府领导在动员大会上所言：此次部分行政区划优化调整后，杭州城市核心区主体功能更加突出，城区行政区域更加均衡。面向“十四五”及未来一个时期，杭州要结合新一轮国土空间规划编制实施，按照“一核九星、双网融合、三江绿楔”的特大城市新型城市空间格局，持续做强做优城市核心区，高水平打造产城融合、职住平衡、生态宜居、交通便利的郊区新城，推动城市多中心、网络化、组团式、生态型发展，加快建设社会主义现代化国际大都市。

此次行政区划优化调整，在杭州加快构建特大城市新型空间格局的进程中迈出了重要一步。

一核引领、两区联动、全域覆盖
这座位于杭州东部的科学城值得期待

文 / 李如艳 汪株燚 王心怡
通讯员 / 于坚栋 李琳 屠成杰 向超 印放 周丹 黄华杰 傅淑娟 王婧 方燕 王佳杭

位于大创小镇的杭州国际创博中心千人会场，浙江省副省长高兴夫、杭州市副市长柯吉欣携手揭开一块铜牌上的红布——杭州钱塘科学城，七个大字赫然入眼，这也意味着，在杭州的东部，一座崭新的科学城已然诞生。

为什么要建钱塘科学城？这座科学城有什么“不一样”，又将打造成何种模样？通过一场发布会，我们要寻找的答案逐渐变得清晰，一幅科产城人融合的美好画卷正在徐徐展开。

建设钱塘科学城 产业基础和人才优势双向助推

杭州钱塘科学城新鲜出炉，首先彰显的，就是杭州创建综合性科学中心的雄心。

目前，国内仅有北京、上海、合肥和深圳四城建设了综合性国家科学中心。而杭州，正在向第五个综合性国家科学中心迈进。前不久，浙江省“十四五”规划中提到，要以杭州城西科创大走廊为主平台建设创新策源地，打造综合性国家科学中心和区域性创新高地。如果说城西科创大走廊实现的是“0 到 1”的原始创新，那钱塘科学城则要做好“1 到 N”的产业创新，积极参与长三角 G60 科创走廊建设。

在《杭州钱塘科学城建设实施方案》（以下简称“《实施方案》”）中也明确提到，到 2025 年，钱塘科学城要初步建成科技创新综合实力走在长三角前列、特色领域创新具有国际影响力的国内一流创新高地，产业引领力、技术供给力、产业创新力、要素集聚力、城市吸引力进一步提升，成为长三角区域科技创新的关键枢纽。

如此重要的科学城落子钱塘区，则源于钱塘区自身的资源与产业优势。钱塘区有什么？杭州的智能制造高地——杭州医药港、大创小镇等六大产业平台聚集于此，创新创业先发优势明显；全省最大的高教园区——汇聚 14 所高校、30 余家科研院所、3 家省级新型研发机构等，人才总量 15 万名。

正是依托了雄厚的产业基础、独有的人才优势，杭州钱塘科学城的设立，可谓是水到渠成。这既是钱塘区发挥区域创新引领作用和区位门户功能，更是以技术创新、产业创新推动“钱塘制造”迈向“钱塘创造”“钱塘智造”的必然路径。

根据《实施方案》，钱塘科学城将依托钱塘区下沙片区，着力构筑形成“一核引领、两区联动、全域覆盖”的发展格局，即以环大学城区域为创新引领核，两翼联动“创新成果转化区”和“城市综合功能区”，最终辐射带动整个钱塘区产业高质量发展。

钱塘科学城如何突围？聚焦“科产城人”融合发展

作为全省标志性战略性改革开放大平台，钱塘区如何充分发挥地域特色，让钱塘科学城实现突围？钱塘科学城的成立，又会带来哪些利好，哪些方面将迎来重大发展？

“科产城人”融合，是钱塘科学城抛出的战略路径，把“科”提到“产城人”之前，就是表明了钱塘科学城要让科技来引领高质量发展的决心。

在科技创新方面，钱塘科学城明确将围绕生命健康、数字经济、智能制造优势产业，深化“14+2+N”区校合作，引进培育若干重点实验室，部署一批科学基础设施（装置），集聚一批新型研发机构，在关键核心技术与断链断供技术上进行攻关，承接高端智力资源和产业化成果，力争在特色领域建成全国有一定影响力的应用创新高地。

要科技引领，首先就要吸引高端人才。科学城的核心，就在于人才，而且是世界顶尖人才。

中国科学院院士、中科院基础医学与肿瘤研究所所长谭蔚泓带来这样一组数据：研究所在钱塘区落户不到两年时间，已经引进了 6 名院士，组建了一支 200 人的高精尖医学研究团队。研究所也将致力于助推科学城在生命健康、生物医药等基础医学领域的发展。

但现阶段，钱塘区也面临着创新资源散落、发展空间不足、城市能级不高等问题，因此除了推动产业发展，钱塘科学城也将“都市功能”提升出来，宜业更要宜居。《实施方案》提出，到 2025 年，钱塘科学城将新建 11 个优质中小学，提供 2500 套人才租赁房，形成活力四射的新型科创空间、绿色生态的宜居空间、复合多样的城市空间。

更高端的技术、更活跃的人才，还有更美好的城市，当这个功能齐全的城市创新“磁力场”形成，这片热土也将突破“开发区”的单一路径，向“科产人文”融合发展的都市型城区迈进。

优势明显 钱塘科学城未来可期

交通区位优势

钱塘区地处长三角南翼地理中心、杭州都市区东部门户，是环杭州湾经济区的重要枢纽，具有“通沪、达甬、联嘉绍”的显要区位优势。

毗邻萧山机场，拥有杭州唯一的出海码头，杭州绕城高速、杭绍甬高速等高速公路，地铁 1 号线、7 号线通车运营，8 号线即将建成，随着艮山东路隧道、运河二通道的加快建设，钱塘高铁站以及机场快线（31 号线）、沿江快线（33 号线）、北部快线（34 号线）等的谋划推进，“协同高效、内畅外联”的立体化交通网络加快形成。

下沙片区是钱塘区连接主城区的门户，拥有绕城高速下沙枢纽，地铁 1 号线设有 7 个站点，有运河二通道下沙综合作业区，坐拥 16 公里钱塘江江岸线、2200 亩沿江湿地公园、杭州最大的人工金沙湖以及围垦文化公园等，区位交通及景观条件优越。

产业基础优势

钱塘区正打造世界级智能制造产业集群、长三角地区产城融合发展示范区、全省标志性战略性改革开放大平台、杭州湾数字经济与高端制造融合创新发展引领区。2020 年，国家经开区综合评价位居全国前十，省集聚区考核居全省第二，综合保税区发展绩效评估居全国第六、全省第一。2020 年钱塘区实现地区生产总值 1095.7 亿元；规上工业总产值接近 3000 亿元，总量位居全市第一；规上工业增加值 656.9 亿元，居全市第二位，占全市 20.3%；高新技术产业增加值、战略性新兴产业增加值、高端装备制造业增加值分别达到 476.5 亿元、

226.6 亿元和 192.5 亿元。区内集聚了史陶比尔、松下、东芝、福特、辉瑞、默沙东等一批龙头企业。

创新资源优势

作为全省最大的高教园区，区内集聚了 14 所高校、25 万师生、48 个省部级重点实验室、82 个省部级重点学科，是全国“产学研示范基地”“高等学校成果转化和技术转移基地”。

钱塘区作为国家高新技术产业开发区、同时纳入国家自主创新示范区，汇聚了近 400 位各类型人才，积聚人才资源总量 15 万名。

区内科研汇集，拥有 30 余家科研院所，3 家省级新型研发机构，获批生物技术省级产业创新中心和机器人及智能装备省级制造业创新中心。双创密集，这里是国家双创示范基地、国家检验检测高技术服务业集聚区（杭州园区）核心建设区，拥有国家高企 618 家、省科技型中小企业 1362 家，省级以上研发机构 214 家、市级以上孵化器 25 家、众创空间 16 家、市以上产业创新综合体 6 家，第三方检验检测机构 28 家。

什么是综合性国家科学中心？

如果将国家创新体系比作一座金字塔，那么综合性国家科学中心就是它的塔尖。它是依托先进的国家重大科技基础设施群建设的，支持重大技术研发和前沿性研究的大型开放式研究基地，代表着国家参与全球科技竞争与合作的核心力量。

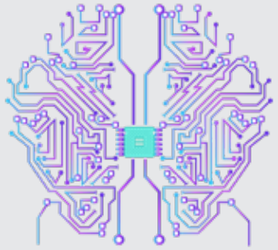
整体目标是什么

到 2025 年，初步建成科技创新综合实力走在长三角前列、特色领域创新具有国际影响力的国内一流创新高地，产业引领力、技术供给力、基础创新力、要素集聚力、城市吸引力进一步提升，成为长三角区域科技创新的关键枢纽。

具体来说

产业引领力显著增强

到 2025 年，规上工业产值达到 2100 亿元，营利性服务业收入达到 190 亿元，亩均税收达到 100 万元 / 亩；力争五年累计完成固定资产投资 300 亿元，各类指标显著提升。

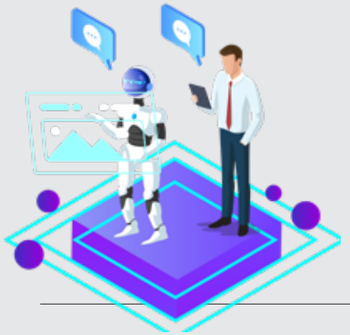


技术供给力显著增强

力争到 2025 年，R&D 投入强度达 4.5%，国家级研发机构落地、企业承担国家级项目有新的突破，省级以上研发机构超 300 家；国家高新技术企业实现翻番。

基础创新力显著增强

力争到 2025 年，数字经济产业营收达到 1000 亿元，生命健康产业产值达到 1000 亿元；开展赛道招商，力争累计引进培育独角兽（准）企业、上市（准）企业 50 家，盘活低效用地 5000 亩。



要素集聚力显著增强

力争到 2025 年，建设 100 个重点学科，集聚人才总量达到 25 万人，新引进国内外顶尖人才、领军人才 200 人以上；发明专利拥有量达到 1.2 万件，集聚创投基金资产管理规模 500 亿元。

城市吸引力显著增强

力争到 2025 年新建 11 个优质中小学，提供 2500 套人才租赁房，形成活力四射的新型科创空间、绿色生态的宜居空间、复合多样的城市空间。

钱塘科学城是什么样?

“科产城人”深度融合——“杭州综合性科学中心的重要承载区、长三角一体化的融合发展先导区、活力迸发的都市型新城区、国内一流科学城”。

为何要建钱塘科学城

加快创新驱动，实现区域高质量发展的有效路径。旨在发挥区域创新引领作用和钱塘区门户功能，以技术创新、产业创新推动“钱塘制造”迈向“钱塘创造”“钱塘智造”。

钱塘科学城要怎么建?

● 四大基本

——国际视野、系统谋划。

——立足特色、精准聚焦。

——内整外引、开放集聚。

——产城融合、机制创新。

● 空间布局

一核引领、两区联动、全域覆盖

◆一核引领　即以环大学城区域为核心，涵盖下沙高教园区、大创小镇、医药港小镇、综合保税区，主要承载重大科技基础设施、前沿交叉研究平台、研究型大学、科研机构、产业咨询高端智库等，打造技术创新引领核。

◆两区联动　即创新成果转化区、城市综合功能区，创新成果转化区依托核心区溢出转化，利用现有厂房、楼宇等存量资源，加快推进城市有机更新，重点承接一批科技成果转化项目，集聚科技型和总部经济企业，建设未来工厂，丰富高端制造应用场景，布局若干邻里中心和未来社区，承载双创、孵化、科技服务及产业化功能。城市综合功能区以金沙湖为核心，加快大剧院、下沉花园、艺术长廊等城市地标建设，推进城市国际化，全面增强城市公共服务能力，提升商务会议会务功能，打造“国际范”的城市客厅。

◆全域覆盖　即辐射带动钱塘区全域产业的高质量发展，提升产业基础高级化、产业链现代化水平。

● 五大工程全速推进

（一）实施应用研究能力提升

高水平建设钱塘科创中心
争创生物技术药物国家产业创新中心
建设引领性开源开放平台
全力打造新型研发机构集群

（二）实施产业链创新链协同工程

打造三条标志性产业链
加快布局未来产业
开展关键技术攻关
强化创新链产业链精准对接

（三）实施产业链创新链协同工程

实施创新资源集聚融合工程
打造高端科创人才集聚之地
实施科技企业“双倍增”行动
建立全链条金融服务体系
汇聚第三方科创服务机构

（四）实施区校合作共建工程

深化“14+2+N”区校合作
大力发展校友经济
谋划环高校知识圈

（五）实施城市空间优展工程

建设科技成果转化承载园区
积极推进城市有机更新
打造宜居宜业的城市新型空间
塑造共同追求的城市精神品格
构建更具品质的公共服务体系

● 钱塘科学城给生产生活带来哪些变化

应用技术策源新高地

围绕生命健康、数字经济、智能制造优势产业，构建“潜在市场需求—技术应用示范—创新产品研制—应用技术研发—基础研究”逆向技术创新链条，实施关键核心技术与断链断供技术攻关，承接高端智力资源和产业化成果，力争在特色领域建成全国有一定影响力的应用创新高地。

未来经济集聚新高地

提升园区容积率和建筑面貌，建设一批适应科研经济项目落户的楼宇园区、产业研发总部大楼；聚焦前沿技术和新经济新业态，引进和孵化一批高科研附加值的科技企业；全方位建成省内一流的未来经济集聚的新载体。

令人向往的都市型城区

打造布局功能分区、空间产城一体的城市高端功能区，成为以国内外高层次人才、青年创新人才为主，以科创为特色，集创业工作、生活学习和休闲娱乐为一体的现代都市型新城区。

· 专家言论 ·

钱塘科学城的设立，对区域内的科研机构、高等院校影响重大。我们分别邀请中国科学院院士、中国科学院基础医学与肿瘤研究所所长谭蔚泓、浙江理工大学党委书记吴锋民和钱塘科技创新中心副主任徐世六，来谈谈他们与钱塘科学城的协同创新与共生共赢。

推动面向生命健康维度的科技创新

■ 中国科学院院士、中国科学院基础医学与肿瘤研究所所长 谭蔚泓

放眼全球，美国硅谷、日本筑波科学城、德国慕尼黑科技园等都集聚了一批高精尖的人才，创造了众多引领产业前沿的科技成果，推动了区域乃至国家的创新发展。着眼国内，北京、上海、深圳等地也在加快科学城的建设，引领区域发展。钱塘科学城的设立，可谓是恰逢其时。浙江的创新土壤十分丰厚，极具创新活力，一定有能力将钱塘科学城打造成为国内一流。

新时期的科技创新，要面向人民的生命健康。钱塘区有这个底气和资源，这里有全省最大的高教园区，聚集了全球知名的生物医药企业，创新要素齐全，产业链完整。中国科学院基础医学与肿瘤研究所落地在这里，两年来已经组建了一支高水平的科研团队，并已在筹建二期项目。我们将进一步融入钱塘科学城的发展，继续引进国际一流人才，加快钱塘实验室的建设，牵头组织重大科研项目，成为科技创新发展的重要阵地。未来可期，我们共同努力。

进一步深化政产学研协同创新

■ 浙江理工大学党委书记 吴锋民

企业出题、高校解题、政府助题，政产学研合作是一条合作共赢之路。近年来，浙江理工大学借助浙江全面创新改革试验东风，以服务地方需求为导向，以优质资源共享为基础，通过地方科学研究院、产学研联盟中心、合作研究中心等形式拓展协同育人空间，积极探索政产学研融合之路，成效良好。

接下来，理工大学将进一步发挥人才优势、科技优势、智力优势，积极与钱塘科学城加快建立产学研协同创新机制，搭好平台、落地项目、共享人才、共办活动，助力钱塘区深入实施平台共建、产业共兴、人才共育、资源共享、氛围共创，培育创新发展新动能，释放经济发展新活力，为钱塘区打造创新示范区而努力。

为创新驱动战略注入新的动力

■ 钱塘科技创新中心副主任 徐世六

钱塘科学城的揭牌，为钱塘区实施创新驱动战略、推进高质量发展注入了新的动力、开启了新的篇章。作为区域里的一分子，钱塘科技创新中心面向国家重大创新需求和全球科技前沿，整合集聚国内外优势创新力量，探索新形势下科技协同创新体制机制和柔电智能科技创新“双创”并举、“双轮”驱动新模式，致力于打造全国独一无二的融合创新转化平台、国家任务承载平台和科创资源导入平台。

