

# 抢抓人工智能新风口 营造更优发展生态圈

## 《杭州市萧山区关于促进人工智能产业发展的若干政策(试行)》发布

■记者 王俞楠 通讯员 戴梦瑶

近日,萧山发布了《杭州市萧山区关于促进人工智能产业发展的若干政策(试行)》(以下简称《政策》),从培育市场主体、提升创新能级、完善技术要素、推广应用示范、营造产业生态五大层面发力,为人工智能领域的发展注入一剂“强心针”。

### 精准出击 增强算力发展引擎

算力作为人工智能“三驾马车”之一,已经成为数字经济的核心生产力。然而算力成本高,一直是人工智能企业发展路上公认的“拦路虎”。

如何从源头上支持算力的创新?

萧山重点聚焦普惠算力供给。全区将设立5000万元的“算力券”,发放对象为通过萧山区公共算力服务平台购买算力资源的企业,按照智算服务金额的30%发放“算力券”,单个主体最高补贴金额100万元。

此外,《政策》还侧重于增强算法模型的创新应用,积极鼓励企业开发垂直领域专用模型,赋能产业发展。每年择优评选不超过10个在萧山区成功落地并实现市场化应用的垂直领域专用模型,单家企业给予不超过200万元的资助。在人工智能应用领域,对获得相关认定的首版(批)次、首台(套)产品,给予相应补助。

为帮助企业破解“卡脖子”的发展难题,萧山还将积极支持企业、科研院所和第三方机构在萧山区自主投资建设人工智能产业公共服务平台并对外输出服务,对达到一定规模的平台,可获得最高200万元的运营经费补贴。

如年初启用的AIGC智算中心,目前已拥有808P的庞大算力,可提供先进AI与通用算力支持、创新应用孵化、科研人才培养等服务,为企业的发展赋能。作为算力创新的核心,该中心的启用,不仅翻开了世纪城AIGC产业发展的新篇章,也

将为萧山区抢占人工智能新赛道,加快形成新质生产力提供持续有力的保障。

### 细化打法 丰富人工智能业态

近年来,萧山在人工智能产业发展上已有了不少的平台基础。

位于钱江世纪城的图灵小镇以数字经济为特色,着力打造以人工智能为主导的产业生态,目前已引进了网易云音乐、恺英网络等AI头部企业,聚集了国家级、省级等各类人才超过1000人,汇集了长三角数字化能力中心、中国5G创新谷等一批引领型创新平台。

位于信息港的人工智能创新中心年初成功被认定为省级科技企业孵化器。目前,已成功引进科技类企业70余家,人工智能、大数据、高端软件项目占比85%以上。

为了进一步丰富人工智能业态,萧山也从主体培育、科研攻关、人才聚集等多角度细化打法,聚力人工智能产业生态建设。

企业是最具活力的创新主体。《政策》提出要给予新引进人工智能项目相应房租补贴支持,尤其是对经认定的人工智能企业总部给予重点支持。同时,给予新认定的国家级单项冠军示范企业(产品)国家级专精特新“小巨人”企业、省隐形冠军企业、省专精特新中小企业等最高200万元补助;对获得国家级、省级相关认定的人工智能领军企业,最高可获得200万元补助;进一步支持人工智能企业加大研发投入,按研发费用增加额的一定比例予以人工智能企业最高300万元补助。

为激发企业创新的内生动力,萧山还多维促进科研攻关。如支持申报国家、省、市各级科技计划项目,对入选项目,按相关规定给予支持;对新认定的国家级、省级重点实验室(工程技术研发中心),省、市新型研发机构最高给予500万元补助;支持人工智能企业购买技术服务,以创新券形式按实际支付额的30%给予最

高50万元补助。同时,鼓励企业积极参与揭榜挂帅,促进萧山区人工智能重大技术成果应用推广,对列入市级标杆型示范项目的,给予相应配套。

人才资源也不可或缺。《政策》提到将重点支持人工智能领域项目评选高层次人才创业创新“5213”项目以及领军型创新创业团队和青年创新创业团队,分别给予最高1500万元、2000万元和800万元项目扶持与补助。同时在人才安居、子女教育、授权认定等方面予以符合条件的人工智能产业人才重点支持。

“要抢抓人工智能‘新风口’,打造各类载体互融共生的创新发展生态圈,离不开政策的助力和赋能。”区促投局相关负责人表示,以此次《政策》出台为契机,萧山将大力推进人工智能产业发展,加速形成领军企业、科研院所、创新载体互融共生的创新发展生态圈,持续推动数字经济与实体经济深度融合。

