



杭州西奥电梯有限公司位于余杭经济开发区的生产车间内，工人正在组装超大铁梯。

杭州余杭经开区：新计划力驳“制造业过时论”

洪恒飞 本报记者 江耘

从杭州余杭经济开发区管委会出发向西行驶7公里，一座长约百米，相当于15层楼高的超级扶梯赫然醒目。这个为世界最深高铁站——八达岭长城站量身定做的“大家伙”，在杭州西奥电梯厂区进行的调试即将接近尾声。

“我们对此应用了10余项自主创新专利，注入‘黑匣子’、人流密度识别等智慧功能，冗余设

计140多个安全监测点……”该公司执行副总裁王国卿介绍，将“高质量”和“新制造”相结合，响应经开区从“制造”迈向“智造”号召。

以实体经济见长，培育成长280余家规模以上工业企业，高端装备制造、生物医药“双足鼎立”……“制造业过时论”在这里是站不住脚的，杭州余杭经开区近日召开“新制造业计划”推进大会，决心持续推进制造产业提档、企业提效、平台提能，实施大规模技术改造和绿色改造。

如何让产业继续保持强劲的发展力？余杭经开区一直在探索新途径。

余杭经开区产业发展局局长王永忠介绍，当地正在全力打造“双翼一廊一中心”的孵化格局。“东西两个区块分别打造生物经济和高端装备制造两大孵化器集群，沿320国道布局‘创新大走廊’，在中央商务区打造‘创新中心’，用‘错位孵化’加‘接续孵化’，为余杭经开区继续充实产业链条。”

相比周边地区，余杭经开区将更倾向于对项目的后端孵化。据了解，当地将着力建设一批符合项目产业化需求的加速空间和适合发展楼宇经济、总部经济的园区，以吸引产业化能力强的项目和周边区块孵化成熟的项目入驻，完成最终的商品化过程。

“也就是说，一批在周边地区孵化成熟的生物经济、高端装备制造项目，今后可能会在通过评估后来到余杭经开区，完成最终的孵化投产过程，为余杭经开区打造‘未来智造城’助力。”王永

忠解释。

王永忠说，经开区提出了“443”举措，以供给侧结构性改革为主线，重点做到“四大”——建设大平台、培育大产业、紧盯大项目、引育大企业，着力提升产业集聚度、资源集约度、两化融合度和产城融合度，充分发挥孵化集群的作用，为企业打上强心针。

预计到2025年，余杭经开区将实现规模以上工业总产值1600亿元、工业增加值400亿元，拥有规模以上工业企业500家，全社会研发经费(R&D经费)支出占GDP比重达5%。

“制造业过去是、现在是、未来仍然是经开区经济发展的顶梁柱。从十几年前的机器换人到如今的工厂物联网、企业上云等新技术的应用，经开区制造业以智能为突破口，自觉做强‘产业数字化’，因此‘制造业过时论’在经开区是站不住脚的。”余杭经开区管委会相关负责人表示，此次“新制造业计划”，将通过设立专项基金、实施专项计划，打造千亿级高端装备制造产业集群。

优化营商环境，精准开展“三服务”

今年5月，余杭经开区企业行政服务中心正式运行。相关涉企事项审批进驻办公，以政务服务项目“快办结、优体验、全透明”为目标，向企业提供多项行政审批服务，让企业办事“最多跑一次”。

“1500万元，从向余杭经开区申请产业引导基金到最终获批，一次也没跑，事情就办下来了。”杭州微策生物技术有限公司联合创始人杨清刚惊叹道，整个服务中心就像“大管家”一样。

开办企业行政服务中心，只是余杭经开区积极优化营商环境，做好“三服务”工作的内容之一。近年来，余杭经开区围绕优势产业，根据产业数字化特点，搭建起多个服务平台，不断为企业“松绑”减负。

余杭经开区管委会相关负责人表示，今年以来，经开区出台了《关于开展“服务企业服务群众服务基层”活动的通知》等文件，不仅正式成立了“三服务”小组，更明确以“2+6”“红黑榜”为主要工作内容，建立了一套合理、高效的运行机制。