下一阶段，中心将在国家相关部委和省委、省政府的领导下，在相关部门和地方政府支持下，高效推进自身建设，有效支撑钱塘科学城建设。中心的工作主要将体现在四个方面：

一是以国家任务为牵引，建设世界一流柔性电子、生态电子与智能技术创新平台，实现关键技术重大突破；

二是进一步理顺项目管理、成果转化等工作机制，构建更加开放的“共建、共享、共用”协同联合体；

三是加强人才引进力度，汇聚一大批年富力强、富有奉献精神的高端人才，打造科技创新领域人才根据地；

四是加快科技成果转移转化，建立技术创新与产业创新相融合的生态体系。

· 项目掠影 ·

从钱塘科学城设立，短短一个月内，项目频频落户、上新、开工建设。我们梳理了近期来的重要项目，从这些项目的进展中，我们也可以窥见钱塘科学城的发展雄心与目标方向。

◆ 4 月 16 日

又一个世界 500 强项目落户 混合所有制成为一大亮点

4 月 16 日，钱塘区迎来圣戈班穆松桥（中国）项目签约仪式，这是杭州宣布启动实施部分行政区划优化调整，钱塘区正式成立之后首个落地的世界 500 强企业项目。

法国穆松桥，成立于 1856 年，隶属于有 365 年历史的世界 500 强法国圣戈班集团。穆松桥一直是输配水管道系统的技术领先者，致力于为客户提供高品质的系统化管网整体解决方案，包括管道、管件、阀门等。

据了解，供水管网具有使用周期长（30 年或更长）、检修和改造难度大、事故不易察觉（埋在地下）等特点，这就要求供水管道的寿命与官网的设计使用年限相匹配，并且达到卫生、安全、节能、方便的标准，作为国内供水行业的主力管材，穆松桥的球墨铸铁管很好地满足了这些要求。

此次签约落户钱塘区的圣戈班穆松桥（中国）项目，以杭州圣禹新材料科技有限公司（以下简称“圣禹新材”）为主体，未来将开展球墨铸铁管的销售和技术服务工作，积极打造成为钱塘区的一张“金名片”。

与大多数世界 500 强企业独资控股相比，此次签约项目尝试国资、外资、民资等混改的方式开展上下游产业链资源整合，成为一大亮点。

“这是一个各级国资平台、管理层及员工、合作伙伴、外资企业各自贡献资源、合作共赢的融合发展案例。这种既是中外合资也是国有民营混合所有制外加员工持股的模式并不多见，值得大力推广和宣传。”浙江省国有资本运营有限公司总经理助理徐方根表示。

◆ 4 月 21 日

杭州医药港“上新” 和达药谷五期项目开工建设

坐落在杭州钱塘区的杭州医药港，是浙江省和杭州市生物医药产业的核心区，全球前十大药企里有七家都落户于此。4 月 21 日，杭州医药港“上新”了，一个新的生物医药专业化园区——和达药谷五期项目正式开工建设。

这次开工的和达药谷五期项目，用地 90 亩，总投资约 7.2 亿元，一亮相就引起了业界的关注。据了解，该项目瞄准了生物医药产业中的基因测序、精准医药、精准医疗等领域企业。项目计划于 2023 年竣工，建成后将与其他生物医药专业园区联动，为区域内引进的优质生物医药项目提供全球一流的基础设施建设服务。

生物医药产业，因其专业性强、投入周期长、研发环境要求高，对产业园有着近乎苛刻的硬件与软件要求。而和达药谷有这个底气：从一期、二期到三期已运营完备，四期也将在今年投用，目前这一系列项目已成为杭州医药港内服务于生物医药产业发展的重要平台和载体，集聚了专业生物医药人才 1000 余名，奕安济世、九源基因、药明生物、天境生物等生物医药实体企业 150 多家。

从和达药谷一期到现在的五期，更是一个产业园区开发不断迭代升级的过程。“从最初的通用标准厂房，到如今为知名企业提供 1 对 1 基础设施定制开发，我们力求一个园区一个特色产业方向、一个新的品质面貌。”作为杭州医药港乃至钱塘区 20 多个专业产业园区的开发运营主体，杭州钱塘产业集团负责人告诉记者，和达药谷五期将针对产业特点，对实验环境的可操作性、建筑的承重性进行更高阶的设计规划。同时，摒弃标准厂房呆板的形象，引入周边水渠，五期将是一个花园式、生态型园区，拥有更完善的生活配套环境。

杭州医药港“上新”的同时，周边多个产业园区及配套项目也将在今年开工，其中包括杭州东部国际健康中心等三个生物医药类园区及能源配套项目、一个数字贸易类园区。其中，用地约 15 亩，总投资约 2 亿元的和达综合能源低碳示范基地项目尤其值得关注。“能源配套是我们产业服务的一个重要板块，目的就是为园区生物医药类企业供电、供热、燃气、压缩空气、综合供冷、特殊气体等专业化能源服务，帮助企业降能增效。”产业集团负责人表示，未来产业园的发展，不仅仅在于专业领域的开发与招引，更将着眼于提供能源服务、金融服务、污水处理等一系列增值服务，打造一条具有研发、检测、生产及其他配套服务功能的生物医药产业链，从而进一步赋能产业，推动区域高质量发展。

◆ 4 月 22 日

天境生物商业化生产基地奠基 将实现生物药全产业链覆盖

4 月 22 日，天境生物商业化生产基地奠基仪式在杭州医药港举行，标志着天境生物实现生物药全产业链覆盖。

天境生物成立于 2016 年，去年 1 月在美国纳斯达克挂牌上市。自成立以来，公司聚焦于肿瘤免疫和自身免疫疾病治疗领域，研发“全球首创”和“同类最优”的创新生物抗体药物。

此次生产基地位于钱塘区银海街和海达北路交叉口西北角，一期厂房面积约 1.2 万平米，二期占地 70 亩，将打造一个现代化生物制药园区，集实验室、生产线、研发中心、办公及活动中心等于一体。目前，天境生物在杭州已建成一支近 80 人的研发、生产运营团队，未来致力于成为一家立足中国的综合性全球生物药公司。

天境生物董事长臧敬五博士表示，杭州医药港是杭州市乃至浙江省发展生物医药产业的核心区，依托钱塘区的全力支持和整个项目专业设计、建设、顾问团队的通力合作，在不到半年的时间里，天境杭州商业化生产基地不仅成为推进速度最快的企业基地项目之一，同时也是天境生物从 1.0 向 2.0 腾飞的“核心”所在。

◆ 4 月 23 日

钱塘区 2021 年知识产权宣传周举行 成立全省首个生物医药产业知识产权联盟

4 月 23 日，钱塘区 2021 年知识产权宣传周活动在大创小镇国际创博中心举行，全省首个生物医药产业知识产权联盟授牌成立。

据统计，钱塘区目前拥有有效发明专利 8849 件，居全市第三；万人发明专利拥有量为 134.27 件，专利质押额 4.5 亿元，商标质押额 4500 万元；注册商标 9350 件，完成制造业产业集群集体商标 1 件，创新驱动力愈发强劲。

“要提升知识产权的运营效益，优化服务意识是关键。”钱塘区市场监管分局相关负责人表示，近年来，钱塘区不断优化企业服务意识，着力提升知识产权服务能力，钱塘区也始终将知识产权保护列入重点工作，积极营造良好的营商环境和创业就业环境。

活动现场，钱塘区生物医药产业知识产权联盟授牌成立。据了解，这是全省首个生物医药产业知识产权联盟。目前，在钱塘区的引导支持下，该联盟已开展社会团体注册，推进实体化运作，并由专家、律师开展专题讲座培训，为联盟企业专利创造、维权提供专业化指导。接下来，该联盟将持续做好专利运营、金融服务、标准服务、人才培养等方面工作，更好地服务联盟成员，助推钱塘区生物医药产业创新。

此外，市场监管分局代表钱塘区与浙江省知识产权交易中心、浙江省知识产权保护中心、杭州市知识产权公共服务运营平台三家知识产权运营机构签订仪式，深圳市创新投资集团有限公司等五家知识产权投资基金与钱塘区进行签约，共同为钱塘区企业知识产权保护工作提供服务。

下一步，钱塘区将加大知识产权强企建设力度，着力营造一流的营商环境，努力打造全省全市知识产权的“创新策源地”。

◆ 4 月 25 日

首批入驻八家校友企业 钱塘区设立后首个特色产业园亮相

求学于浙江传媒学院，留在钱塘区办一家动画制作企业，这是陶石耀的自我规划。4 月 25 日，浙江传媒学院产业园揭幕，陶石耀创立的杭州并行文化传媒有限公司，成为首批入驻产业园的八家校友企业之一。

浙江传媒学院校友产业园，位于钱塘区大创小镇佳宝科技园，是钱塘区设立后打造的首个产业园，也是钱塘区第一个政府、高校、校友三方共建的产业园。

作为浙江传媒学院 2006 级编辑出版专业毕业生，浙江喜大投资管理公司总经理李涛牵头设立第三方运营公司，具体承担浙江传媒学院校友产业园的政策对接、园区运营和企业服务等工作。“我们已引入浙江省网络影视剧评审中心、中国（杭州）直播电商（网红经济）研究院等四大平台。”李涛说，“我们的校友产业园，不但将是一个产业高地、创业孵化器，也将是热情充满活力的校友会客厅。”

钱塘区拥有浙江省最大规模的高教园区，历来高度重视区校合作，曾在 2019 年区校合作大会上与 16 所高校（区内 14 所高校及浙大、浙工大）签署了区校战略合作协议，共建杭电联合创新中心、工商大学萨塞克斯人工智能学院、水利水电大禹众创空间、财经乡村振兴研究院、经贸产教融合大楼等 20 多个重点区校合作项目，合作建成 12 个大学科创园，落地各类校友经济项目 2000 余个，自主培育出沃镭科技、捷诺飞、壹网壹创、缦图摄影（海马体）、昆汀科技、麦扑文化等一批业内知名校友企业。

“依托高等教育资源的高度集聚，我们坚定不移地把深化区校合作、发展‘浙子回归梦钱塘工程’，作为推动高质量发展的关键举措。”钱塘区相关负责人说。

据了解，围绕校友经济，钱塘区还成立了两大联盟——“钱塘高校校友总部联盟”及浙江高校产学研联盟钱塘中心。前者由区内高校选派优秀教师组建实体化运作专班，通过走访校友企业、开展政策宣讲、搭建信息平台、举办校友活动，构建覆盖全球的高校“朋友圈”；后者围绕钱塘区产业技术创新需求，与高校合作共建联盟中心，并成立一批“钱塘高校服务驿站”，零距离服务各类园区、平台和企业。

◆ 4 月 28 日

钱塘区医药产业链再添“砝码” 浙江省原料药安全研究中心成立

4 月 28 日，浙江省原料药安全研究中心在杭州医药港落户，这也意味着钱塘区医药产业链进一步完整。

“谁掌控了原料药，谁就扼住了整个医药产业的命脉。”浙江省药品监督管理局局长徐润龙点出了原料药的重要性——处于医药产业链上游，是制药行业的“卡脖子”环节。作为原料药大省，截至 2020 年底，浙江已有原料药生产企业 159 家，其中 79 种原料药在国内市场占用率超过 50%，但创新体系不完善、研发成果转化率不高等问题依然突出。“我们建立这个研究中心，就是要聚焦国际前沿技术，加强关键技术研究，帮助企业提升产品质量，抢占行业制高点，从而让老百姓真正用上放心药。”

去年 12 月，浙江省药监局与当时的钱塘新区管委会签订战略合作协议，共同打造高端生物医药“万亩千亿”新产业平台。本次揭牌成立的浙江省原料药安全研究中心，正是由浙江省药品监督管理局与中国药科大学共同发起，落地在钱塘区的重要项目之一。截至目前，钱塘区已集聚各类生物医药企业 1400 余家。而中心运营后的首要任务，即是突破一批关键核心绿色技术和“卡脖子”技术，为监管和企业提供一站式服务。

除了浙江省原料药安全研究中心，浙江省药监局与钱塘区合作共建的“浙江省生物医药创新公共服务平台”（省食品药品检验研究院钱塘院区），也将于今年开工建设。下一步，钱塘区将继续推动产学研深度融合，打造国内顶尖、世界一流生物医药产业高地。

· 观察对标 ·

目前，国内仅有北京、上海、合肥和深圳四座城市建设了综合性国家科学中心。而杭州，正在向第五个综合性国家科学中心发起冲击。他山之石，可以攻玉。我们通过与其他四座科学城的对标，或可进一步解开科学城的“蝶变”密码。

北京怀柔科学城：
世界级原始创新承载区

原始创新是怀柔科学城的特色和明显标志。怀柔科学城主要围绕物质、空间、地球系统、生命、智能等五大科学方向，着力培育科技服务业、新材料、生命健康、智能信息与精密仪器、太空与地球监测、节能环保等高精尖产业，致力于提高我国在基础前沿和交叉科学领域的原始创新能力和科技综合实力。

大科学装置是建设科技强国的“大国重器”。“十三五”时期，国家在怀柔科学城布局综合极端条件实验装置、地球系统数值模拟装置、高能同步辐射光源、多模态跨尺度生物医学成像设施、子午工程二期 5 个大科学装置和 24 个科技研发平台。截至 2021 年 4 月，综合极端条件实验装置、材料基因组平台、清洁能源材料测试诊断与研发平台已部分投入使用，地球系统数值模拟装置预计在 6 月进入科研试运营阶段。未来，怀柔科学城将成为北京建设具有全球影响力的科技创新中心以及我国建设创新型国家和世界科技强国的重要支撑。

怀柔科学城围绕构建科技创新生态，加速集聚各类创新要素。清华工业开发研究院雁栖湖创新中心、北京纳米能源与系统研究所、北京雁栖湖应用数学研究院等研发机构相继落户，中国科学院大学怀柔科学城产业研究院着力构建综合创新创业平台，北京海创产业技术研究院推动多个成果转化项目。

此外，怀柔科学城健全创新成果转化资金政策体系，积极做好科技领军人才、产业技术核心团队和科技经纪人员的招引和服务工作。怀柔科学城打造城市客厅项目，使其成为国内外科学家的国际化公共服务中心、怀柔科学城的对外展示样板、科学研究与科技产业的活力中心，将结合城市公园，融合打造科技研发、科技服务、文化与商业配套、高端酒店与公寓、研究型学院等五大功能。

上海张江科学城：
电力十足的中国药谷

坐落于上海大都市中心区域，张江科学城的产业特色随着科技的需求不断更迭，而张江集电港与张江药谷的称号却未曾改变。

张江集成电路产业是中国最完善、最齐全的产业链布局，云集了一批国际知名集成电路企业。全球芯片设计10强中有7家在张江设立了区域总部、研发中心，全球晶圆代工前 5 的企业有 2 家总部设在张江。2020 年张江集成电路产业销售收入 1285 亿元，同比增速达 22.9%。

生物医药领域研发创新能力领跑全国，张江科学城集聚着 1000 余家生物医药创新企业，全球前十大制药企业中已有 7 家相继进驻张江，中国医药工业百强中逾 1/4 在张江布局。2020 年，全国批准上市的 8 个抗体药物中有 5 个来自张江。

创新资源集聚，创新人才汇聚，为企业发展提供源源不断的研究成果、技术支撑和人才输送。除了令人瞩目的大科学装置，张江科学城还有上海超算中心、张江药谷公共服务平台等一批重大科研平台，以及上海科技大学、中科院上海高等研究所、李政道研究所、浙江大学上海高等研究院等高校和科研院所。目前，张江现有从业人员 37 万，其中博士 6200 余人、硕士 50000 余人、本科 135000 余人、归国留学 7500 余人、境外 4300 余人，引进各类高端人才 450 余人。

合肥滨湖科学城：
抢占量子科技国际竞争制高点

量子科技发展具有重大科学意义和战略价值，是一项对传统技术体系产生冲击、进行重构的重大颠覆性技术创新，将引领新一轮科技革命和产业变革方向。全球在建最大的量子实验室——量子信息科学国家实验室，就坐落在合肥滨湖科学城。

