



数字之城，向“新”而兴

——新质生产力的杭州实践观察

培育竞争新优势，打造智能物联、生物医药、高端装备、新材料和绿色能源五大产业生态圈；

形成发展新动能，今年前三季度，高新技术产业增加值2174.2亿元，占规模以上工业增加值比重达67.66%；

抢占发展新高点，“超重力场”“极弱磁场”2个大科学装置建设加快推进，全国重点实验室达18家……

杭州在新时代的发展赛道上正跑出新质生产力的加速度，新科技、新产业融合兴盛，构筑新优势。一座创新型“未来之城”的瑰丽画卷正徐徐展开。

聚焦前沿找准“着力点”

玛莎拉蒂母公司斯泰兰蒂斯集团15亿欧元入股浙江零跑科技股份有限公司——10月下旬，这则消息引发广泛关注。

拥有自研智能动力、智能网联、智能驾驶三大核心技术，工厂预计年产能可达70万辆……在零跑科技创始人朱江明看来，这次强强联合，将是企业欧洲布局的重要一步。

零跑科技的崛起，离不开杭州聚焦前沿领域、瞄准战略性新兴产业打下的扎实基础。

以新能源汽车为例，目前，杭州已构建了从关键零部件到整车的完整产业体系。放眼杭州全域，智能物联、生物医药、高端装备、新材料和绿色能源五大产业生态圈加快形成，恰如一个个新质生产力“着力点”连点成网，现代化产业体系成效显现。

从零跑科技总部所在的杭州滨江区向东北20余公里，地处钱塘区的杭州医药港集聚了1600余家生物医药企业，默沙东等全球十大知名药企有7家在此落户。2022年，钱塘区生物医药产业营收突破500亿元，3年落地近百亿元项目。

杭州以新质生产力为牵引，不断拓展产业发展的新方向、开辟产业发展的

新赛道：

杭州在高端软件、生物医药与医疗器械、数字安防与网络通信、节能环保与新能源装备、集成电路、机器人与数控机床等多个领域销售收入占比稳居全省第一；入选“浙江制造”省级特色产业集群核心区6个、协同区15个，数量居全省首位。

要把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。“目前，杭州建立了五大产业生态圈的‘5+X’产业政策体系，资源要素保障也在加快推进，不断用政策助力战略性新兴产业持续发展。”杭州市经信局局长王越剑说。

技术赋能形成“支撑点”

杭州抓住新一轮科技革命和产业变革带来的机遇，推动数字基础设施建设，协同推进数字产业化和产业数字化转型，涌现了大量“未来工厂”“黑灯工厂”“灯塔工厂”。

——数实结合重构“未来工厂”。50多条数字生产线遥控切换，不仅可以实时监测制造环节的设备运行情况，还能实现全工序质量可追溯……走进杭州西奥电梯有限公司展示厅，制造业运用数字孪生技术的转型探索已经落地发芽，企业在2021年入选浙江省“未来工厂”名单。

“曾经一条生产线需要20人，现在只需要一名操控员。一方面可以实现工厂的降本增效，另一方面也在倒逼普通工人向技术人才转变。”西奥电梯工厂运营副总裁冯铁英说，“数字孪生工厂”实现制造效率、产品品质的双重提升，年订单量超10万台。

——“黑灯工厂”推动产业迭代升级。位于杭州临平区的老板电器生产车间内，光线昏暗，只能隐约看到机器设备指示灯闪烁，生产环节通过信息技术串联，AGV小车运载物料，沿着预设路线“闲庭信步”。

在这家厨电企业的5万平方米车间

内，共布设了284台自动化设备，上万个“数据点位”。老板电器外联部经理于超介绍，企业投资超5亿元打造这个数字化、网络化、智能化的生产基地，为企业带来了效益：产品研制周期缩短48%，生产成本、运营成本分别降低21%、15%。

——“灯塔工厂”指引先进制造业前进方向。世界经济论坛公布的“灯塔工厂”被称为世界上最先进的工厂，一定程度上，它代表着全球制造业领域智能制造和数字化的最高水平。

在入选“灯塔工厂”名单的阿里巴巴犀牛工厂，服装制造过程正在颠覆人们的传统印象：生产排期、吊挂路线都由人工智能完成；产品的样式、设计元素是消费大数据分析得出的结论；工厂“智慧大脑”能够实时控制裁剪、装配……服装行业平均“1000件起订、15天交付”的传统套路，被切换为“100件起订、7天交货”的小批量定制模式。