“我们要求机关工作人员每人联系1家企业，覆盖开发区辖区内全部280余家规上企业，重点聚焦企业实际需求，主动为企业提供政策指导、信息推送、问题解答。”该负责人表示，经开区将结合“三服务”考核指标及活动具体要求，完善走访机制，增强中小微企业覆盖，实现规模以上企业走访覆盖率及在编干部走访率达到100%，辖区内实际经营中小微企业走访达100%。

在今年3月正式启用的浙江省家纺产业创新服务综合体成立的新材料研发共享技术中心，已建立7个核心实验室，致力于帮助当地企业开发、应用新型功能性家纺新材料，“共享”仪器、技术、人才资源用现成的仪器设备，还有专业的技术人员给企业进行帮忙指导。

“导入各类产业公共服务平台，同时结合‘三服务’活动，我们还在不断完善平台服务来引导、鼓励企业加快转型升级。”该负责人表示，要以“新制造业计划”为契机，推动余杭经开区主动接轨大上海融入长三角，实现高质量一体化发展。

余杭产业数字化首要承载地

位于余杭经开区的老板电器数字化智能制造基地的生产车间内，有一个“智慧大脑”，整个生产基地每台自动化设备上的传感器，都会将生产数据传回至信息指挥中心。

“它可以随时监控制造基地内各个角落、每个工序上的生产情况，给予操作人员随时调配订单任务的数据支持，并对数据进行整理和分析，在很大程度上提高了整个工厂的柔性生产效率。”老板电器总裁助理葛皓介绍。

作为余杭“产业数字化”的首要承载地，余杭经开区正通过生产方式的变革和创新，结合互联网+、大数据+、云计算+等技术全力发展高端装备制造。

“依托企业自主研发的‘北斗星智慧服务系统’，我们从设计、管理、制造到服务都在努力实现全流程的‘智能化’，现在造一部电梯只需6天时间。”王国卿介绍道，企业近年来投入数十亿元，开发应用CRM、ERP、MES等国际领先的工业数据系统，打造智能的电梯制造工业大脑，覆盖制造全流程的采集与追溯，促使电梯产能和生产周期实现全面加速，产能提升32%，交付周期

缩短60%。

除了让企业升级技术，余杭经开区还准备从拓宽改造渠道上提升产业数字化，加强与数字工程服务机构联盟。据了解，当地已与工信部电子五所、浙江产业互联网研究院、杭州市智能制造产业协会等15家专业机构进行合作，同时还积极搭建学习桥梁，组织企业参加工业互联网应用示范培训和智能制造主题沙龙等活动。

当前，余杭经开区已完成首批100家重点企业数字化排摸工作，接下来还将对43家有数字化改造需求的企业，开展深度调研和方案设计，已有多家当地企业入选工信部公布的智能制造试点示范项目、两化融合管理体系贯标试点企业。

“从十几年前的机器换人到如今的工厂物联网、企业上云等建设，经开区制造业以‘智能’为突破口，自觉做强‘产业数字化’。”余杭经开区管委会相关负责人表示，此次“新制造业计划”，将通过设立专项基金、实施专项计划，打造千亿级高端装备制造产业集群。

打造孵化器集群，助力千亿产业目标

9月20日，杭州市曾举办过全面实施“新制造业计划”动员大会。

据介绍，余杭经开区此番对新计划进行推进，意在抢抓新一轮科技革命、产业变革和长三

角一体化发展的战略机遇，以“高端化、智能化、绿色化、服务化”为发展方向，围绕“增总量、优存量、促增量、提质量”目标，推进数字经济与制造业“双引擎”。

再造一“城”，长沙让人工智能在这里“繁衍生息”

本报记者 俞慧友
通讯员 李菁菁 刘武

25日，湖南长沙，我国中部地区首个国家级新区——湘江新区里，多了一座“城”。随着湖南省委常委、长沙市委书记胡衡华的宣布，总投资达500亿的“湘江智谷·人工智能科技城”正式启动建设。

这一“产城融合”标杆项目的开工，也意味着一只被人们关注和期盼了长达半年的“靴子”，稳稳落地了。

研发转化应用 打造人工智能产业集群区

半年前的4月15日，“2019湖南对接粤港澳大湾区座谈会暨重大项目签约仪式”上，一期规划为2.41平方公里、投资100亿元的“碧桂园湘江智谷·人工智能科技城”项目签约，入驻湘江新区。这也正是长沙市委市政府去年就在谋划的“新兴科技产业集群园区”。