滨湖科学城坐拥中科大、合工大等 30 余家科研院所，以及安徽创新馆、安徽科技大市场、中国（合肥）知识产权保护中心等优势资源，拥有国家高新技术企业 357 家、知识产权示范企业 18 家、万人发明专利拥有量 74.63 件。

滨湖科学城依托中国科大在量子通信技术领域的国际领先地位，争创量子信息科学国家实验室。量子信息科学国家实验室是国家重点支持的重大前沿科技项目，建成后将以国家信息安全保障、计算能力提高等重大需求为导向，着力突破推动以量子信息为主导的第二次量子革命的前沿科学问题和核心关键技术，培育形成量子通信等战略性新兴产业，抢占量子科技国际竞争和未来发展的制高点。

以量子信息科学国家实验室和新能源国家实验室为核心，滨湖科学城建设国家实验室核心区、大科学装置集中区、教育科研区和规划发展区，集中布局一批大科学装置集群和交叉前沿研究平台，集聚技术、资金、人才等创新要素，打造国家实验室和合肥综合性国家科学中心的重要载体和形象展示窗口。

同时，合肥滨湖科学城将催生一批未来先导产业，如量子信息产业、类脑智能产业、超导技术产业、高温超导储能产业、超高场磁共振成像产业、精准医疗产业以及大基因产业。

深圳光明科学城：
集聚科技引领型现代产业

光明科学城位于深圳市光明区，与东莞接壤，区位优势得天独厚，是粤港澳大湾区和广深港澳科技创新走廊的战略节点，处于深港莞惠 1 小时生活圈内。

根据规划和发展定位，光明科学城将打造成为综合性国家科学中心核心区、原始创新和未来产业策源地、世界级大型开放创新网络枢纽、深化科技创新体制机制改革前沿阵地以及粤港澳大湾区国际科技创新中心战略支撑。

按照规划，光明科学城将充分发挥深圳产学研深度融合的创新优势，聚焦产业需求和科学前沿，围绕信息、材料、生命三大科学与技术方向，通过集聚一流的重大科技和基础设施、前沿交叉研究平台、高水平大学、创新人才与团队、成果转化中心和新兴未来产业集群，打造世界一流科学城。

光明科学城处于深圳这片创新的沃土，服务于粤港澳大湾区建设，在定位方面更加聚焦应用基础研究，致力于解决制约发展的“卡脖子”技术。尤其是粤港澳大湾区优势产业领域，如信息科学与技术、材料科学与技术、生命科学与技术。同时，更加聚焦创新成果产业转化，突出“沿途下蛋”的基本导向，利用深圳和粤港澳大湾区得天独厚的产业基础和创新环境，在市场需求的最前沿催生创新成果，在科技创新的第一线迅速运用和转化，通过大规模产业应用正向回馈技术创新，实现可持续富有生命力的良性循环，着力构建“基础研究＋技术攻关＋成果转化＋产业发展”全过程创新生态链，加快打造粤港澳大湾区国际科技创新中心核心引擎。

除了打造科学研究的“硬设施”之外，光明科学城积极营造制度创新“软环境”，通过在重大科技基础设施建设的运行管理、科研项目的经费改革、知识产权保护、成果转化利用以及人才评价制度改革等方面先行先试，全面提升城市功能和品质，推动开创产业发展和城市建设深度融合新局面。

目前，光明科学城配套区域的建设正在快速推进。中山大学深圳校区、光明云谷、光明小镇已经开工，中山大学附属第七医院一期投入运营，科学城智慧公园、中山大学附属中小学、中山大学人才保障房等项目将加快建设。光明科学城建设将坚持“科学”与城深度融合，高标准、高质量打造科学城综合配套体系，营造世界一流科技和生活环境。

杭州发布首批“未来工厂”培育名单
钱塘区 32 家企业上榜 数量位列全市第一

文 / 汪株燚

4 月 28 日，杭州召开全市制造业高质量发展大会暨“未来工厂”建设推进大会，推出“未来工厂”政策的同时，发布首批“未来工厂”培育名单，共计 207 家。

作为全市乃至全省的工业主平台，钱塘区共有 32 家上榜杭州市第一批“未来工厂”体系培育企业，数量位列全市第一。

“未来工厂”支撑高质量发展 首批 207 家培育企业出炉

如何理解“未来工厂”？据了解，“未来工厂”是杭州“互联网 + 制造”在新时代背景下的全新注解：它既是智能制造 2.0 版的再次升级，也是对制造方式创新、企业形态重构、要素资源重组的全新探索。

近年来，杭州大力实施“互联网 + 制造”，率先走出了一条从机器换人、工厂物联网、企业上云到工业大脑驱动的特色智造之路，持续推动着制造业从机械化向自动化、数字化、网络化、智能化迈进。

在大力实施数字化改革的背景之下，杭州制造需要再出发：过去追求生产制造环节上的提质增效，现在要向更大范围的要素配置、更高水平的分工协作、更加快速精准的市场响应转变。

今年 2 月，杭州出台政策，明确深化数字经济与制造业融合创新，推广六大“新场景”，培育五类“新工厂”，打造三类“新空间”，构建支撑制造业高质量发展的“未来工厂”，在全省数字化改革中争先锋、当头雁、做示范。

现场，首批 207 家“未来工厂”体系培育企业火热出炉，包括杭州网易严选贸易有限公司在内的 5 家“聚能工厂”，杭州海康威视数字技术股份有限公司在内的 12 家“链主工厂”，杭州制氧机集团股份有限公司在内的 50 家“智能工厂”，以及杭州富通通信技术股份有限公司在内的 140 家“数字化车间”。

32 家钱塘企业上榜名单 数量位列全市第一

在首批培育名单中，钱塘区共有 32 家企业上榜，包括顾家集团有限公司、中策橡胶集团有限公司、杭州中欣晶圆半导体股份有限公司、长安福特汽车有限公司杭州分公司等，涵盖智能汽车和智能装备制造、半导体、新材料等主导产业。

事实上，去年钱塘区就有 2 家企业入选省级“未来工厂”，6 家企业拥有数字化车间，不少企业已经在“未来工厂”进行了“试水”和探索——

在长安福特杭州分公司焊装车间，自动化率实现了从 75% 到 100% 的飞升，生产效率提升了 27%，就是通过智能化改造，整个车间实现自动化机器人投产使用 1024 台。

而浙江顾家梅林有限公司通过建设制造执行系统（MES），打通与企业资源计划系统（SAP）的信息共享，订单到下料、产出实现高度智能化，只需几名工人在生产线上巡查，辅助管理，就可以实现高效的智能化生产。

中策橡胶集团有限公司（简称“中策橡胶”）是国内轮胎龙头企业之一，自 2012 年起，中策橡胶先后实施 MES 系统、条码系统等应用，创建产品从原材料到在制品、半成品、生产过程、出入库、销售、市场流向等全过程数据链，实现产品可追溯。

“原材料从厂家下线后，所有物料都会拥有一张‘身份卡’。”中策橡胶相关负责人演示说，只有扫码通过检测后，才能按照流程进行下一步操作，过程中若发现品质问题，可以依靠追溯系统，迅速定位问题环节。目前，这一溯源系统已向上游供应商开放，并与采购订单、供应商管理模块实现数字化交互。

除了溯源，借由该系统，中策橡胶可以逐步加强对上游供应商工厂的生产过程要求。“产品的实时品质是对上游供应商的考核和入围基本条件，如中策橡胶在使用某家上游供应商的物料时，发现物料品质有问题，供应商要具备有快速的品质异常分析与异常定位能力，避免类似品质异常再次出现，同时也降低了生产成本。”中策橡胶相关负责人说。

据介绍，应用数字化供应链后，中策橡胶整个供应链的有效链接长度得到明显提升，客户的需求变化也可以通过平台及业务接口直接反馈至供应商，再经供应商的平台快速有效分解后，传达至各个部门和节点，进而增强供应链的业务协作和供应链协同能力。

擘画路线图打造钱塘样板
四年内培育 11 家未来工厂

“作为杭州实体经济主平台，钱塘区上榜企业数量名列前茅。这既是对前期我区产业数字化改革成效的肯定，也给‘未来工厂’培育定下了更高的目标。”钱塘区相关负责人表示，此前根据“1+4+X”政策，大力支持区内企业开展数字化车间建设和工业互联网改造。

2020年，钱塘区在支持企业数字化改造提升方面，共兑现补助资金4000余万元，惠及企业666家。政策支撑下，当年度钱塘区共有70家企业上马工业物联网项目、29家企业上马数字化攻关项目、623企业上云、6家企业建成省级数字化车间，累计投资30.6亿元。

当前，打造“未来工厂”吹响新的冲锋号，钱塘区也正乘胜追击、再谋新篇。在近日召开的“未来工厂”建设研讨会上，相关部门、代表企业和工业物联网服务商悉数到场，就“未来工厂”的建设路径进行面对面讨论。会议现场氛围热烈，中策橡胶、顾家家居、味全等企业，就“未来工厂”建设中的经验和痛点，进行了充分交流。阿里工业互联等数字化服务商和重点培育企业，做上下游对接，明确建设方案。

“为了真正打通‘未来工厂’建设的上下游，我们还特意邀请了阿里工业互联、联想工业互联等数字化工厂改造服务商，让企业提需求，服务商提供解决方案，形成高效对接。”据经发科技局相关负责人介绍，杭州市在“未来工厂”建设大会召开后，钱塘区紧接着组织这样一场研讨会，就是要把相关政策梳理清楚，为企业和工业互联服务商牵线搭桥。

据了解，目前，钱塘区已实施并验收通过数字化改造项目77个，成功创建省级工业互联网平台、数字化车间和智能工厂12个。经发科技局相关负责人表示，对标杭州相关要求，钱塘区计划到2025年培育平台型“聚能工厂”1家，冠军型“链主工厂”10家。

【延伸阅读】

“未来工厂”是什么样子 政策明晰培育新方向

根据大会现场公布的《关于加快建设“未来工厂”的若干意见》，到2025年，杭州将力争培育“聚能工厂”“链主工厂”和“智能工厂”150家以上，培育“数字化车间”1000个以上，探索发布一批“云端工厂”。通过一批能支撑高质量发展的“未来工厂”，将杭州打造为全国智能制造领先城市和组织型制造先行城市。

“未来工厂”是一个全新的企业制造体系，其核心就是加快制造业生产方式和企业形态的根本性变革。

比如“聚能工厂”，作为组织型制造的重要探索，这是一种具有大规模、分布式、多品种制造能力的工厂形态，能承接巨量订单。通过搭建资源和能力共享平台，“聚能工厂”将建设集设计、制造、品控、物流和金融服务为一体的生态圈，实现市场的快速响应，精准、高效分解复杂订单。

比如“链主工厂”，这是在产业链、供应链体系中具有全球竞争力和引领力的企业，能面向产业链企业提供技术和产业优势的专业化服务，整体带动产业发展、提升行业竞争力。

再比如“云端工厂”，作为组织型制造的重要补充，“云端工厂”是以引流电商平台、文创设计、网红营销等新市场主体的订单为目标，把客户端资源以“订单”的形式直接导入到制造业实体。

2021 杭州独角兽和准独角兽企业榜单出炉
医疗健康企业在钱塘区快速奔跑

文 / 汪株燚 通讯员 / 方燕 李琳

日前，杭州发布 2021“独角兽”企业和“准独角兽”企业榜单，共有 37 家独角兽企业、209 家准独角兽企业上榜。来自钱塘区的零跑科技和中欣晶圆入围独角兽企业，中控太阳能、卓健科技、术创机器人等 23 家企业入围准独角兽企业。

独角兽企业数量，是衡量区域经济发展活力和科技创新水平的重要指标。在钱塘区 23 家入选的准独角兽企业中，属于医疗健康领域的就有 16 家，相比 2020 年增长 6 家，占据杭州医疗健康准独角兽企业的 1/3。此外，上榜企业中共有 15 个为钱塘区的高层次人才创新创业项目。

16 家企业入列杭州准独角兽企业榜单
杭州医药港企业发展势头强劲

据了解，16 家医疗健康领域准独角兽企业分别是卓健科技、百明信康、葆元生物、道尔生物、多禧生物、联川生物、明峰医疗、凌科药业、索元生物、天境生物、先为达生物、奕真生物、英诺湖医药、术创机器人、嘉因生物、觅瑞生物。去年入选准独角兽企业榜单的奥泰生物目前已在科创板上市。

天境生物是钱塘区近年来着力招引的企业之一，当前，其正在医药港小镇建设涵盖工艺开发实验室、分析实验室、原液生产线、无菌水针灌装冻干制剂线、研发中心等功能的现代化生物制药园区。从今年 6 月底至 9 月底，工艺开发实验室、分析实验室将相继启用；预计今年底至明年中，原液与制剂线将安装调试完毕，届时将具备为中美两地提供临床用药的商业化生产能力。

新面孔英诺湖医药，成立于 2020 年 12 月，其核心团队均来自于强生等跨国知名药企和国内一线药企。该公司致力于开发针对肿瘤及免疫系统疾病的治疗药物，并进行产业化，以满足全球患者的迫切医疗需求。不到半年时间内，英诺湖医药已组建了一支在新药研发和临床研究方面拥有丰富经验的海内外专家管理团队，建立了有差异化竞争优势的产品研发管线，发展前景被多家产业基金看好。

得益于全链式产业生态体系优势，杭州医药港已集聚超过 1400 家生物医药企业，发展势头强劲。医药港还加大对企业的扶持力度，通过钱塘区母基金与社会机构合作 13 只子基金、另设立生物医药直投基金等方式，为这些创新创业项目的后续成长提供动力。

15 位人才实现创业梦
钱塘区高层次人才集聚效应初显

优质成长性企业的快速发展离不开高精尖人才，越来越多的高层次人才在钱塘实现创业梦。值得一提的是，从钱塘区此次上榜的 2 家“独角兽”及 23 家“准独角兽”企业中，有 15 个为钱塘区高层次人才创新创业项目。

“准独角兽企业”多禧生物的董事长赵永新博士是其代表之一。赵永新为美国芝加哥伊利诺依大学博士，从事癌症研究已 20 余年，是肿瘤靶向抗体偶联药物（ADC）领域的知名科学家。

赵永新表示：“感谢钱塘区政府和多禧生物的老股东对我们的一路陪伴，我们将一如既往地深耕 ADC 的创新研发，扎实地推进临床研究，将更多自主研发的 ADC 药物推向商业化，给晚期癌症，尤其是晚期实体瘤患者提供新的治疗手段。”

当前，钱塘区越来越重视人才引进和扶持力度。作为钱塘区“国家双创示范基地”核心区、国家级创新人才培养示范基地，大创小镇坚持高端引领、深耕细作，从“苗圃”到“产业化”，全面推进高层次人才创新创业项目发展。

紧盯高精尖特人才和项目，创新性采取“认定 + 评审”的项目评选机制，目前，大创小镇已累计引进落地 447 个高层次人才创新创业项目，其中已有 70 余个项目估值超亿元，为钱塘区高质量发展注入动力。

大创小镇将以建设杭州钱塘科学城为重大战略部署，通过打造“高质量发展主阵地、上市公司摇篮地、双创生态最优地、区校合作样板地、创业者的梦想地、最优服务一站地”，致力于成为钱塘区高质量发展的重要引擎。

杭州亚运会官方独家供应商“上新”
国民“口粮咖啡”钱塘出品

文 / 汪株燚

钱塘出品的咖啡品牌登上国际舞台。4 月 12 日，杭州 2022 年第 19 届亚运会官方咖啡独家供应商签约发布，隅田川咖啡正式成为杭州亚运会第七家官方独家供应商，将为杭州亚运会提供高品质咖啡产品与服务。

为大赛免费提供 1 亿杯咖啡

“隅田川”是杭州羽嬉贸易有限公司旗下品牌，于 2015 年成立，主打挂耳咖啡和胶囊咖啡液等高性价比的咖啡产品。六年来，隅田川咖啡以健康、亲民、高性价比的咖啡产品，营造了“口粮咖啡”产品形象，传递了积极向上的生活态度。

杭州历来是饮料业巨头重兵角逐之地，娃哈哈、统一、可口可乐等中外巨头纷纷在杭州设立重要生产基地，作为一家杭州土生土长的企业，隅田川又怎能缺席？

2020 年 9 月，中国（浙江）自由贸易试验区杭州片区挂牌成立。两个月后，“隅田川咖啡新世界工厂”项目入选中国（浙江）自贸试验区杭州片区钱塘区块首批 10 个落户项目之一，同时入驻天猫世界工厂。