“链主”企业引领，在重点领域实现设备共享、产能对接和生产协同，中小企业立足自身优势，向成为专精特新“小巨人”企业的目标进发，杭州已经形成千行百业高质量发展的综合产业体系。

今年以来，杭州新增国家级专精特新“小巨人”企业117家，累计已超320家，新增数位居全国省会城市第一。

科创驱动抢占“突破点”

“短短两年，我们的研究项目就从实验室走向市场。”良渚实验室研究员王永成介绍，他们团队致力于单细胞测序创新技术研发，项目落地杭州余杭区后迅速发展，成立了杭州跃真生物科技有限公司，今年第二季度起，销售额保持每个月15%以上的增长。

科技创新是引领发展的“原动力”，也是加快形成新质生产力的关键。

之江实验室被纳入国家实验室体系；聚集了浙江大学、西湖大学等28所

高校院所，省级新型研发机构达36家……科技创新为杭州高质量发展提供源源不断的动能。

翻开杭州城市地图，更能清晰看到杭州的科技强市超前规划。一条长约33公里的城西科创大走廊，挂牌至今7年多已集聚全省超60%的国家科技奖项、超80%的国家“杰青”“优青”人才。“最近一年来，这里每个工作日都能新增80家科创主体。”杭州城西科创大走廊管委会副主任施黄凯说。

随着城市创新能级跃升，杭州也更具吸引力。5年前，中国科学院西安光学精密机械研究所飞秒激光项目组负责人杨直以及50多位研发人员把目光投向杭州，成立了杭州奥创光子技术有限公司，短短几年间，企业已成长为国家高新技术企业。

科技创新发展和人才资源聚集，是新质生产力发展的“两翼”。杭州国内人才、海外人才净流入率位居全国前列，连续13年入选“外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”。

“杭州在后亚运时代，提出了‘十大攀登行动’。”杭州市副市长胥伟华说，前两大计划就是实施科教人才一体攀登行动和实施“双新”提能攀登行动，其中“双新”就是新质生产力和新型工业化。

今年7月，全球容量最大超重力离心模拟与实验装置的实验大楼在杭州正式封顶，从空中俯瞰，犹如昂首展翼的巨大宇宙飞船。有了“超重力场”这个“国之重器”，就可以在实验室里模拟“一眼万年”或者“一步千里”的时空压缩，实现“从0到1”的原始创新。就像这座城市，在新质生产力牵引下，奔赴充满无限希望的未来……

新华社记者 郭焕庆 高意盈 张璇 魏一骏



老屋里寻乡愁

金灿灿的柚子挂满枝头、精致的多肉植物株株争奇、一只橘猫在暖阳下酣睡……初冬时节，敲开尹萍、尹玲姐妹俩所住房屋的木门，一方生机勃勃的小院映入眼帘。四年多前，这里还是一处年久失修、日渐破败的老屋。经过一番整修，这里已成为她们的“新家”。

“这几年村民生活水平提高了，有的人到城里买房，有的盖起了砖房，不少木屋闲置多年，一些甚至出现了安全隐患。”湖南省怀化市鹤城区河西街道方石坪村党支部书记张忠雨说，村里的老屋大多建于上个世纪七八十年代，建筑风格很有地方特色，“拆了可惜，想利用却找不到门道”。

2019年，尹萍、尹玲的到来为村里打开了发展新思路。“我们小时候在农村生活过，对木屋特别有感情，后来虽然在城里工作，但一直想到乡下租一套木房子住。”尹萍告诉记者，她到方石坪村一眼就相中了现在住的这栋木屋。

通过方石坪村村委会的“牵线搭桥”，姐妹俩顺利签下租约，成了方石坪村的001号“荣誉村民”。

手工缝制的门帘、墙上张贴的创意书法、就地取材编织的竹栅栏……改造一新的木屋里能看到姐妹俩装饰木屋的“巧心思”。

第一处闲置木屋的成功出租，让方石坪村开始逐步推广闲置木屋转租模式。目前，通过公开对外招租，方石坪村已经有14处木屋被顺利出租。

“新村民”的到来不仅给当地村民带来了一笔新收入，也给村子注入了新活力。

“房子是租来的，心情不能租，日子是好好过的”，这是“新村民”张景梅给自家小院专门定制的一块木牌。“我们与当地村民的交往愈发密切，也想用自己的力量让村子变得更好。”张景梅告诉记者，她正盘算着在小院里打造一处书吧，为村里的孩子们提供一个读书空间。