## 五七公社打卡

五一假期,我区各大商圈活动不断,五七公社也推出不少活动吸引消费者,图为市民和游客纷纷来到五七公社打卡留影。

记者 范方斌 摄



## 渐变与突变 传化化学的技术“显学”

(上接第1版)得益于30多年的积累,传化已经有一支覆盖印染加工全流程的高性能助剂产品模块的“英雄联盟”,使得近年来传化化学新产品年均贡献率保持在16%以上。

2023年的技术研发又有了好成绩:传化化学喜获省市区级科研项目立项大满贯。技术创新的不断小步快跑,也让营收数据给力起来:去年,传化化学总营收近120亿元,这在传统化学领域已经是一个不俗的业绩。

### 成为一条强大的“八爪鱼”:用挤牙膏式创新催生国际新市场

“我不寻找,只是发现。”毕加索的这句名言,如果用形容传化化学的海外“朋友圈”拓展之路,也是很贴切的。

非洲妹子喜艳,那种色彩鲜艳、图案粗犷、线条奔放的蜡染工艺是她们最爱。

其中,蜡纹是蜡印布的灵魂。而真蜡印产品需要印染两次,往往会造成图案错层的现象,一次成型的仿蜡印则不会。如何将仿蜡印做得更逼真?

杨小波所在的研发团队请出了增厚整理剂TF-6355,这款助剂在传化纺化大家族里也没啥出挑的,没想到有一天会在非洲“艳杀四方”。有了TF-6355,仿蜡印布面就能轻松做到蜡纹精细自然、图案逼真、色彩艳丽,一切都变得So easy。

“非洲市场对纺织印染面料的要求挺特殊的,不仅要应对强烈紫外线不褪色,还要正反面花型一致,且有一些蓬松感,这些都需要印染加工全流程的高性能助剂产品的组合。”据杨小波介绍,仿蜡印技术在非洲运用后,布料的色彩更鲜艳了,连布料的成本都降低到几十元。

“非洲特别喜欢浓郁的香气,我们还会把芳香助剂在仿蜡印工艺中加进去,以此更好开拓非洲市场。”目前,传化化学正在筹备与浙江师范大学非洲研究院开展点对点交流,以深入发掘隐藏的消费需求。

“你会发现,只要在现有技术上面再做一点叠加,就能在新区域找到新市场空间。”在开拓海外市场时,王胜鹏对新质生产力的内涵有了最新理解:新需求推动的新技术组合,可能只是国内的1.0版本,但如果场景创新和技术卡点都恰到好处,那么“魔法盒”就被打开了。

目前,传化化学已经有日化、涂料、纸张、塑料等8个模块,各个模块下面还有好多细分小模块,从技术层面上说,相当于是一个很强大的“八爪鱼”,可以应对不同的技术模块组合需求。基于传化化学国内研发总部的优势支撑,2023年传化纺织印染助剂出口业务同比增长了25.5%。

为了长远布局,传化化学的海外市场开拓的步伐开始加快:传化化学建设了全球技术研发体系,已拥有国家级技术中心、博士后科研工作站、院士工作站及欧洲研发基地;今年3月20日到23日,传化化学亮相印尼INDO INTER-TEX,开启2024年海外参展的首站;4月10日—13日,传化化学亮相第四十四届越南国际纺织及制衣工业展……

“东南亚市场与非洲截然不同,因为东南亚国家的工业基础偏弱,很多东西依靠进口,它的对标反而是全球最好的。”在王胜鹏看来,东南亚市场的对标对象是欧美国家的产品,中国的产品想要挤入这个市场,就需要在技术和管理架构上全面接轨国际。

就在2023年下半年,传化大刀阔斧地招募了一批有跨国公司工作经历的员工。这一举动也验证了传化化学海外市场拓展策略的变革:从简单的产品输出、技术输出,向高阶的品牌输出过渡。

“我们正着力朝着‘全流程解决方案提供者的全球品牌形象’努力,通过在海外建立授权技术中心,进行针对性的产品创新开发,以更好地满足国外客户的需求。”

令王胜鹏欣慰的是,作为传化化学最核心业务之一的纺织化学品业务,其产销量已处于全球前列。特别是近年来,传化化学海外投资近9亿元,已布局荷兰、泰国、巴西、卢旺达等海外基地,未来将倾力打造全球化制造平台和本土化销售网络。

### 一块稀土顺丁橡胶的隐忍聚合:突破“卡脖子”技术抢占全新赛道

在嘉兴的浙江传化合成材料股份有限公司的生产车间,一块块稀土顺丁橡胶经精确检验后穿梭在生产线上,按照不同国际市场客户个性化需求,通过自动化机械臂被分装到不同的包装箱。