截至 2020 年底，隅田川咖啡已在全球累计销售超过 3 亿杯咖啡，并连续两年位列天猫挂耳咖啡、胶囊浓缩咖啡液双类目销售总量第一。

在签约发布会现场，杭州亚组委副秘书长、杭州市政府副秘书长毛根洪表示，隅田川咖啡在国内咖啡爱好者中有着很高的美誉度，为消费者提供了健康、便捷、优质的咖啡产品。此次杭州亚运会携手隅田川咖啡，引入全品类咖啡产品与服务，看中的正是隅田川咖啡的优秀品质和公司倡导的热情激昂的生活态度。

隅田川咖啡创始人、杭州羽嬉贸易有限公司董事长林浩表示，成为杭州亚运会官方独家供应商，隅田川咖啡将秉承“绿色、智能、节俭、文明”的办会理念，以“东道主咖啡”的责任感，以过硬的咖啡品质，做好咖啡产品供应和服务保障；隅田川咖啡还将以“鲜咖啡、潮文化”的品牌定位，打造时尚优雅的“杭州韵味咖啡”，吸引更多年轻人关注和参与杭州亚运会。

据悉，隅田川咖啡将在杭州亚运会筹办、举办期间免费提供 1 亿杯咖啡，感谢为杭州亚运会作出贡献的建设者与支持者，助力打造“潮牌亚运”“公益亚运”。

面向全球市场的世界工厂

目前，隅田川咖啡已经完成近 3 亿元的 B 轮融资，正以资本助力企业不断成长壮大。“制造更好的咖啡产品，从而形成独特的东方咖啡文化，这也是我从‘产品报国’到‘产业报国’的最终目的。”林浩表示，“中国创造，世界制造，要让世界成为我们的代工厂。”

2020 年 9 月，中国（浙江）自由贸易试验区杭州片区挂牌成立。两个月后，“隅田川咖啡新世界工厂”项目入选中国（浙江）自贸试验区杭州片区钱塘区块首批 10 个落户项目之一，同时入驻天猫世界工厂。

于隅田川而言，随着国内的咖啡市场越来越大，又有天猫世界工厂在仓储、物流与供应出口等方面的支持，通过参与国内供应链重塑，融入全球贸易协作体系，与世界进一步接轨。林浩指出，杭州先进的制造业产业集群和电商优势都将为发展咖啡产业提供有力支撑。

于杭州而言，“隅田川咖啡新世界工厂”项目或将成为推动咖啡产业发展的重要力量。实际上，自提出新制造业计划以来，在“互联网 +”驱动下，杭州的制造业智造升级不断提速，在核心技术、产业聚集、人才聚集等方面不断取得成效。林浩也指出，杭州先进的制造业产业集群和电商优势都将为发展咖啡产业提供有力支撑。

接下来，隅田川咖啡将充分利用杭州综保区保税加工特殊机制，将进口商品的海外末端加工前移到境内综保区，对保税入区的进口原料、初级制成品开展成品加工，分装，并根据商品加工性质和市场需求，通过跨境零售进口、一般贸易进口或者跨境零售出口、一般贸易出口方式实现订单销售，真正实现面向全球市场的世界工厂定位。

总投资 66.25 亿元!
五个项目列入 2021 年省市县长“152”项目

文 / 汪株燚 通讯员 / 姜慧君 刘龙龙

以“大好高”项目引领高质量发展，是钱塘区实现赶超跨越的关键一招。

日前，钱塘区九洲药业制剂研发生产销售中心 +CDMO 基地一期、泰德医药、中通快递集团全球冷链一号、维亚生物杭州、史陶比尔研发及智能制造基地五个项目被列入省市县长“152”项目，计划总投资 66.25 亿元。

省市县长“152”项目，是省委省政府优化投资机构、加快产业转型升级、推动高质量发展的关键举措和重要抓手，也是钱塘区全力争当建设“重要窗口”排头兵的有效载体，是全区项目建设工作的重中之重。

以史陶比尔研发及智能制造基地项目为例，该项目总投资 10.25 亿元，占地面积 37 亩，建筑面积 6.5 万平方米，内设高端装备制造及装配中心，主要用于生产机器人和特种快速连接器。项目计划于今年 10 月份开工建设，建成后，年营业额预计超过 15 亿元。

除了规模效应以外，该项目最大的亮点在于产业链价值突出。史陶比尔集团是机电一体化解决方案的全球知名供应商，在钱塘区布局智能制造项目，将起到对智能装备制造产业的强链补链作用。尤其是该项目包含了大中华区总部和研发中心，建成后，有助于聚合智能装备制造领域的高端研发人才。

中通快递集团全球冷链一号项目，总用地 393 亩，东至七工段直河，南至临鸿东路，西至苏台高速围界，北至滨江二路，拟设立中通生态供应链产业园与电商物流产业园，将携手供应链源头企业澳舟牛业，实现强强合作，聚焦冷链物流，形成供应链一体化、智能仓储、物流转运、电商孵化、跨境电商、交易展示及其他配套服务，预计 11 月开工。

透过项目看产业，此次上榜的 5 个项目中，九洲药业制剂研发生产销售中心 +CDMO 基地一期、泰德医药、维亚生物杭州三个项目均属于生物医药领域。

据了解，九洲药业制剂研发生产项目，计划投资 10 亿元，将于 8 月份开工。建成后，即可承接母公司 10 多项在研制剂产品后续开发生产。该项目的落脚，对钱塘区创新药研发企业的后期规模化生产，有很大帮助。

泰德医药项目，则看中了我区生物医药产业的“磁石效应”，项目将于 8 月开工，建成后，泰德医药（浙江）有限公司将整体迁入，并建设多肽药物研发生产总部基地，计划 5 年内在资本市场上市。

正在开展施工单位招标的维亚生物项目，则致力于打造生物医药创新孵化母体。该项目总投资 10 亿元，将在杭州医药港投资建设新药 CMO/CDMO 生产基地、药物研发实验室及配套分析实验室，主要用于生物医药（新药）的研发、中试与生产，计划于 5 月开工。

钱塘区拥有高端生物医药产业平台，该平台作为第二批浙江省“万亩千亿”新产业平台培育名单之一，将构建全面且特色突出的生物医药全产业链。该三个生物医药领域项目的落地，也将进一步提升钱塘区生物医药产业能级，为高端生物医药产业平台发展注入强劲的动力。接下来，钱塘区将通过“落实责任、分解任务、阶段统计、定期通报”的方式紧盯“152”项目进度，加快项目推进，奋力跑出钱塘高质量发展加速度。

“钱塘奋进二号”盾构机顺利始发
钱塘快速路建设迅速推进

文 / 汪株燚　通讯员 / 李婷娜 王晓婧 姜慧君

艮山东路隧道效果图

伴随着隆隆的轰鸣声，火红的盾构刀盘缓缓转动，杭州下沙路隧道左线“钱塘奋进二号”盾构机顺利始发，标志着下沙路与 12 号路提升改造项目正式进入全线推进阶段。

该项目是钱塘快速路的重要组成部分，也是保障杭州亚运会的代表性交通项目之一。项目西起下沙宝华路西侧，东至下沙 23 号路东侧，与艮山东路过江隧道连接，全长约 7.47 公里。

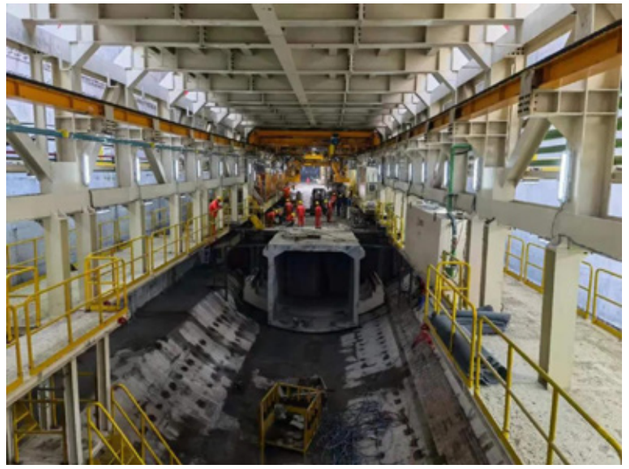
全线交通采用“主线隧道 + 地面道路”的建设形式，主线为双向六车道规模，设计时速 80 公里 / 小时，并将同步建设城市综合管廊。

下沙路隧道左线“钱塘奋进二号”盾构机为海瑞克泥水平衡盾构机，整机长度为 140 米，刀盘开挖直径 15.08 米，设计耐压能力均在 6bar 以上，是浙江省内目前在建项目直径最大的泥水平衡盾构机。

根据计划，下沙路与 12 号路提升改造及附属配套工程将于杭州亚运会前建成通车。

钱塘快速路是杭州市“四纵五横”快速路网系统中位于城市最中心的“一横”，钱塘快速路西起绕城西线留下互通，沿天目山路——环城北路——艮山路——下沙路与 12 号路布设，向东穿越钱塘江后至钱塘区头蓬快速路，全长约 48 公里。

目前钱塘快速路中河高架——东湖高架段（12.3 公里）已于 2020 年 6 月建成开通已形成快速路体系，绕城西线留下互通——中河高架段（13 公里）正在建设，从东湖高架——头蓬快速路段为钱塘区范围内，总长 22.7 公里，其中新建快速路 20.7 公里，贯穿钱塘区东西两端，具体分为下沙路与 12 号大街段、过江隧道段、艮山东延段三个单独立项项目，均计划在亚运会前建成通车。



钱塘区四街道入列省美丽城镇建设样板
多举措实现全域美丽

文 / 王心怡 通讯员 / 孙晗晓

什么是“距世界十分钟，离全国五公里，到西湖一条线”？杭州市钱塘区党群服务中心楼下，这个问题成功吸引住了现场的参访者们。随即，讲解人员解释道，这里到萧山机场只需要十分钟，距离高铁站的距离只有五公里，通过七号线可以直达西湖，所以有“距世界十分钟，离全国五公里，到西湖一条线”这种说法。

钱塘区党群服务中心所在的义蓬街道，日前刚刚被列入浙江省 2021 年度美丽城镇建设样板创建名单。4 月 14、15 日，市建委、经信局、交运局、文广旅游局、财政局、归资局、农业农村局、通发办、美镇办有关负责人来到街道实地参访并召开杭州市美丽城镇一季度现场会及钱塘区美丽城镇建设推进会。会上，市建委党组成员、二级巡视员、市美镇办常务副主任叶青表示，钱塘区规划思路成熟、步骤节奏明确、导向性好、政策配套全，能够对美丽城镇建设提供强有力的保障。

启动“1+4+2”美丽建设计划
实现钱塘全域美丽

钱塘区美丽城镇创建范围主要为江东片区 5 个街道。其中，前进街道已获评 2020 年美丽城镇省级样板，义蓬街道、新湾街道、河庄街道、临江街道入围浙江省 2021 年度美丽城镇建设样板创建名单。为进一步实现钱塘全域美丽，2021 年，钱塘区将围绕“1+4+2”目标，巩固提升 1 个已创建成功的前进街道美丽城镇样板，积极开展河庄、义蓬、新湾、临江 4 个街道创建，对标对表开展下沙、白杨 2 个街道美丽建设，全面推进美丽城镇建设工作，确保今年全区实现 1 个省级样板、1 个市级样板，力争在省级样板创建上有更大成果。

义蓬夜景

一镇一策，三师融合
精准引导美丽事业

临江街道坐拥国家高新区，2016 年以来街道生产总值平均每年增幅 7%，规上工业增加值平均每年增幅 173.9%，规上工业总产值平均每年增幅 69%。围绕工业特色型美丽城镇样板的打造，临江街道通过搭建产业平台、优化营商环境等方式完善产业配套服务，打造宜居有序的特色工业美丽城镇。

今年钱塘区纳入培育的四个街道中，义蓬、河庄、新湾三个街道都争创都市节点型样板。为差别化挖掘特色亮点，钱塘区利用区级首席设计师、驻镇规划师、发展师“三师融合”政策优势，为高质量规划、高水准建设提供技术支撑；出台“一镇一策”，根据美丽城镇评价指标，邀请各相关部门针对涉及的生态环保、医疗养老、产业、教育、城镇风貌、社会治理等内容，做好专题指导。

以乡村小脑建设注入数智力量
为乡镇实现长久美丽

义蓬街道是 2020 年杭州市 5 个乡村小脑试点之一，目前已广泛应用于垃圾分类、农污治理、空气监管、交通出行、医疗服务等场景。火星村是义蓬街道第一个试点农村污水智慧治理的村，相关负责人表示，以前一块田要好几个人管，现在一个人可以管好几块田，每天只要在手机上实时查看桔园的土质干湿度，参考平台提供的最佳灌溉时间，点一点屏幕就能完成工作。

叶青在讲话中提到，“乡村小脑”平台建设是美镇办立足全市、着眼乡镇，为乡镇长久美丽、持续发展和服务群众的一个创新之举。下一步，钱塘区也将结合义蓬、前进乡村小脑运行情况，以及河庄、新湾、临江三个街道实际需求逐步推广。

市级领先部署，区县快马加鞭。今年，全市美丽城镇建设项目计划实施 1216 个，列入样板创建对象的上报项目的开工率为 97.1%。其中，钱塘区 76 个项目，已实现项目全面开工，完工项目 7 个。

三家企业相继上市 资本市场钱塘力量渐强

上市不仅是企业做大做强的途径，也是实现区域经济高质量可持续快速发展的强有力手段。3 月，钱塘区新增三家上市企业。

3 月 1 日，杭州联德精密机械股份有限公司登陆上交所 A 股主板，3 月 2 日，杭州美迪凯光电科技股份有限公司在上交所科创板成功鸣锣。3 月 25 日，杭州奥泰生物技术股份有限公司在上交所科创板挂牌上市，成为钱塘区第一只生命健康行业股票。

随着这三家企业的相继敲钟，钱塘区累计 A 股上市企业 15 家，其中上交所主板 10 家、科创板 3 家、深交所创业板 2 家。拟上市企业也已形成一定数量的梯队，当前区内共有报会 1 家、上市辅导 6 家、上市股改 6 家，后备企业 50 家。

作为浙江省着力打造的实体经济主平台，钱塘区高度重视资本市场对实体经济发展的带动作用，深入实施“凤凰行动”计划，建立了一整套服务机制，通过主导设立政策性直投基金、参股社会化合作基金等方式，加大对拟上市企业的支持和服务，将各类服务下沉企业一线，打出“政策 + 服务”组合拳。

随着越来越多企业上市，资本市场也正逐渐形成一个实力强劲的“钱塘板块”。上市企业结构也不断优化，呈现从传统制造业逐步向高新技术产业拓展，比如半导体硅片行业龙头企业立昂微、湿电子化学细分领域龙头企业格林达等，已相继登陆资本市场。

接下来，钱塘区将继续提质培优，立足产业，长远规划，全方位多层次挖掘企业上市“源头活水”，保障上市企业队伍的可持续性。

服务全球前五大 联德股份要做高精度机械零部件的“隐形冠军”

文 / 汪株燚

3 月 1 日，钱塘区“牛年第一股”杭州联德精密机械股份有限公司（以下简称“联德股份”），在上海证券交易所 A 股主板挂牌上市，成为辖区内境内上市第 13 家企业。

专注于高精度机械零部件，联德股份提供从铸造到精加工的一站式服务，如今已在商用空调、工业用空压机、工程机械、食品机械、注塑机等机械设备制造业上拔得头筹。

服务全球前五大商用空调压缩机制造商

联德股份称得上是一家老牌传统企业，成立于2001年。

得益于科研创新领先优势，在20多年的发展中，联德股份在压缩机零部件生产领域处于国际领先地位，已与全球前五大商用空调压缩机制造商等建立合作，包括江森自控、英格索兰、卡特彼勒、开利空调、麦克维尔、日立空调、顿汉布什等等。

“我们公司的产品用途广泛、下游覆盖面广，因为多年持续专注于压缩机零部件，还根据客户的要求进行配套定制化生产，深度参与到客户的产品设计与供应链管理中，所以成为客户供应链上的重要一环。”联德股份董事长兼总经理孙袁指出。