“一处处老屋被盘活，既改善了村庄的人居环境，也让我们对未来的发展充满期待。”张忠雨说，村里计划借助老屋打造旅游驿站等场所，让更多的人能在老屋里寻见乡愁。

新华社记者 余春生

广东水头镇：

新“五谷”激活乡村振兴新动能

广东省清远市佛冈县水头镇，炊烟袅袅，小河潺潺。田地里，金黄色的水稻随风摇曳等待收割；农业科技园内，数字化物联网系统实时监测农作物生长情况；山坡上一片光伏板，正将冬日的阳光变为村集体收入。

“村里这些年变化很大，不但环境变好了，有了产业，来来往往的人也增多了，甚至一些外出打工的村民也回来干起了事业。”水头镇村民陈石恒说。

曾经的水头镇，是远近闻名的“问题镇”。不仅经济基础薄弱，全镇基础设施建设较落后，而且社情民情比较复杂，少数村民热衷于“捞偏门”“赚快钱”。2021年，广东省启动驻镇帮镇扶村工作机制，水头镇作为重点帮扶镇，迎来了由广东省纪委监委牵头、广州中医药大学和国家开发银行广东省分行作为成员单位的驻镇帮镇扶村工作队。

水头镇驻镇帮镇扶村工作队队长谢少举介绍，针对镇里产业不足的情况，结合临近广州等超大城市的区位优势，水头镇立足“生态保育区”功能定位，推动乡村特色产业“五谷”丰登。得益于大刀阔斧的改革，水头镇迎来大变革，焕发出新的生机和活力。

在水头镇农业种植基地内，村民们正拔开田埂上的作物茎秆，用铁铲将地里直径达20厘米的褐色“巨无霸”农作物缓缓挖出，这就是水头镇的新“致富果”——魔芋。

在水头镇，一个“工业+互联网+现代农业”的“魔谷”正在发展壮大：魔芋产学研创新中心内，魔芋种植智能物联网监控系统可以远程实时监控魔芋生长情况，园区内的虫害情况一目了然；实验室内，各种创新产品正加紧研究生产，小魔芋正不断释放“大魔力”。

自引入魔芋产业以来，水头镇魔芋种植面积已超万亩，带动当地超1000人就业。2022年，水头镇魔芋产业已实现全产业链产值过亿，参与魔芋种植的农民增收500余万元。

水头镇的康养中心，不少外地老年游客来此康养、疗养、休闲，感受亲近大自然的健康生活。水头镇大力发展医药产业，打造“药谷”，依托天然弱碱水资源丰富、负氧离子含量高等优势，结合社会康养需求，引进社会资本建立医养中心，大力发展面向粤港澳大湾区的“中医药+卫生医疗+养老服务”现代乡村服务业。

除魔芋和康养外，水头镇还引入光伏发电、艾草种植、电子商务等产业，打造“魔谷”“药谷”“光谷”“艾谷”“e谷”为一体的具有乡村特色的新“五谷”。

多年前，这些产业所在地曾是撂荒地。如今，这里建起各类产业基地和村民活动中心，农民们的口袋鼓起来，精神生活也日益丰富。“以前村集体年收入不到10万元，如今村集体年收入已经超过50万元。村民们收入高了，心态变好了，日子也越过越起劲。”水头镇新联村村支书黄泽炎说。

去年12月，广东开始实施“百县千镇万村高质量发展工程”，各地以县域经济为抓手、以乡镇做强为节点、以美丽乡村为基础，加速描绘城乡区域协调发展的中国式现代化广东图景。“我们将继续围绕全面推进乡村振兴和推动乡村高质量发展，积极推进乡村现代化建设。”谢少举说。

新华社记者 胡拿云 李雄鹰

乡村振兴



指尖非遗进校园

11月28日，在广西岑溪市南渡中心小学，小学生在练习竹芒编织技艺。

近年来，广西岑溪市南渡中心小学将当地非遗项目——竹芒编织技艺引进课堂，打造特色校园文化，丰富学生课外生活。

新华社记者 黄孝邦摄

大同日报 大同晚报

征订友好合作单位

感谢新老读者的厚爱

市内征订：2503915、13223523055

云网区发行部：13383523964（晋能控股、云网区、恒安新区）

欢迎热心公益事业的单位\个人参与订党报送温暖活动

浩海国际酒店

总机电话：0352-5686888

订餐电话：0352-5686688 订房电话：0352-5686955