成品仓库的装车线上,十几辆集装箱大卡车有序排起长队,等待着装箱后的橡胶发往世界各地……

据了解,合成材料公司产品出库一个月大概在16000吨,每天集装箱的出货量在10个左右,主要出口六大洲20多个国家和地区,如印尼、泰国、马来西亚、越南等。

稀土顺丁橡胶是顺丁橡胶家族中性能最优的产品,具有生热低、滚动阻力小、耐磨、耐屈挠龟裂等优点,目前主要用于绿色轮胎生产。

稀土顺丁橡胶,很少有人会接触到这个专业名词,也想不到这么一块“橡胶”会经历怎样的隐忍“历劫”过程?

早在1963年,中国科学院应用化学所就首次发现了它,从1971年开始小试、中试等,但真正规模化一直没有实现。很遗憾,这是一片令人想进又无法进的蓝海。

2011年,传化开始尝试橡胶业务,恰好遇到了不好的行业周期,一“开车”就进入产能过剩状态。传化化学意识到,从技术创新上来讲,普通橡胶没有出路,必须另辟出路。当他人小心观望时,传化化学可谓勇字当头,于2014年切入了稀土顺丁橡胶国家级科研课题。

为什么选择稀土顺丁橡胶这块难啃的骨头?

“因为全世界就只有一两家欧美企业在生产,主要是欧洲的阿朗新科。国内100%依靠进口,说明潜在市场很大,但我们能不能抢到这‘天鹅肉’呢?”

回望过去,传化化学总裁、传化合成董事长屈亚平仍然忍不住吐一口气。“挑战很大、压力很大,毕竟,当时亏损的企业再在技术上投入,只是听起来很浪漫而已。”

幸亏,传化化学的技术研发团队是一支“铁军”,在“军令状”下达后3年,“浪漫的约定”变成了“现实的奇迹”:2017年,传化合成第一块软质顺丁橡胶成功下线,实现了“卡脖子”难题的突破。2020年,研制出全球首套镍系/稀土系顺丁柔性生产装置,突破三项核心技术、七大关键技术,成功降低了催化成本,将单体的转化率提高至95%以上,真正实现产业化。

一个技术是否在市场上有用武之地,还要看时代的机遇。“有时候技术很前卫,但没有可以显化的市场,也是白搭。只有踩点精准的技术突破,才能获得巨大的市场。”

令屈亚平庆幸的是,这几年正是全球新能源汽车行业风云变幻期,其

市场格局、消费者偏好、技术路线、供应链体系方面,都在经历前所未有的重大变革。而且,全球新能源乘用车销售,在这4年里以超60%的年均复合增长率快速增长。

### 抓风口!

凭借传化集团的业内口碑,传化合成很快以新能源汽车供应链“新玩家”身份,挤入了新能源汽车轮胎这个细分市场。

10多年的漫长蛰伏和突围,终于迎来量产突破:2021年稀土顺丁橡胶销售1万吨,2022年稀土顺丁橡胶销售3万吨,2023年稀土顺丁橡胶销售5.5万吨,国内市场占有率达60%。

“产业链上下游只有坚持自主创新,提升制造水平、加强品牌培育、坚持绿色发展,才能为加快建设橡胶工业强国提供源源不断的内生动力。”在中国橡胶工业协会副秘书长朱红军看来,稀土顺丁橡胶的量产正是应对国内外新市场需求而生。

“轮胎看着是一个整体,其实有很多面,由不同性能的橡胶构成,稀土顺丁橡胶只在局部使用。但它能解决两个问题,第一是比天然橡胶耐磨,可以增强轮胎的续航时间。第二是安全性高,能满足轮胎启动和刹车的矛盾阻力要求。”屈亚平对自家产品的生热低、滚动阻力小、耐磨、耐屈挠龟裂等优点,还是满意的。

目前,传化合成已形成镍系顺丁、稀土顺丁两大产品体系,产品出口全球20多个国家。在全球前25强的轮胎企业中,有23家与传化合成材料达成了合作。

据最新报告,2023年中国新能源乘用车销售占全球销售58%,且中国品牌销售占中国乘用车市场的83%。预计2030年,全球乘用车市场新能源渗透率将达50%,全年新能源汽车将接近4000万台。

“稳扎稳打,才能入局分一杯羹。”今年6月,传化合成“年产12万吨稀土顺丁橡胶及配套装置项目”有望投产,或将具备年产27万吨系统化、差异化、规模化柔性稀土顺丁橡胶的能力。