据了解，在精密铸件制造行业，其资金的门槛要求非常高，需要投入大量的设备及仪器，中小企业因不能形成较大的生产规模，在生产能力与生产成本上存在显著劣势，从而无法与大型企业抗衡。而大型企业的产销达到一定规模后，不仅在大批量生产上具有规模优势，也将显著降低多品种小批量生产的边际成本，形成较高的抗风险能力与客户需求响应能力。

“截至2020年6月末，公司总资产规模已达9.88亿元，其中固定资产原值达5.71亿元；公司目前具备年铸造能力达4万吨，拥有7个数控加工车间、96台大型加工中心。”孙袁表示，公司共有2000余个产品型号且每月均会根据客户需求不断推出新品，年实现铸件销售达20余万件，在经营规模上具有显著优势。

不惧疫情冲击夯实主业业绩

根据披露的信息显示，2017年至2020年，联德股份的主营业务收入分别为5.57亿元、7.07亿元、6.82亿元及6.70亿元，每年至少有八成的收入来自海外客户。

值得一提的是，新冠疫情在国内外肆虐的2020年，联德股份实现了盈利能力的正增长。数据显示，2020年归属于上市公司股东的扣非净利润为1.63亿元，同比上一年保持了正增长。

事实上，由于疫情冲击下游需求，本身会对制造业带来一定影响，而联德股份能够在这一市场环境下保持业绩正增长，与其对客户和产品线的积极扩展有关。

“2020年，受新冠疫情的影响，全球经济增长面临多重挑战。面对严峻复杂的形势，联德股份砥砺前行，紧紧围绕生产经营计划和奋斗目标不松懈。”孙袁表示，“在过去的一年里，公司在致力于扩展现有客户和产品线的同时，积极开拓新客户和新领域，力争年度产销稳定增长。”

比如在销售方面，联德股份在江浙沪区域构建了强有力的本地化服务团队，常驻客户现场，即时、有效、高质量的服务获得了良好的口碑和客户认可度；

在技术方面，联德股份的研发团队将利用现有的技术资源，针对行业难题和公司技术短板，将制造更为性能稳定、模块结构更为简单、规范的产品作为研发重点，通过深入参与公司相关项目建设、加大与高校学府的合作力度，形成可商业化的研发成果，增加公司的核心竞争力。

受益于欧美等海外地区疫苗接种率的提高，联德股份的海外市场也在逐渐向好。“我们主要的海外客户为欧美地区，随着疫苗的普及，疫情有所好转，疫情对于公司的影响在逐渐降低。”孙袁说，目前公司的主要生产基地在国内，运营状况一切正常。

持续不断投入研发开拓新项目

随着在上交所成功上市，联德股份本次发行募集资金总额9.35亿元，将产能扩张视为当下发展战略的重要一环。

“管理层将积极推进公司募集资金投资项目，严格控制社会募集资金使用，持续跟进有关部门的工作，推动新生产基地建设，助力公司打破产能瓶颈，同时有效降低公司经营成本，实现经营规模的良好扩张。”联德股份相关负责人表示。

据了解，联德股份除了在横向的扩展自身的业务范围，未来其高精度机械零部件业务有望在风电等新兴领域施展拳脚。

“公司于2020年拓展了风电设备部件生产和销售业务，在未来，计划将在公司高精度机械零部件生产建设项目中加入风电项目，在巩固自身主营产品优势的同时，挖掘新的利润增长点。”孙袁说。

“公司将通过引进先进生产设备、持续开发领先技术、扩大生产规模，进一步提升公司的产能及核心竞争力，强化‘铸造+机械加工+产品组装’全工序一体化生产体系，既做到降低生产成本，又同时保证对客户需求快速响应的能力，进而提升公司的综合市场竞争力和整体盈利能力，巩固公司领先的行业地位，并实现公司的可持续发展。”孙袁指出，全工序一体化生产体系也将成为联德股份的重点强化范畴。

除了对重点优势业务持续加码外，以领先的铸造工艺技术、机械加工工艺技术著称的联德股份也在强化自身的研发投入，其研发投入比例也在不断增加，护城河也在持续加深。

招股书显示，联德股份在2020年和2019年的研发投入分别为4071万元和3633万元，2020年的研发投入比例比较2019年有所提升。

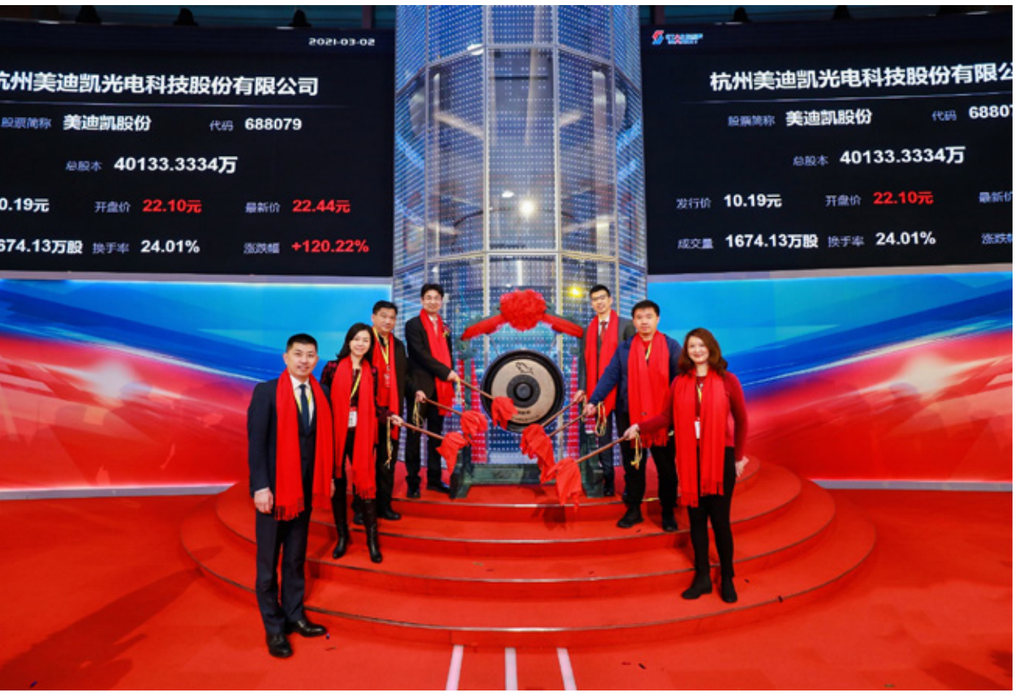
“技术研发是公司的立足之本，作为高新技术企业，我们在2020年成功获得国家知识产权局4项发明专利、10项实用新型专利授权。”联德股份副总经理李军文表示，“此外，公司积极开展与外部机构的技术合作，加大与高校学府的合作力度，形成可商业化的研发成果，增加公司的核心竞争力。”

iPhone 人脸识别器件杭州造 美迪凯靠它“刷脸”上市

文 / 汪株燚

市场上苹果概念股很多，但杭州这家公司可谓嫡传苹果系。3 月 2 日，杭州美迪凯光电科技股份有限公司（以下简称“美迪凯”）在科创板敲钟上市，距离其为苹果手机智能摄像头提供零部件不过三年多时间。

上市当天，位于钱塘区白杨街道 20 号大街的美迪凯，股票代码 688709，发行价 10.19 元 / 股，开盘价 22 元，成为钱塘区光学光电子行业第一股。



iPhone 实现人脸识别 美迪凯产品功不可没

美迪凯成立于 2001 年，所处行业为光学光电子、光学半导体。

苹果公司是美迪凯公司业务的主要关键词。近三年来，美迪凯将近一半的业务，来自苹果公司。

在 iPhone X 之后的苹果手机中，刷脸已经是大家习以为常的动作之一。但大多数人不知道的是，要想让电子设备实现这项生物识别技术，离不开 3D 结构光模组这样一个重要部件。

美迪凯生产的一款光学联结件产品，就是用于 iPhone 手机人脸识别的 3D 结构光模组中，帮助设备实现人脸识别。目前，美迪凯是苹果产业链中该部件的独家供应商。

据了解，美迪凯应用于苹果手机产业链的产品和服务主要为传感器陶瓷基板精密加工服务、3D 结构光模组用光学联结件，直接客户为京瓷集团、AMS，终端客户为苹果公司。2017 年至 2020 年 1-6 月，为苹果公司提供的这两种产品和服务的销售金额占主营业务收入的比例分别为 4.49%、43.56%、40.58% 和 46.68%。

翻阅美迪凯的发展历程，2017 年成为企业的关键一年。2017 年以前，美迪凯的主营业务为影像光学零部件，服务的大客户是佳能、尼康、索尼、三星等照材业务。

2017 年下半年，苹果公司准备推出搭载 3D 人脸识别技术摄像头的 iPhone X，对传感器陶瓷基板的需求大幅增加，但日本京瓷集团的供应商系统无法满足苹果公司的需求。

了解到美迪凯具有相应的切割设备和精密加工能力后，京瓷集团主动找上门来，双方达成一致并开始合作。

2017 年下半年，美迪凯完成传感器陶瓷基板精密加工服务和3D结构光模组用光学联结件业务的开发，导入了半导体基板专用产线，于 2018 年开始大批量供货。随着苹果 iPhone X 之后每一代新机型的大卖，美迪凯打开了一个全新的市场。

和 AMS 的合作机缘也大同小异。受苹果公司需求带动，AMS 的光学光电子元器件需求增加。2017 年，作为苹果公司的供应商，AMS 迫切需要拓展 3D 结构光模组用光学联结件的供应商。因美迪凯提供的 3D 结构光模组用光学联结件具有品质优势，目前成为 AMS 独供。

尽管美迪凯在市场上也有竞争对手，其规模不是最大的，研发投入也不是最高的，但这家公司骄傲地占有了多项“独供”。

招股书显示，与同行业公司的比较情况，美迪凯称自己为“苹果手机产业链中该产品唯一量产供应商”、“公司已成为 AMS 该产品独家量产供应商”等等。

得益于苹果手机的全球热卖，美迪凯的营业收入逐年递增。2017 年至 2020 年 1 月 -6 月，美迪凯营业收入分别为 2 亿元、3.3 亿元、3 亿元、2 亿元。

技术迭代果断转型
引进经验丰富的科技人才

目前，半导体零部件及精密加工、生物识别零部件及精密加工是美迪凯的主要收入来源，而且毛利率非常高。仅 2019 年的生物识别零部件及精密加工服务收入，占主营业务收入 27.82%，其毛利率高达 64.15%。

处于产业链中游，一般公司的毛利率都不太高，可见美迪凯是掌握了非常重要的技术。

创始人葛文志出生于 1970 年，毕业于杭州电子科技大学，硕士文凭。1992 年大学毕业后，他进入位于浙江台州的浙江水晶电子集团工作；1999 年之后开始创业，先后创办温岭市现代晶体有限公司、美迪凯控股集团等。

吃技术饭，人才很重要。美迪凯的核心技术团队中，矢岛大和具有超过 15 年的研发经验，山本明超过 23 年，翁钦盛也有 20 多年的从业经验，这奠定了美迪凯在技术研发上得以不断创新。

2017 年，麦迪凯决定从传统光学器件转型至生物识别光学器件后，在生物识别零部件业务实现了从无到有的突破，提高了公司的整体收入规模和盈利能力。

担任首席研发官的矢岛大和，出生于 1974 年。1998 年至 2014 年任日本电产科宝株式会社制造部部长及开发部主任。2014 年至今担任美迪凯副总经理兼首席研发官，主要负责电气及机械结构、光学镜头的开发，作为发明人之一申请了多项专利。他持有海宁美迪凯 24.32% 的出资份额，海宁美迪凯在美迪凯股份中持股 0.86%。

目前，葛文志合计控制美迪凯 74.16% 的表决权。为彰显对公司未来发展信心，他个人自筹资金参与了公司 IPO 的战略配售，这在 IPO 公司中十分少见。

为缓解“苹果依赖症”，美迪凯试图拓宽产品渠道和覆盖面，未来计划将在智能驾驶、无人机、机器视觉、AR/MR 等新技术领域开拓。此次募资，美迪凯将用于建设光学光电子元器件生产基地建设项目和研发中心建设项目。

兑现政策资金 6500 万元
打造强大钱塘上市军团

资本市场是企业发展壮大的“加速器”，美迪凯的上市，离不开钱塘区自成立以来紧紧围绕省、市决策部署，深入贯彻省、市凤凰行动计划，不断加快发展优势产业，并建立了一整套服务机制，全域联动、全程服务，对重点拟上市企业、上市公司给予大力地支持，努力推进企业上市“提质加速”。

数据显示，目前钱塘区累计 A 股上市企业 15 家，其中上交所主板 10 家、科创板 3 家、创业板 2 家。拟上市企业也已形成一定数量的梯队，当前区内共有报会 1 家、上市辅导 6 家、上市股改 6 家，后备企业 50 家。

据统计，钱塘区累计兑现凤凰政策资金 6500 万元，惠及企业 19 家，通过主导设立政策性直投基金、参股社会化合作基金等方式加大对拟上市企业的支持，各类基金已投资区内上市企业 4 家、拟上市企业 30 余家。2020 年，区设立由委领导牵头的金融专班，并成立上市服务工作组，将各类服务下沉企业一线，打出“政策 + 服务”的组合拳，并通过部门联动，建立起企业上市工作的联动协调机制，2020 年以来，已帮助 10 余家企业协调区内外相关部门开具企业合规证明 100 余份，协调事项百余项，解答企业问题 500 余人次。

未来，钱塘区将继续把做实做强做优做大上市企业作为发展方向，进一步深化细化企业上市培育服务工作，用足用好扶持政策，为企业提供更多个性化、精准化的上市服务，营造良好的企业上市环境，实现更好更快的发展。

“国内毒品检测第一人”勇闯科创板 奥泰生物研发爆款只用 21 天

文 / 汪株燚

“咚……”随着一声震耳的锣鼓敲响，3 月 25 日上午，科创板敲钟企业之一，杭州奥泰生物技术股份有限公司（以下简称“奥泰生物”），为钱塘上市军团再添“生力军”。

去年疫情期间，奥泰生物仅用 21 天就研发出新冠病毒检测试剂盒，而在疫情之前，这家公司的主营业务是毒品检测。

奥泰生物创始人高飞也颇具传奇性。技术出身，今年 47 岁，从事生物医药研究超 20 年，因在科技创新方面的突出贡献，先后获得公安部公安科技进步一等奖、浙江省科技进步二等奖等诸多荣誉，素有“国内毒品检测第一人”之称。

21 天研制新冠病毒检测试剂盒

当天上午 9 点半，股票代码为 688606 的奥泰生物，以发行价 133.67 元 / 股的价格在科创板公开发行新股数量 1350 余万股。

奥泰生物成立于 2009 年，位于钱塘区白杨街道，核心业务是以即时检测技术为依托的体外诊断，主要产品为快速诊断试剂，包括毒品及药物滥用检测、传染病检测、妇女健康检测、肿瘤检测以及心脏标志物检测等五大系列。

自去年疫情以来，奥泰生物仅用 21 天就研发出新冠病毒检测试剂盒，在业界名噪一时。

不同于核酸检测，奥泰生物研发的检测试剂盒采用血清、血浆或全血作为检测样本类型，只需 10 分钟即可出检测结果，不仅大大降低医护人员被感染风险，更重要的是极大地节约了医疗资源。

目前，奥泰生物主要以出口为主，公司 98% 以上的营收都来自海外，产品主要销往欧洲、亚洲、美洲等 100 多个国家和地区，其中欧盟地区是最主要的海外市场。

疫情催化下，由于国外市场对新冠检测产品的需求激增，2020 年度奥泰生物的新冠检测产品销售大幅增长，使得奥泰生物的收入和净利润快速增长。

招股书显示，2020 年度，奥泰生物的新冠病毒检测试剂盒销量达到 6.17 千万人份，销售额 9.09 亿元，成为公司 2020 年主导产品。2020 年度，奥泰生物营业收入超 11 亿元，净利润达 6.8 亿元，较上年同期增长 766.73%。

而在疫情之前，奥泰生物的主营业务为毒品检测。

其中较为经典的一款名为卡立普多的毒品检测试剂因具备高特异性、高灵敏度、抗干扰强等优点，迅速打开了欧洲市场；自主研发的托品酰胺毒品检测试剂，在全球范围内较早获得欧盟 CE 认证并已授权发明专利。