根据签约内容，项目将按“整体规划、片区推进、滚动开发、产业先行、公建同步、政策支持、封闭运行”的合作模式实施，依托湖南省、长沙市及国家级湘江新区的优越政策和产业基础，搭建全球领先的人工智能研发平台、成果转化平台及高端应用平台。最终的目标，是引进全球领先的人工智能

研发团队和企业进驻，加快人工智能及相关领域产业项目在长沙的落地，和长沙国家智能制造中心的建设。

在人们翘首以盼长达半年时间后，科技城启动。启动当天，千玺集团、腾讯微信支付等12家优质企业，已“迫不及待”地加盟科技城，现场签约。

从自动驾驶到湘江智谷 大手笔搭出台政策

近日，由国务院新闻办公室对外推广局等单位指导，芒果超媒、芒果TV、Discovery联合出品的全球首档跨国联合制作的职业体验纪实真人秀《功夫学徒》颇为火爆。在其中一期里，异国青年体验智慧公交，让长沙的一项“黑科技”赚足了眼球。

来自新加坡、菲律宾、越南、韩国等国的异国学徒，在湘江新区智慧公交示范线技术总监黄英君，与中国学姐艾诚的带领下，在国家智能网联汽车(长沙)测试区体验中国智慧公交。

无人驾驶的大巴车平稳行驶，应对突然出现的移动障碍物，大巴“冷静”地自动绕道或停车。在这里，世界最先进的人工智能驾驶系统、激光雷达和毫米波雷达绘制周围环境、单目摄像头监测周边动静、5G赋能的云端管理平台实时“监管”车辆行驶和调度……异国学徒们评价：这里的“黑科技”能解

决交通行业90%的现存问题。

这样的“黑科技”，只是长沙人工智能产业的开端。“人工智能，方兴未艾，引领产业新革命；湘江智谷，生机勃勃，肇启战略新引擎”。基于这样的雄谋大略，长沙不仅打造人工智能科技城，以此承载蓬勃发展的产业。还“搭配”了“豪华版”政策，推出了《促进湘江智谷人工智能产业发展的意见》，以7项核心内容、20项细分条款，力促产业发展。如：

对租用场地新建创新平台的，给予最高每平方米500—1000元装修补贴的政策；对被新认定重点实验室、院士工作站的，给予最高奖励400万元；对重大创新项目，最高可奖200万元；对主持标准制订的企业，最高可奖100万元……政策还鼓励企业加大研发投入，每年返还上年度研发投入的20%。此外，在支持人才培养、金融创新、学术研究等方面，政策也一一给予了“关照”。

在此政策“豪华大礼包”之前，《长沙市关于进一步促进人工智能产业发展的意见》，也设立了5亿元专项资金和100亿元产业基金支持产业发展。

快速增长的“居民”亟须搭建产业“新家”

值得关注的，还有科技城项目的另一端，平台建设者和运营者碧桂园集团。科技城启动建设的

现场，碧桂园放出“风声”：将依托多年积累聚合的超过2100家战略合作资源，为长沙引进并培育人工智能行业上下游产业链企业和研发机构，助力长沙打造集产、学、研、金、用于一体的产城融合示范新城。

与此同时，他们也认为，长沙人工智能产业的发展之迅速，的确须有这样的“新城”予以承载。因为，“居民”增长太快了。

来自湘江新区的数据显示，截至今年9月，新区全域已集聚智能网联汽车产业重点企业198家，集聚省级及以上智能网联汽车产业相关科研机构108家。其中，涵盖了以自主可控计算机、微处理器设计领域为代表的基础层，以智能感知、北斗导航、视觉识别、车联网等为代表的技术层，和以智能网联为主的应用层等三方面的企业和科研单位。

在企业数量加速增长的同时，产业规模加快倍增。仅今年，湘江新区就签约了德国大陆、舍弗勒、华为、腾讯、百度等行业龙头企业近20家。新区全力打造的封闭一半开放—开放自动驾驶应用场景体系，也在逐步成型。100公里智慧高速和100公里城市开放道路已启动，智能系统检测实验室、自动泊车示范场景也已完成技术方案论证。