5月的生产线依旧繁忙而有序,一块块奶黄色、半透明果冻般的稀土顺丁橡胶,有条不紊地传送着。未来,它们还将“挤”进改性塑料、空气弹簧、高铁减震器、刹车片的广袤“世界”,去创造无限的可能。

## 2024年残疾人专场招聘会举行 近300名求职者前来应聘

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 孔淑敏)近日,“展翼梦想 职位有你”2024年萧山区残疾人专场招聘会在区人才市场举行,共吸引38家企业参加。近300名残疾人求职者前来应聘,与用人单位初步达成就业意向51人次。

此次专场招聘会由区残联、区人社局联合举办,旨在助力残疾人就业,促进求职者和企业“双向奔赴”,推动实现共同富裕。

招聘大厅里,各企业展位依次排开,每个展台均设有招聘展板,企业介绍、岗位需求等信息一目了然。现场人头攒动,残疾人求职者穿梭于各个展位间,仔细查看企业用工信息,与招聘人员面对面交流,希望能找到适合的岗位。

在浙江吉泰混凝土有限公司展位前,听障女孩小赵及其母亲正在向招聘人员进行咨询,小赵还向对方展示了自己的设计作品。经过交流,小赵想应聘该公司的统计员岗位,并认真填写了信息表。她的母亲说:“我们比较看好这份工作,因为孩子会操作电脑,接下来就等公司进一步通知了。”

区社会福利中心的工作人员带着两名福利院的年轻人也来到招聘会现场,并与三四家企业互留了联系方式。“这两人已经完成了职业教育,是时候步入社会寻找工作了,今天正好有这个好机会,就带他们过来试试。尽管存在听力障碍,但他们的动手能力非常强,希望可以找到适合并且能够充分发挥他们特长的岗位。”该工作人员告诉记者。

据了解,我区有38家企业参加了此次招聘会,共计提供300多个招聘岗位,涵盖制造、纺织、航空、电商、养老、快递等多个行业,涉及电气工程师、文员、人事内勤、质检员、盲人按摩师、客服等多个工种,为残疾人求职者提供了丰富的就业选择。

## 我区召开小麦新品种观摩培训会

本报讯(记者 何可人 通讯员 余水军 陆虹飞)近日,我区召开小麦新品种现场观摩培训会。全区小麦规模种植农户、家庭农场及农业企业负责人、各镇街农技人员、种业公司代表、区粮油产业协会等120余人参加。

会议分专家讲座、现场观摩两个阶段。江苏省农科院研究员唐建明与区粮油产业协会推广研究员夏国锦两位粮油产业领域的资深专家受邀开讲,分别就小麦生产中出现的倒伏、病害等问题给出了许多便于操作的意见建议,令与会人员受益匪浅。

随后,与会人员现场观摩了党湾镇中村、瓜沥镇八里桥村“扬麦33”迟播示范方,瓜沥镇官一村“扬麦34”高产示范方,益农镇群围村小麦新品种赤霉病抗性展示。本次共展示了16个小麦主导品种,与会人员仔细查看各品种长势和特性,对筛选推广的品种展开了讨论。

据了解,我区现有小麦规模种植面积仅次于水稻,为9万多亩。此次观摩培训会的召开,旨在加快小麦新品种、新技术等科技成果转化落地,促进小麦生产提质增效,进一步提高种植效益。下阶段,区种子管理站将继续健全完善小麦新品种展示示范体系,筛选适合本地种植的小麦优良品种,为粮食增产、农民增收提供技术支持。

## 我区又添4份三等功喜报

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 陈珂珂)4月29日,区人武部、区退役军人事务局会同属地镇街为我区4户立功受奖军人家庭送去喜报。这也是今年我区立功受奖军人家庭送去立功喜报。

慰问组一行先来到北干街道黄麒霖家中,黄麒霖的家属接过鲜花与战备训练三等功喜报,激动地说:“感谢党和国家对黄麒霖的培养,我们一定再接再厉,再创佳绩。”

之后,慰问组一行来到瓜沥镇。在高静的家门楣,一行人留下了珍贵的合影。高静的父亲满怀欣慰地笑着。在沈军的家中,沈军的母亲热情迎接了慰问组人员。在交谈中,沈母对儿子的立功表现倍感光荣,并表示将继续守好孩子的大后方,让其不辜负家乡、部队和国家的期望。

最后,一行人来到益农镇俞锦强家中。俞锦强家人表示,这次立功不仅是个人的荣誉,也是为家乡赢得了荣誉,十分感谢党、国家和部队的认可。