据了解，奥泰生物已上市产品多达 700 余种，广泛应用于临床检测、现场检测及个人健康管理等领域，产品不仅用于俄罗斯各大国家实验室，还销往世界 500 强企业雅培旗下公司。

“国内毒品检测第一人”勇闯科创板

奥泰生物的创始人高飞是土生土长的杭州人，在浙江工业大学读的本科，学的是生物化学工程专业，主攻制药方向。大学毕业后，进入一线科研企业，做了一名研发技术员。曾获公安部公安科技进步一等奖、杭州市科技进步二等奖、杭州市年度先进科技工作者，享受杭州市政府特殊津贴。

工作 3 年后，高飞迎来了自己的第一个重大项目——毒品检测工具的研发。高飞和他的团队是国内第一批从事这项研发的人，研究检测对象是吗啡，但当时国内并没有有效的检测手段。最终，高飞和他的团队成功研制了简易检测吗啡的手段。

在一次颁奖现场，高飞曾介绍过他们的成果：“一块不足巴掌大的长方板，滴上 3 滴尿液，5 分钟后，根据变色程度就能很快查出一个人体内是不是含有吗啡，这给公安人员查毒带来了方便。”凭此，高飞被授予公安部公安科技进步一等奖。

31 岁之际，年轻有为的高飞被聘请担任艾博生物医药（杭州）有限公司总经理，他将这家外资在华企业发展成为了全球规模最大的快速体外诊断试剂产品的生产和研发基地。之后，高飞又在杭州生物医药国家高技术产业基地投资管理有限公司任常务副总。

如今，这位“国内毒品检测第一人”带领自己创办的奥泰生物，勇闯资本市场。在这过程中，奥泰生物也有过一个小插曲，于 2019 年 6 月提交创业板 IPO 申请，但仅仅过了三月后就撤回上市申请，转投科创板，并得到证监会的上市申请批文。

根据招股书显示，奥泰生物公司实际控制人为高飞、赵华芳，二人通过直接和间接方式共同控制公司 69.9414% 的股份。高飞担任公司董事长、总经理，赵华芳担任公司董事。

由于技术出身，高飞的团队非常注重科研技术能力。截至 2020 年 6 月 30 日，奥泰生物拥有各类专业技术研发人员 173 名，占员工总数 31.28%，研发人员数量仅次于生产人员数量。

此次奥泰生物上市的需求，主要是募集约 4 亿元实际资金，其中 2.14 亿元将投资于新增年产 2.65 亿人份体外诊断试剂的产业化升级技术改造项目，以提高企业在市场上的核心竞争力。

钱塘区生物医药产业发展稳中提速

事实上，生物医药行业称得上是技术密集型行业，其新产品研发具有投入大、研发周期长、风险及附加值高的特征。

奥泰生物的成功上市，不仅印证了资本市场普遍看好医药赛道，还为钱塘区生物医药核心板块杭州医药港增添了一抹靓丽色彩。

目前，杭州医药港已集聚天境生物、药明生物、华海药业等各类生物医药企业 1400 余家，默沙东、雅培、强生等全球 10 大医药企业已有 7 家落户，卓健科技、明峰医疗等 10 家企业入选准独角兽榜单，2021 年一季度，生命健康产业工业产值增幅达 19.9%。其中生物药品及医疗器械增幅达 27.96%，保持了良好的发展态势。

除了中外合资项目，杭州医药港也有一批在各自细分领域有一定技术优势、亮点突出的生物医药企业，他们同样屡有突破：

中药现代化的代表企业之一康莱特药业，开发了全国首个中药注射剂——康莱特注射液通过美国 FDA 批准进入 III 期临床，也是全国第二个中药品种进入美国临床研究；基因工程药物代表企业之一九源基因，研制出全国首个重组人粒细胞刺激因子注射剂吉粒芬；协合医疗，是微整形、手术、组织再生医疗器械企业，可控交联透明质酸防黏连产品（3 类医疗器械）全国第一，可吸收材料全国前三……

围绕打造国内顶尖、世界一流的生物医药产业高地，杭州医药港正努力构建“热带雨林”式的全链条生态体系。下一步，杭州医药港将坚持打造“万亩千亿”新产业平台和建设省级特色小镇“双轮驱动”，全力打好招大引强、项目建设、生态优化、企业培育等组合拳，切实提高发展能级和核心竞争力，引领、带动全省生物医药产业的高质量发展。

编者按

以他山之石，琢己身之玉。
我们跳出杭州，放眼全国新区、高新区、开发区；对标先进，促进提升，助推钱塘区的高质量发展。

贵阳高新区
榜单背后的创新“密码”

不断延展的大数据“触角”，纵深推进大数据与实体经济深度融合发展努力。

近年来，贵阳高新区坚持“发展高科技、实现产业化”方向，大力实施创新驱动发展战略和大数据战略行动，深入推进大数据与实体经济融合，区域科技创新、产业发展、对外开放、国际合作等工作不断迈上新台阶，已成为贵州省创新驱动高质量发展的核心引擎。

利用大数据新优势 带动实体经济发展

贵阳高新区以大数据引领高质量发展，形成了较为完整的产业发展生态，呈现出产业加快聚集、行业深度融合、创新能力显著增强、信息基础设施不断改善的良好态势，打造出一条以创新为引领的优势产业集群，为发展不断催生新动能。2020 年，软件和信息技术服务业收入 (500 万口径) 全年完成 74 亿元，同比增长 11.95%。

这背后正是贵阳高新区充分利用大数据先发优势，围绕大数据核心业态、关联业态、衍生业态，不断延展的大数据“触角”，“大数据＋工业”“大数据＋农业”“大数据＋服务业”“大数据＋政府治理”“大数据＋社会管理”等将大数据不断延展到三次产业、政务服务、社会治理等领域，纵深推进大数据与实体经济深度融合发展努力。

提升科技创新能力 为发展注入新动能

“我们按照‘高、新、快、好’四字方针，加快构建以知识创新体系、技术创新体系、成果转化体系为重点的科技创新体系，强化人才招引力度，大力促进科技与经济紧密结合。”贵阳高新区科技创新创业局相关负责人表示。

为鼓励园区企业围绕大数据、装备制造等关键领域开展技术及产业化研究，全区帮助企业争取国家、省、市科技立项项目 78 项，争取上级扶持资金达 5250 万元。

洛阳高新区
创新引领 谱写高质量发展新篇章

把自创区建设作为创新驱动发展的核心载体和现代创新体系的重要支撑，为高质量发展注入新动能。

作为洛阳自创区核心区，洛阳高新区围绕“一谷两廊四中心”创新空间布局，加快完善自主创新体系，坚持改革引领、创新驱动、开放带动，全力推进自创区建设，谱写高质量发展新篇章。

硕果累累 创新动力更加强劲

高新区把自创区建设作为创新驱动发展的核心载体和现代创新体系的重要支撑，深入实施“双倍增”行动，不断为高质量发展注入新动能。

创新投入稳步增长。高新区地方财政科技经费投入总量逐年增长，2020 年地方财政科技拨款同比增长 36%，占财政支出比例为 15%; 全社会研发经费占全区生产总值比重为 9.87%，是全省平均水平的 4 倍。

创新主体稳步增长。截至 2020 年底，高新区完成国家科技型中小企业评价入库 320 家，较上年增长 10.7%，累计培育高新技术企业合计 263 家，较上年增长 23.5%。

创新平台提质增效。高新区实施“创新型企业研发平台全覆盖”工程，2020 年新建创新平台 39 家，全区市级以上创新平台 (载体) 达到 446 家。

双创工作成效显著。积极推动大众创业万众创新向纵深发展，激发市场活力和社会创造力，高新区获批全国第三批双创示范基地 (精益创业方向)。

凝心聚力 创新发展再出发

发力改革创新，迈向高质量发展。在“十四五”开局之年，瞄准新的更高目标，高新区正奋力进发。

构建全域创新空间格局。围绕洛阳市谋划的“一谷两廊四中心”创新空间布局，在高新区实现“一谷—廊—街—厅”战略布局。启动实施周山科创谷谋划工作，规划谷水—瀛洲—丰李“环周山科创走廊”，重点打造以丰华路沿线为核心节点，具有高新特色的周山创新创业街区。

加大金融支持力度，完善科技金融服务体系。持续组织银企对接活动，进一步缓解企业融资难问题，做好上市后备企业梯度培育。

持续聚焦改革创新，先行先试取得突破。进一步探索与周边县区合作开展“一区多园”建设，发挥辐射带动作用，优化整合区位相邻、产业相近的产业园，打造协同互补、联合发展的创新共同体。

江苏省中关村高新区
建高端创新平台促“双链”融合发展

围绕产业链部署创新链，瞄准行业内顶尖科研机构，高起点布局高端创新平台。

坚持新发展理念，加快发展以动力电池为主的战略性新兴产业，并围绕产业链部署创新链，瞄准行业内顶尖科研机构，高起点布局高端创新平台。这是江苏省中关村高新区在提升创新水平上的有效做法。

高起点布局高端创新平台

近年来，园区先后引进建设了中科院物理所长三角研究中心、天目湖先进储能技术研究院、上海交大江苏中关村研究院、东南大学溧阳研究院、电动汽车联合创新中心等5家具有较高影响力的科技创新平台，创新平台和产业紧密结合，有效引领和支撑产业的高质量发展。

由中国工程院陈立泉院士和李泓研究员领衔的天目湖先进储能技术研究院，围绕国家、地区和企业在储能技术领域的战略需求，集聚一批国内外高水平研发人员。据悉，天目湖先进储能技术研究院牵头申报的“高比能全固态锂离子电池关键技术与产业化开发”项目获省重点研发重点项目立项，参与申报的“MEMS用硅基薄膜固态电池技术”获国家重点研发计划项目立项，并与国内外知名高校院所合作，建立了7个科学家工作室；与国家大科学装置形成联动，进一步提升服务能力。

“双链”融合园区发展显特色

2018年8月，由园区和中科院物理所共建的长三角物理研究中心有限公司（以下简称“中心”）注册成立。中心是中科院物理所“一村三湖”布局的重要一环，助力园区在前沿科学技术、新能源、高端制造等领域形成可持续发展竞争力，被列入2020年苏南自创区省市共同推进重大科技创新建设项目。

目前，该中心首批在园区实施的科技成果包括固态锂离子电池、硅碳负极、钠离子电池等国际先进技术，已打通实验室到产业化的“最后一公里”，开始工业化量产；“室温磁制冷”“新一代近室温热电材料与模块”等项目也已布局完成。

值得一提的是，江苏中关村2020年在动力电池产业方面，产业链销售收入已超过300亿元，已经形成国内最完备、具有较强国际竞争力的动力电池创新型企业集群，预计到2022年，可实现产值1000亿元。

苏州高新区
打造智能化改造和数字化转型高地

数字技术与制造业的深度融化，大大提升了企业的核心竞争力和可持续发展能力。

日前，《苏州高新区智能化改造和数字化转型三年行动计划》出炉。《计划》明确，苏州高新区将加快智能化改造步伐，促进实体经济与数字技术融合发展，为区内制造业企业开展智能制造诊断咨询服务和生产要素数字化采集咨询服务，到2023年末，力争实现规模以上工业企业智能化改造和数字化转型全覆盖。

厂房每班不到10人值守 “无人车间”24小时不停歇

“数字技术与制造业的深度融化，大大提升了我们的核心竞争力和可持续发展能力。”胜利精密常务副总裁章海龙说，“在大数据云平台的支持下，可提高25%的工作效率，产品研制周期缩短30%、不良率降低20%。”

“无人车间”是苏州高新区制造业提速迈向数字化、网络化、智能化发展的一个缩影。除此之外，这里还有一批服务于第三方的一站式系统解决方案供应商正在崛起。跻身“2020中国智能工厂非标自动化集成商百强榜”的通锦精密工业股份有限公司便是其中之一。

胜利精密的“无人车间”是苏州高新区推进全区制造业加速向数字化、网络化、智能化发展的一个缩影。数据显示，目前全区共有智能装备制造企业100余家，2020年智能制造及相关产业销售收入980亿元。

数字化赋能 打造智能化改造和数字化转型高地

不断探索智能化改造、数字化转型，苏州高新区越来越多的企业正充分体会着数字化赋能的力量。

“苏州高新区一直非常重视数字产业化和产业数字化。前不久，腾讯（苏州）数字产业基地、中软国际、美的集团等纷纷落户苏州高新区，这将为高新区跑出高质量发展‘加速度’奠定坚实基础。此时出台《计划》，可以更好地促进实体经济与数字技术融合发展。”高新区相关负责人徐晖表示。

《计划》中规定，苏州高新区将以加快智能化改造步伐，促进实体经济与数字技术融合发展为目标，努力推动智能化改造和数字化转型。

接下来，苏州高新区将根据《计划》持续加大产业发展力度，努力将苏州高新区打造为智能化改造和数字化转型高地及“工业互联网看苏州”先进典范。

成都高新区
创建国家级车联网先导区

顺应发展潮流，坚持创新引领，把握汽车变革的历史机遇。

4 月 8 日，总投资 6 亿元的百度 5G 智慧城智能驾驶项目宣布落地成都高新区，项目建成后将成为四川省首个智能网联示范基地，为区内相关企业提供智能网联测试和应用。

据了解，5G 智慧城智能驾驶项目将在新川创新科技园打造约 30 公里的智能网联示范道路，建设从研发测试到商用落地全周期所需的基础设施和示范应用环境，打造基于 5G 的智能网联汽车示范区。项目建成后，百度 Apollo 将向成都市民提供包括无人驾驶公交车和无人驾驶乘用车在内的自动驾驶运营服务，并在新川创新科技园区内打造多种无人化应用场景。

成都高新区相关负责人表示，将进一步携手百度 Apollo、中科创达等全球智能驾驶领军企业及生态企业，抢占智能网联产业新赛道，不断完善智能网联汽车行业产业生态圈，积极创建国家级车联网先导区。

作为成都新积极发展主阵地，当前，成都高新区聚焦 5G 和 AI 产业，在新川创新科技园加快建设人工智能动力驱动核，重点在智慧交通、工业互联网、智慧医疗等关键领域发力。特别是在智慧交通领域，成都高新区专门出台《智能网联汽车产业发展行动计划》。

该计划提出，针对技术创新目标，到 2025 年形成满足高级自动驾驶要求的智能网联汽车完整技术体系，整体技术水平达到国内一流，部分技术达到国际领先；推动智能网联汽车高精地图与定位、车路协同、信息安全等领域团体标准、地方标准制定，为国家标准制定提供先行先试经验。

在产业发展目标方面，到 2025 年构建智能网联汽车产业集群，培育 1-2 家“独角兽”企业，智能网联汽车及关联产业规模达到千亿量级。

在推广应用目标方面，到 2025 年全域完成智能网联基础设施建设，部署千辆规模多类型自动驾驶车辆开展商业化运营。

这里是杭州的东门户，
是第一缕曙光升起的地方。
在531.7平方公里的行政区域里，
下沙街道、白杨街道、河庄街道、
义蓬街道、新湾街道、临江街道、前进街道，
七个街道，携手共前，
犹如北斗七星，点亮钱塘，
展现钱塘区的光与热。

LIVING
民生频道
NEWS

下沙街道：数字赋能高质量发展

文 / 王心怡 通讯员 / 孙兆伦

近年来，下沙街道紧紧围绕高质量发展要求，全面聚焦“三大定位”和“四个下沙”目标，坚持以“八件大事”为抓手，积极抢抓机遇，着力推进经济社会统筹发展。

2020 年，街道完成财政总收入 10.09 亿元，其中，地方财政收入 5.38 亿元，分别同比增长 17.3% 和 11.3%，完成工业总产值 58.8 亿元，规上工业增加值 14.4 亿元，增速 3.1%；完成固定资产投资 36.6 亿元。

把 10% 留用地开发作为推动社区集体经济发展的重要抓手，下沙街道按照国有统筹和自主开发两种模式推进留用地开发建设。目前，中沙、七格两个国有统筹项目即将启动建设，新元等自主开发项目正加紧谋划，智格、盈都两个续建项目已分别完成主体结顶和竣工验收。

近年来，随着所有制经济性质的新经济组织和新社会团体纷纷落户在下沙街道，楼宇经济日益成为下沙街道经济发展的重要支柱。下沙街道着力打造楼宇品牌，2020 年街道完成楼宇税收 5.36 亿元，其中税收千万级楼宇突破 10 幢，金沙大厦更是以 1.5 亿元税收成为首幢亿元级楼宇。