新区还正在积极申报国家车联网(长沙)先导区，开展车联网领域大规模应用建设……

园镜头

国家网络安全产业园(海淀)挂牌 重点开展网络安全技术攻关

近日，国家网络安全产业园区(海淀)正式挂牌成立，首批企业入驻签约仪式同日举行。

“园区挂牌后，将在核心区重点开展网络安全核心技术攻关，建设网络安全国家基础研发创新中心、国际展示交流中心等功能模块，在孵化区重点建设网络安全核心技术成果转化中心、中小微企业双创中心等功能模块，并为网络安全重点实验室、前沿技术研发中心等研究机构提供发展空间。”北京市经济和信息化局副巡视员姜广智在国家网络安全产业园区(海淀)挂牌仪式上指出。

国家网络安全产业园区是贯彻网络强国战略、落实工信部和北京市部市合作协议的具体举措，也是推动北京网络安全产业高质量发展的重要抓手。

据了解，国家网络安全产业园区自今年1月正式揭牌以来，在工信部和北京市的指导和推进下，园区建设工作取得了明显进展，政策环境、产业生态、企业集聚和重大项目落地等方面的阶段性建设成效突出。海淀园区主体大楼建设8月份全面启动，孵化区已入驻29家网络安全企业，已有12家企业签署入驻协议。

北京海淀园管委会企业发展促进处处长何建吾介绍，该园区将根据国家网络安全产业园区总体规划编制要求，进一步完善建设规划，明确近期建设目标和建设任务。下一步，将重点围绕网络安全产业生态体系的构建，加大创新力度，发挥好园区内的产业基础和资源优势，聚焦网络安全核心技术研发，进一步提升原始创新和自主创新能力。

工业和信息化部网络安全管理局副局长杨宇燕强调，建设国家网络安全产业园区，是应对网络安全挑战、提升产业支撑能力的迫切需要。海淀园挂牌是继今年8月份核心区主体大楼建设启动之后取得的重要阶段性进展。希望海淀园发挥创新驱动策源地作用，提供优质创新创业环境，同时加强与通州园和经开区信创园的协同合作，实现国家网络安全产业园区的联动发展。工业和信息化部网络安全管理局将从政策支持、推动部属机构入驻园区、编制网络安全产业视图、完善部市协作机制等方面，支持园区高质量发展。(记者华凌)



国家网络安全产业园区(海淀)企业入驻签约仪式
本报记者 华凌摄

商事登记“跨境通”服务在穗启动 “照”“章”“税”可一天办结

港澳投资者足不出户即可享受落户广州的一站式便利服务。近日，商事登记“跨境通”服务在广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区正式启动。港资企业广州优米区块链科技有限公司、澳资企业健行智慧科技(广州)有限公司拿到首批“跨境通”营业执照和免费印章。

继今年4月全国首创“区块链+AI”商事服务模式、实现企业开办“全天候、零见面、一键办”后，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区加码推出重磅营商环境改革新举措——商事登记“跨境通”服务，通过与商业银行、粤港澳青年创新创业基地合作，为港澳及国际投资者打造在该区创新创业的“一站式、离岸办”注册服务平台。

昔日，港澳人士在境内开办企业，需在境外开具身份证明，并带齐各种资料，来到境内办证中心的市场监管、刻章、税务、人社、商务等窗口办理，流程相当繁琐。

如今开通“跨境通”服务后，港澳投资者只需到合作银行的当地网点提交商事登记、刻章等申请材料，银行通过内部流转渠道，交由广州市黄埔区市场监管等部门完成审批后，申请人就可在当地网点接收营业执照和印章，也可手机登录“电子营业执照”微信小程序自行下载电子执照，实现商事服务的就地受理和远程办理。流程便利化、服务一体化、审批快捷化，最优“离岸办”模式全面提升了用户体验。

据了解，申请办理环节渠道多样，港澳投资者可在银行机构的协助或代理下，线上依托广州市“开办企业一网通”系统，或线下通过合作银行指定网点窗口，完成企业开办所涉商事登记、刻章等事项申请材料的准备、提交和转递。审批方面，对通过“跨境通”提交的商事登记申请，提供当场审批、快速出照服务。实现自接收申请材料起，企业开办“照”“章”“税”三大环节“一天办结”。

下一步，广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区将探索在“区块链+AI”商事服务平台上增加商事登记“跨境通”服务功能，实现港澳投资者通过微信小程序全流程掌上办照，并逐步将“跨境通”向其他地区和国外扩展。

(记者叶青 通讯员范敬玲 刘鸯凌)