为全方位加强对企业的帮扶力度，下沙街道出台高质量发展“5+12”政策体系，取得积极成效，2020 年街道税收千万元以上企业达 13 家，同比增长 44%。

“以人民为中心”是下沙街道坚定的发展理念。街道全面实施暖心入户、困难帮扶等十大惠民行动，建立“六必访”工作机制，做深做透民情联系载体，目前已累计走访新生儿、退休、金婚等家庭 2700 余户，基本实现本地居民全覆盖。

同时，街道还积极探索数字赋能社会治理创新，加快推进治理中心大整合，建设了“一站式”服务中心，完成七格、智格、下沙、湾南 4 个智慧社区试点以及 34 个智慧安防小区建设。通过接入“城市大脑”，街道大大提升邵逸夫医院周边交通秩序，给居民创造便利。

围绕“拥江发展先行区、金沙湖商务核心区、医药港小镇示范区”的目标，下沙街道正着力推进“创新下沙、美丽下沙、平安下沙、幸福下沙”建设，经济社会各项事业不断快速发展。

[新闻链接]

8 家企业签约落户，62 家企业贡献突出
下沙街道经济指标再创新高

3 月 30 日，下沙街道召开经济高质量发展暨招商签约大会。现场，8 家企业签约落户，62 家企业获评“规模贡献五强”“财政贡献十强”“优秀科技创新企业”“履行社会责任优秀单位”等。这些企业将成为助力街道高质量发展更上一层楼的坚固力量。

浙江华威建材集团有限公司董事长童志华表示，2020 年企业主营业务销售额突破 13 亿元，实现税收贡献 7000 余万元，“特别感谢的是街道一直以来想企业之所想、急企业之所急，在维护企业合法权益、持续优化营商环境方面所做的大量的实事和贴心事。”

2020 年，纵然面对疫情的严苛形式，下沙街道财政收入、工业增加值、固定资产投资等七项指标依然实现正增长，关键指标再创新高。街道全年财政收入首次突破了 10 亿元大关，增长了 17.3%，全年税收千万以上企业达 13 家。

去年 12 月，下沙街道创业者联盟正式成立，首届会员 112 名，为街道党工委、办事处推荐产生。街道相关负责人介绍，联盟将通过咨询、培训、融资、维权、孵化、市场培育、创业辅导等创业服务，进一步帮助创业者降低创业门槛、提升创业技能、抵御创业风险，同时宣传省市区有关创业富民方面的优惠政策，培养正确的创业观，及时为会员排忧解难，带动更多的人就业和创业。

为支持联盟会员单位创新创业，会上，创业者联盟金融服务合作单位揭牌，街道为创业者联盟企业授信，杭州联合银行下沙支行将给予创业者联盟总体授信额度 10 亿元。创业者联盟发起单位筹备 2 亿元资金作为创业投资基金，为街道生物医药、新能源、新材料、新经济等企业发展提供资金支持。

从昔日的黄土平房，到如今高楼林立的现代都市，下沙街道不仅环境上有了翻天覆地的变化，经济上的高质量发展也逐渐成为其闪亮的“金名片”，随着一张张亮眼成绩单的交出，街道将不断为钱塘区高质量融合发展提供“下沙样本”，贡献“下沙力量”。

白杨街道：
都市型城区引领者

文 / 汪株燚 通讯员 / 冯程程 彭爽

她既有海纳百川、五湖四海汇一地的气质，又有力争上游、百折不挠，再贫瘠的土地也能茁壮成长的风骨——白杨街道，钱塘区唯一的城市型街道，一个年轻而充满活力的“移民街道”。

成立于 2002 年 4 月的这棵“白杨”，管辖总面积 54.9 平方公里，下辖 25 个社区，68 个居民小区，产学研一体、产城人融合，宜学、宜业、宜居特色明显。习近平总书记（时任浙江省委书记）于 2006 年到街道视察，李强、蔡奇、赵洪祝等领导也先后前来调研，对白杨街道各项事业发展给予亲切关怀。

白杨街道总人口约 57.6 万，占钱塘区总人口的近一半。街道汇集了杭四中、养正、文海等 37 所中小学幼儿园，三甲医院、五星级酒店、商业综合体、特色餐饮配套齐全。辖区有曾获杭州最佳人居奖的 14 公里沿江“最美东部湾”和景观湿地公园，绕城高速、城市快速路、地下轨交形成立体交通网络，城市功能辐射海宁、九堡、江东区块。

作为原开发区发展产业的主要承载区，白杨集聚企业 1.6 万家，其中有 60 多个世界 500 强项目。同时，浙江省最大的高教园区、两大产业平台大创小镇和综合保税区也在辖区范围内。街道以税源经济为主攻方向，截至 2020 年底，街属企业共 4374 家，总体形成电子商务、科技创新、现代服务、文创教育和医药健康五大支柱产业集群，财政收入从最初的 2000 多万增长到突破 10 亿元大关，自主培育的壹网壹创企业成功上市。

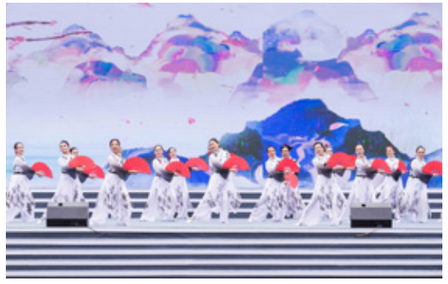
白杨坚定民生导向，创新服务治理，连续 10 年开展文化艺术节活动，培育文体队伍 120 余支，培育“聿德学堂”“鲁班便民服务队”等社会组织 280 余家，“北斗星”“邻聚力”“好望角”“网立方”等一批党建品牌逐步唱响。同时，街道创新推出“数字赋能 1325”基层治理模式，开发投用的全域治理综合应用系统获评“2020 中国智慧城市先锋榜”优秀应用案例，街道入选“2020 年浙江省城乡社区治理和服务创新试验区”。街道荣获中国智慧城市示范城市、省级文化强镇、省级示范街道行政服务中心、杭州市文明街道、杭州市卫生街道、杭州市“无违建街道”等多项荣誉称号。邻里社区被评为钱塘区唯一的全国和谐社区建设示范社区。

白杨街道将围绕“提升城市治理现代化水平，开创都市型城区建设新局面”的主线，坚持高质量发展、高水平服务、高标准治理，夯实“红色白杨”组织基础，擦亮“品质白杨”城市名片，深化“幸福白杨”服务内涵，推动“实力白杨”跨越发展。

[新闻链接]

世界冠军助力 百人排舞表演
这场开幕式燃炸了！

4 月 24 日上午，钱塘区白杨街道第十届文化艺术节暨首届全民运动会在浙江育英职业技术学院开幕，来自街道各社区、企事业单位和高校的 23 个队伍、近 600 名运动员参与其中。



文化艺术节是白杨街道文化建设的一张金名片，今年已是第十届。活动现场，太极、武术、扇子舞、啦啦操花式跳绳等节目展示了白杨街道近年来的文体工作成果。

尤其是百人排舞《等你来》的演出，演员们统一着红色上衣，搭配白帽白裤，汇成一个长方形的方阵，舞出一场别开生面的视觉盛宴，让观众印象深刻。

据了解，这支舞蹈的演员由白杨街道 100 名文艺骨干组成，来自街道各个社区，他们利用业余时间精心排练了十来天。“大家帮我看看动作有没有问题”“跳得不错”“这个姿势还要再练一下”……在晓白杨排舞社微信群里，每天都会有人在群里“打卡”，上传自己的练舞视频，邀请大家一起“云”上“抠动作”。

作为文化艺术节的重要组成部分，今年白杨街道还迎来了首届全民运动会。运动会将设田径、篮球、乒乓球等六个项目，于 5 月启动，一直持续到 8 月，报名参赛的体育爱好者将在运动场上挥洒汗水，参与角逐。

据了解，白杨街道举办首届全民运动会，旨在让居民通过参赛、观赛等方式，切磋技艺一展风采，带动全民参与迎接亚运会，近距离感受亚运文化和奥林匹克精神。

游泳世界冠军杨雨、游泳全国冠军陆奕婷也来到现场助力。杨雨为运动员们加油鼓劲，陆奕婷现场唱响歌曲《百年》，将体育精神薪火相传，点燃本次运动会的热情之火。

白杨街道相关负责人表示，除文化艺术节系列活动外，今年白杨街道将继续加大公共文体服务供给力度，以“百年风华铸伟业，白杨逐梦正青春”为主题，采用歌舞、诗歌朗诵、书画展览等形式，庆祝中国共产党成立 100 周年。同时，多渠道开展健身课堂、亚运使者、晨练达人等系列活动，高质量推动街道文体事业繁荣发展，营造全民健身迎亚运的良好氛围。

河庄街道：现代化田园新城

文 / 王心怡 通讯员 / 喻萍萍

河庄街道位于钱塘江的南岸，是钱塘区人民政府驻地。街道行政区划面积 87.8 平方公里，江岸线 15.7 公里，下辖 20 个村，3 个社区，现有常住人口 11.1 万人。

河庄一直坚持以城市的理念和标准推进城市转型、社会转型、经济转型以及管理转型，主动支持、适应、融入区体制机制调整，同步形成“江城河庄·田园新城”独特的发展格局。

河庄是围垦精神的发源地，又有着深厚的文化底蕴，从上世纪 50 年代开始这里就有了大规模的移民迁徙。蜀山作为钱塘区内唯一一座山，1957 年发掘出商周时期的石器，1982 年又出土青铜矛等文物，2009 年被列为杭州市市级文物保护单位。位于辖区中部的南沙大堤，始建于清乾隆年间，原为沙地人抵抗钱塘海潮的堤坝，全长为 28.37 公里，河庄境内长 8 公里左右，承载了几代人共同的围垦记忆。围垦精神、商周文化、迁徙历史孕育了河庄勤劳朴实、开拓进取的城市精神和人文环境。

坚持城市与乡村联动发展，立足于让城市更宜居、让乡村更美丽、让生活更美好。河庄街道启动城市有机更新，2020 年高分完成 1 个全国文明村、省级美丽乡村宜居村、市级美丽乡村精品村以及 2 个区级美丽乡村提升改造村的建设，形成乡村振兴示范带。

坐拥国家高新技术企业 33 家、规上工业企业 47 家，目前，河庄街道基本形成以传统制造业、生态旅游业、智慧服务业、生活服务业等为重点的产业业态。同时，街道也积极推进从工业经济主导向楼宇经济、新业态孵化转变，从增量建设为主向存量更新和增量开发联动转变，持续推动工业园区低效用地腾退、存量产业空间的二次招引，以及创客村、善企科创园、闲梦江东产业平台的整合和联动运行，河庄计划打造的是高端产业集群下的产业孵化园地，已培育和扶持兆奕科技等企业的发展壮大。

[新闻链接]

向低效工业用地要发展 “腾笼换鸟”实现政企双赢

杭州拓尔微电子有限公司是河庄街道新引进的一家半导体产业研发企业，其生产的气流控制器占全球市场的 80% 以上，企业产值每年以 30% 的速度上升。由于原厂房征迁，新厂房又无着落，托尔微电子犯起了难。河庄街道了解情况后，迅速介入，积极协调，最终将原属于杭州百威针织服饰有限公司但未能高效利用的 5000 平方米企业厂房租给拓尔微电子。

一招“腾笼换鸟”，既解了拓尔微电子的燃眉之急，又缓解了百威针织的经营压力，两相欢喜。托尔微电子总经理陆鹏飞满意地表示，新厂房“可以满足未来两到三年的产量需求”，百威针织的负责人蒋柏洋则松了口气，“成本一下子降了很多，还有原厂房租金收入，让我的压力小了不少。”

这样的事情在河庄街道并非个例。

杭州日兆商贸有限公司，是河庄街道今年引进的一家童车制造企业。公司负责人钱建洪直接从一家经营困难的企业手里买下了一片 6000 多平方米的厂房，并与街道签署了《项目履约监管协议书》，钱建洪承诺：“项目达产后，亩均产值不低于 850 万元，亩均税收不低于 40 万元。”

一方面，帮助企业通过技改提升亩产效益，另一方面，通过相关制度予以倒逼从而实现工业用地提质增效，河庄街道在去年完成 40 块低效工业用地集中整治的基础上，再次梳理辖区内 87 块低效工业用地，计划年内完成 50% 以上的整治工作。

为实现目标，街道建立辖区工业企业“一企一档”动态数据库，制定低效工业用地认定标准六条，明确整治提升路径，协同推进“低小散”整治、小微产业园建设等专项工作，全面实施低效工业用地企业取消政策优惠、取消评选资格、取消金融支持政策，以铁的手腕打好低效工业用地整治组合拳。同时，街道组建工作专班，力争赢得企业对低效工业用地整治的理解和支持。

目前，街道已完成低效企业整治 40 余家，盘活土地 118 亩。

义蓬街道：城乡相融新画卷

文 / 王心怡 通讯员 / 孙晗晓

义蓬街道下辖 22 个村、6 个社区，曾获“国家卫生街道”、“省级小城镇环境综合整治优秀样板街道”、“美丽杭州建设突出贡献集体”等一系列荣誉称号，一片水田相间、城乡相融新画卷正在义蓬徐徐展开。

依托良好的交通优势，义蓬街道以地铁 7 号线作为城市发展中轴，以生产性和生活性服务业为主攻方向，以“双地铁轨道枢纽 TOD”核心打造为有利契机，已形成临空云谷、义蓬科创园、未来社区、智慧谷等新型产业带。

义蓬街道依托科创园、临空云谷小镇、智慧谷三大高地，打造产业“新”中心。临空云谷小镇是钱塘芯智造万亩千亿新平台的重要组成部分，目前，一期 600 亩用地已经全部平整到位，金卡智能、虹蚁光电等一批高科企业也正式签约进驻。

此外，街道还不断完善现有配套，打造商务“新”中心；以数字赋能，推行治理“新”体系，以一轴三新不断推动美丽钱塘核心地建设。

推进城市建设的同时，街道将城市功能向村社延伸，连片打造美丽乡村。对标“五美”内涵和外延，义蓬街道全力推进省级首批未来社区建设、首批综合行政执法体制改革等试点工作，2020 年荣获市级美丽城镇样板街道。今年，根据《浙江省美丽城镇建设指南》，对照“十个一”、“五个美”指标要求，义蓬街道的目标是“都市节点型”美丽城镇省级样板。

为此，街道已投资 1.69 亿元，推进了 1 个市级精品村、3 个区级示范村“美丽乡村”创建。作为 2020 年全市 5 个乡村小脑试点之一，义蓬街道结合投入 1200 万元“数智义蓬”和“美丽乡村”建设，在现有垃圾分类、农污治理场景之外，新增空气监管、交通出行、医疗服务等 3 个场景，大力推进智慧停车、智安小区、5G 智慧警务室和“城市眼・云共治”迭代升级，不断提升“智治”水平。

[新闻链接]

锻造“头雁”铁军 领航乡村振兴

中国共产党为什么能成功带领中国从站起来、富起来到强起来？ 3 月 13 日，义蓬街道“周六课堂”正式开课，浙江大学马克思主义学院赵晖博士为义蓬街道党员干部讲述了近代以来中国波澜壮阔的改革史和中国共产党的百年发展史。

今年，街道将以“钱塘核心区 新城 CBD”为发展愿景，以比学赶超“保三争一”为工作目标，打响头雁铁军品牌、总部汇聚品牌、田园城市品牌、数智义蓬品牌、文化引领品牌“五大品牌”，为走在“现代田园型城区”前列接续奋斗。

要完成 2021 年工作目标和发展任务，关键是要发挥党员干部的带头作用。头雁铁军品牌作为“五大品牌”之首，包括领学、领干、领赛、领队、挂职五项工程，以机关全体干部、村社班子群体、企事业党组织负责人及党建联盟成员单位为主要对象，从党史教育、基层党建、社会治理、数字赋能等方面安排教学与实践活动，目标是打造一支争先创优的铁军队伍。

实践是检验学习成果的最好方法。4 月 2 日，义蓬街道组织开展“锻造头雁铁军，领航乡村振兴”第一季度比武打擂活动，26 个村社党组织书记一一上台进行路演述职，围绕乡村振兴，结合本村社实际情况，从抓队伍、建机制、强创新三个方面着手，晒思路、晒业绩、晒成果，展示村社发展的现状和前景。街道相关负责人表示，“我们将在每个季度开展打擂比武活动，不仅是书记，每个村社三委班子成员都将参与展示。”

在打响“五大品牌”的同时，义蓬街道将按照年初居民议事会票选结果，落实十大工作专班，倒排时间节点，办好让优质教育更均衡、让基层治理更智慧、让终身教育更亲民、让小区环境更舒心等十件民生大事，保持“赶考”的心态和“奔跑”的状态，以优异的成绩为中国共产党成立一百周年献礼。

新湾街道：蓬勃高铁新城

文 / 汪株燚 通讯员 / 李亚军 陈圆圆

钱塘江畔，盛陵湾边，建设的热情似火，实干的号角如雷。近年来，新湾街道以大拆大整，淘汰落后产能，倒逼企业转型升级；以大破大立，实现凤凰涅槃，重塑经济结构；以大建大治，蝶变家乡，优化人居环境。

新湾街道总行政区划面积 22.05 平方公里，下辖 12 个行政村、2 个社区，户籍人口 3 万人，常住人口 6 万人。现有化纤纺织、建筑建材、五金机械三大产业，146 家工业企业，其中四上企业 71 家、规上工业企业 36 家，各级高新技术企业 20 多家。同时，已形成汇林科创园、三一重工园、医疗产业园、江南商务园、总部经济发展服务中心等五大产业园。

新湾，这座开拓创新、拼搏进取的高铁城市，在新时期焕发出蓬勃发展生机。街道先后荣获国家卫生街道、小城镇环境综合整治省级样板街道、市级行政嘉奖，获评辖区唯一的省级“五水共治”工作考核优秀街道，顺利通过“污水零直排”街道、“无违建”街道创建。

发展永无止境，奋斗焉能停歇。在钱塘区成立的当下，地铁 8 号线（在建）、13 号线（规划中）、高铁江东站等重大交通设施项目的落定，使新湾“钱塘枢纽、高铁新城”的发展总定位更加明确。此外，根据城市建设第三轮“三年行动计划”，未来三年，包括教育配套、医疗卫生、交通设施、商业配套等方面的一大批项目将在新湾落地。

新湾将积极融入钱塘区总体发展规划，大力推进城市建设“中兴、西进、北接、东拓、南扩”战略，以排头兵姿态干好当前、谋划长远，努力在各项事业发展贡献新湾力量。

[新闻链接]

诵读红色经典向党表白 “湾嫂”邂逅一场阅读盛宴

100 年劈波起航，100 年峥嵘岁月。4 月 20 日晚上，新湾街道新宏社区“湾嫂们”以“世界读书日”为契机，齐聚新湾城市书房，邂逅了一场以“诵百年风华，抒巾帼情怀”为主题的红色经典朗诵会。

据了解，本次红色经典诵读活动是为了迎接中国共产党 100 周年华诞，重温党的光辉历史，弘扬革命精神，传承红色基因，凝聚巾帼力量。

朗诵会现场，湾嫂们各展才华，或饱含深情，或激情澎湃，朗诵了《我爱我的祖国》《红色是壮丽的颜色》《伟大的旗帜》《沁园春·雪》《我骄傲，我是中国人》《中国力量》等一首首大家耳熟能详的红色诗歌，歌颂中国共产党近百年艰苦奋斗、砥砺奋进的辉煌历程，深情表达对祖国的热爱、对党的一片情深。

湾嫂陈作诵读的女革命烈士赵一曼牺牲前写下的红色家书《示儿书》，短短一百多字的遗书，更是让大家深刻感受到了共产党人坚定理想信念、舍生取义的红色力量。理想之火不灭，信念之光长明，激励着湾嫂们更加坚定红色信仰，在各自的工作岗位上，不忘初心，担当进取，发挥妇女“半边天”作用，为建功新时代贡献巾帼力量。

“痴心不改，只为紧跟你的紧跟……”活动最后，湾嫂集体朗诵诗歌《紧跟你的紧跟》，声情并茂地为大家表白对党的心意，抒发了湾嫂听党话、感党恩、跟党走的巾帼情怀，也进一步展示了湾嫂良好的精神风貌。

铭记历史，把从经典中的所悟所得内化于心，外化于“她行动”，从党的非凡历程中汲取立足新时代、奋进新征程的巾帼智慧和力量，向党的百年华诞献礼。

湾嫂负责人王芳表示：“红色经典孕育红色初心，激励着一代又一代人砥砺前行。朗诵会只是一个载体，更重要的是以此为契机，让读经典、颂经典、用经典成为日常生活中的常态从而影响身边人、带动身边人，将红色经典传承下去，把红色文化引向深入。”

临江街道：昔日海涂变新城

文 / 汪株燚 通讯员 / 陆锋

昔日海涂乘着发展的东风，高楼拔地而起，厂房破土而出，马路穿城而过……一座现代化城区正蜕变崛起，这里是临江。

坐落于杭州东北部、紧邻杭州湾出海口的临江街道，成立于 2009 年 8 月，东接省水利围垦综合开发一场，南邻益农镇，西靠新湾街道、前进街道，北至钱塘江。下辖东庄、萧东 2 个村，临江佳苑、高新 2 个社区，户籍人口 7102 人，常住人口 6.2 万人。

近年来，临江街道牢牢抓住钱塘区开发建设契机，积极优化发展环境，大力发展民生事业，不断创新社会管理，经济社会各项事业得到又好又快发展。临江佳苑老旧小区改造，东庄、萧东两村美丽乡村建设全面完成，安置房即将回迁，人居环境进一步提升；两馆两堂五中心全面启用，休闲娱乐设施进一步完善；临江初中、临江高新幼儿园、钱塘临江书苑有序推进，教育资源进一步丰富；渔人码头、三恒房产、德的酒店、美食文化街等项目即将投用，高质量发展配套商业进一步优化。曾经的荒地现在高楼拔地而起，道路四通八达，人们安居乐业，实现了从昨日垦区到今日园区的转变，逐步向明日城区迈进。

临江街道先后获得国家卫生街道、“浙江省剿灭劣五类水先进集体”“浙江省卫生街道”“浙江省防控非洲猪瘟突出贡献集体”“杭州市生态文明街道”“杭州市卫生街道”“杭州市平安镇街”“杭州市‘五水共治’先进集体”“杭州市小城镇环境综合整治市级优秀示范乡镇（街道）”“杭州市无违建街道”“杭州市人力社保工作先进单位”等一系列荣誉称号。

当前，临江正抢抓杭州高质量发展的重要战略机遇，以围垦精神、知青精神为鼓舞，齐心协力、奋力拼搏，为钱塘区发展贡献临江力量。

[新闻链接]

十年帮助困难群众超 1.5 万人 “慈善十大工程”暖人心

累计发送慈善救助资金 1621 万元，帮助困难群众超 1.5 万人，这是临江街道慈善分会耕耘十年获得的硕果。近日，临江街道慈善分会圆满结束第三轮慈善募捐，并发布了全新的 “慈善十大工程”，凝聚各方力量，继续为辖区内困难群众提供帮助。

聚沙成塔，集腋成裘，一笔笔爱心善款，点亮慈善灯火。十年来，临江分会的爱心队伍越来越庞大。一路走来，各爱心企业和各界爱心人士慷慨解囊，热心捐助，为临江困难群众带去生活的新希望，也为社会和谐、稳定贡献了力量，为街道高质量发展提供推力。

此次募捐共有 38 家爱心企业参与捐赠，其中 34 家爱心企业留本冠名慈善基金 5070 万元，共募集资金 360.54 万元。相比较前一轮 28 家企业募捐、募集留本冠名基金 3768 万元来看，此次参与慈善捐赠的企业数增长了 33%，留本冠名基金增长了 34.6%。

原本，临江街道慈善分会实施“助困、助学、助医、助老、助孤、助残”六大爱心救助工程。今年，慈善分会开创全新的慈善模式，以项目化的形式，开启临江慈善新征程。全新的 “慈善十大工程”具体包括 “重疾助医、银龄助老、民族助融、巾帼助立、失业助创、意外助困、民族助融、职工助难、困难助贫、教卫助力”十大具体项目。

“我们将原来的六大救助方向进行了细分，确定为十个具体的项目，通过制定细则，对受捐条件与受捐金额进行明确，接下来每个项目由专门的工作人员负责进行跟进督办。”相关负责人员介绍说，项目化的形式可以提高办事效率，缩短慈善帮助与困难群众之间的距离，让慈善的触角触及更多困难群众。

同时，在分会运行工程中，临江街道将始终坚持公开、公正、透明，尤其是分会财务管理和善款、善物的接受、发放会及时向社会公示，接受监督，防止、杜绝慈善运作中滋生不正之风，保证善款善物绝对安全。

前进街道：智造新城新标杆

文 / 汪株燚 通讯员 / 苏军 王慧敏

向潮水借地，向滩涂要粮。从滩涂到如今的智造新城，前进街道完美地实现了从垦区向园区，再从园区到城区的华丽转身。当前，前进街道重点聚焦航空航天、汽车及零部件、智能制造等产业，聚集了 14 家世界 500 强企业。

田园微翠，碧水环盈，有人这样形容前进的居住环境。小而精致，配套升级，有人这样描述前进的生活配套。近年来，随着经济社会的发展、美丽城镇工作的不断推进，前进人的生活也变得更加舒适便捷。

结合辖区现有公交线网结构，新辟线路 3 条、优化线路 2 条，织密群众出行的公共交通网络，打通群众出行最后 1 公里，解决群众出行以及与地铁站、购物中心、行政中心、周边集镇等互联互通的问题。

通过引入优质医疗资源、改进街道级居家养老服务中心，为百姓的健康构造一张医疗网。聚焦群众身边事，倾听百姓最强音，前进加快二幼、安置房二期、初中等民生实事项目建设，着力解决群众关心的就业、教育、医疗、住房、交通、治安等实际问题。

同时街道通过深化“最多跑一次”改革、投建改造村社便民服务站等建立健全便民服务网络；通过开展“情暖社区，爱在重阳”主题活动、盐官文化走亲文艺晚会等促进邻里交融……作为杭州市第一批“乡村小脑”（生态管家）建设试点单位之一，深化数字赋能，以智慧小区建设为抓手，构建新型社区安防系统，不断推进数字化服务建设，构建 5G 数字网络。

十四五期间，前进街道党工委将坚持党的全面领导，坚定不移贯彻新发展理念，以改革创新为根本动力，以高质量发展、高品质生活、高效能治理为主题，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，紧紧围绕“现代数智前进、创新活力前进、美丽幸福前进”的发展导向，干在实处、走在前列、勇立潮头，忠实践行“八八战略”，奋力打造“重要窗口”，彰显生态之美、人文之美、和谐之美，全面提升人民群众获得感、幸福感、安全感，努力实现新时代美丽前进、智造新城的新跨越。

[新闻链接]

连续 5 次荣登优胜榜 **前进街道这项工作成钱塘区唯一**

自“美丽杭州”创建暨“‘迎亚运’城市环境大整治、城市面貌大提升”长效管理以来，前进街道深入推进垃圾分类长效管理工作，不断巩固和提升垃圾分类工作成效，取得了杰出的工作成绩，实现连续 5 次荣登优胜榜，成为钱塘区唯一街道。

五次入选优胜榜离不开每一位前进街道“环境整治”建设工作人员，更离不开前进街道“环境整治”工作专班从未停止的创新步伐。

据了解，环境整治提升工作整治难、保持更难，为真正发挥专项整治实效，巩固前期整治成果，街道相关科室自行排班，切实做到整治不停休、问题不过年、专班不脱岗、成绩不断档。

同时，街道充分利用“村级大喇叭”、“前进发布”公众号等媒体，多角度、全方位推送各类环境卫生知识，营造浓厚的舆论氛围，让群众成为环境提升的受益者，同时也是监督者，切实提高居民的文明素质，改变其环境观念。

前进街道具体对照垃圾分类工作目标任务，统一部署，统一行动，统一标识，积极推进垃圾分类工作的全域化和标准化，顺利完成了上级交办的各项任务指标。遵循“谁主管谁负责”“谁受益谁负责”的原则，遵循“一级带着一级巡查现场、一级带着一级梳理问题、一级带着一级整改问题”的原则，夯实各村社、各企业的环境整治责任，确保各个环节有人管、有人抓，形成环境整治提升工作合力。

环境整治是一场发展理念和生活方式的深刻革命，既是民生关键小事，又是关乎生态文明建设的大事。下一步，前进街道将切实落实“长治久效”，展现“美丽杭州”城市魅力，为 2022 年成功举办亚运会提供良好环境。

[整理 / 汪洙燚 王心怡]

钱塘天际线

它们是钱塘区新地标，
不断刷新钱塘天际线；
它们是城市不断更新的名片，
展示着未来之城的激情与活力。

◎金沙湖畔大剧院

金沙湖畔大剧院优雅踞立于金沙湖畔，项目的柔性界面沿金沙湖起伏舞动，宛如柔软的绸缎，既能满足文化功能，又具有强烈的地标性。项目总建筑面积 4.4 万平方米，分为两大功能区域：1400 座标准剧场和 500 座综合小剧场。

截至 5 月份，项目幕墙工程完成 60%，安装工程完成 25%。项目计划于 2022 年建成投用，努力打造钱塘区标志性的文化高地、多元化的艺术殿堂和市民群众的精神家园。

◎东部湾总部大楼

东部湾总部大楼坐拥 50 余公顷湿地景观公园，主楼高达 199.7 米（地下 2 层、地上 47 层），建成后将是钱塘区“第一高楼”，成为杭州东部钱塘江畔的标志性建筑。

项目地处下沙沿江板块，北邻 24 号大街，绕城高速西侧，总投资 23 亿元，总建筑面积 22.7 万平方米，设计 5 幢独立办公楼。目前，总部大楼幕墙工程、公共区域精装修工程处于零星收尾阶段，将于 6 月底全部完成；室外工程总进度完成 70%，预计 7 月底全部完成，项目整体预计今年 9 月底竣工。

◎云帆未来社区

云帆未来社区是浙江省第一批未来社区试点项目，是集居住、商业、办公、双创、休闲娱乐及服务配套等功能于一体的未来社区。

项目坐落于义蓬街道，艮山东路东延线，总建筑面积约 77 万平方米，营造“1 中心、3 实景、1 广场”的功能空间布局，整体体现城市特色与未来感风貌。截至 5 月份，一地块主体结构整体完成 80%；二地块主体结构整体完成 75%；三地块主体结构整体完成 80%,；四地块主体结构整体完成 50%；五地块主体结构整体完成 60%。

◎钱塘区职工文化活动用房

作为钱塘区范围内功能最为齐全的职工文体活动场所之一，项目位于 24 号大街、江湾幼儿园、金隅观澜时代与保利玫瑰湾等楼盘围合而成的梯形地块之中，建筑面积约 6.3 万平方米。

项目设有健身房、篮球馆、游泳馆等 10 余个场馆，能够很好满足广大职工和周边居民的需求。截至 5 月份，项目全面进入工程建设施工阶段，裙房部分地下室正负零基本完成，主楼完成地上 4 层。

◎新湾“一纵一横”滨水景观长廊

新湾街道以生态保护为宗旨，以“美丽新湾、漫生活廊”为主题，在城市综合体内部规划了“一纵一横”景观带，“一纵”即抢险湾景观项目，“一横”即冯娄横河景观项目。

项目设计理念为“共享社区、阳光新湾”，运用“共享资源、共享空间、共享美景”来促进人与人之间的联系，打造集生态休闲、智慧娱乐、时尚商业于一体的开放性滨河绿地公园。该项目于 2020 年年底开工，预计 2021 年底完工。

◎ 2025（中国）智造谷

智造谷为江东三谷之一，作为江东规划中重要的产业园区，被省政府列为省重点工程之一，投资额达 8.9 亿元，北临江东七路，总占地面积约 201 亩，拥有标准厂房、重装厂房及各类配套用房，是一个综合性完善的产业园区。

截至 5 月份，项目已有三家企业入驻，其中一家企业已投产。

1 2
3

1. 钱塘区职工文化活动用房
2. 新湾“一纵一横”滨水景观长廊
3. 2025（中国）智造谷

潮涌钱塘

HANGZHOU QIANTANG DISTRICT

ISSUE
09
2021.04

扫码了解更多
钱塘区资讯