

## 要 闻

## 以标准之基筑人工智能创新发展高地

——省市场监管局相关负责人详解浙江省人工智能标准化布局

## 政策面对面

■ 本报记者 李洁薇 通讯员 市闻

近日,省市场监管局、省发展改革委、省经信厅联合印发《浙江省人工智能标准化建设指南(2026版)》,这是浙江立足自身产业特色,为人工智能高质量发展量身打造的标准化行动纲领。《指南》的出台如何契合浙江人工智能产业发展?又将为企业带来哪些实际利好?记者就此采访了省市场监管局相关负责人。

**记者:**近年来从国家到地方都非常重视人工智能产业发展。此次浙江专门出台《指南》,背后有着怎样的战略考量?

**答:**人工智能已成为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力。浙江作为全国唯一获批数字经济和数据要素“双试验区”的省份,人工智能产业生态活跃,集聚了一批领军企业和创新平台,在大模型、智能机器人、智能计算等关键领域已形成突破态势。但我们也要注意,产业发展中存在着标准体系结构性缺失、部分关键领域标准供给不足、成果向标准转化不畅等问题,这些都成为制约人工智能产业向更高质量、更深融合发展的瓶颈。

《指南》的出台,正是立足浙江人工智能产业发展实际,瞄准产业发展痛点和创新主体需求,通过构建一套统筹集

成、先进适用的标准体系,打通从“技术创新”到“标准制定”再到“产业升级”的全链条,将浙江的产业优势转化为标准话语权优势,打造全球人工智能创新发展的高地。

**记者:**《指南》构建了基础共性、关键技术、行业应用、安全和治理四大标准建设重点,这样的布局有何深意?

**答:**四大标准建设重点的布局,是我们基于人工智能“技术研发—产业应用—安全治理”全产业链发展逻辑设计的,形成一个环环相扣、层层支撑的标准体系,既能夯实产业发展基础,又有利于攻克核心技术瓶颈,更可推动落地应用、筑牢发展底线,全方位适配浙江人工智能产业的发展特点和需求。

基础共性标准是“地基”,针对当前人工智能领域术语不统一、评估体系缺失等问题,让企业在同一“语言体系”下开展研发和合作,解决沟通协作的基础问题。

关键技术标准是“核心引擎”,紧扣浙江在智能计算、大模型、机器人等领域的技术突破方向,将浙江的技术优势转化为标准优势,引导企业聚焦核心技术攻关,提升关键技术领域的自主可控水平。

行业应用标准是“落地桥梁”,立足浙江“人工智能+”融合发展的实践基础,让人工智能技术更好地融入千行百业,解决“技术落地难、场景适配差”的问题,推动人工智能与实体经济深度融合。

安全和治理标准是“防护屏障”,聚

焦人工智能全生命周期的安全和伦理问题,为人工智能发展划定安全底线,既保障产业健康可持续发展,也提升社会对人工智能技术的信任度。

四大板块相互支撑、协同推进,最终实现从技术创新到标准制定,再到产业升级的闭环生态链,让标准成为人工智能产业发展的硬支撑。

**记者:**《指南》提出了实施重点项目、建设重要载体、培育重点企业三大重点举措,这些举措将为企业带来哪些利好?

**答:**这三大举措都是紧扣企业发展需求制定的,核心是让创新主体在标准化建设中唱主角、得实惠。

实施一批重点项目,将在智能视觉、具身智能等浙江优势领域落地50个以上标准化项目,支持企业把自主知识产权转化为标准,既为企业攻关核心技术提供资源支撑,更能帮助企业将技术优势转化为行业标准话语权,中小企业也能借此实现细分领域弯道超车。

建设一批重要载体,将新增30个以上标准化技术组织、标准实施应用点,还鼓励企业、科研院所承担国际、国家标准化机构秘书处,为企业搭建更多参与标准制定的平台,中小企业可快速对接先进标准、补齐标准化能力短板,龙头企业能在更高平台参与规则制定,提升国内外行业话语权。

培育一批重点企业,按国际、国家、团体标准三个层级梯度培育企业,为不同规模企业明确标准化发展定位,领军

企业可借国际标准拓展海外市场,龙头企业以国家标准巩固国内地位,骨干企业可通过“浙江制造”团体标准带动产业集群发展,各层级企业都能通过参与标准制定提升核心竞争力。

**记者:**《指南》工作专业性很强,涉及面广,要如何确保《指南》的各项要求落到实处,推动浙江人工智能标准化建设走深走实?

**答:**我们将从机制、政策、人才、推广四个方面着手,构建全方位的保障体系。

第一,健全协同联动机制。建立人工智能领域标准化联动机制,统筹政产学研用各方、产业链各环节的优势力量,打破部门壁垒、行业壁垒,形成标准化工作合力。同时,明确各部门的职责分工,遵循“谁提出、谁组织实施、谁归口、谁宣贯推广”的原则,确保各项工作有人抓、有人管、有人落实。

第二,强化政策资金保障。加大对人工智能标准化建设的资金支持,重点对参与国际标准、国家标准制定的企业给予资金补助,降低企业标准研制成本。

第三,加强人才队伍建设。在先进计算、脑机接口、集成电路、智能机器人等领域,培养一批既懂人工智能技术又熟悉标准化工作的复合型人才,建设一批标准化创新团队。

第四,深化标准宣贯推广。强化标准实施应用,同时加大人工智能研发成果、创新产品和创新场景的宣传推广力度,传播一批标准化典型案例。

## 我省部署今年道路交通安全工作

本报杭州4月9日讯(记者 王晨辉)4月9日,省政府在杭州召开2026年道路交通安全工作电视电话会议,通报2025年及“十四五”期间全省道路交通安全工作情况,分析研判道路交通安全形势,研究部署2026年道路交通安全工作任务。

2025年,我省各地、各部门全力防范化解风险隐患,有力维护道路交通安全形势平稳向好。“十四五”时期,全省道路交通安全工作体系更加健全,责任链条更加牢固,打击整治更加精准,文明出行理念更加深入,道路交通事故

人数保持逐年下降,较2020年同比下降24.2%,较大事故数同比下降70%。

当前,我省道路交通主要面临着交通要素变化加剧安全压力、源头风险突出制约本质安全、基础工作不牢影响安全质效等三方面风险。2026年,全省各地、各部门将聚焦综合治理,严治道路隐患、严查交通违法行为、严管重点要素;聚焦实战实效,推进“数智”防控体系建设;聚焦利企惠民,把服务大局、服务群众、服务企业放在突出位置;聚焦责任压实,坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”。

## 浙江推动公共机构节能降碳再上新台阶

本报讯(记者 沈吟)浙江省“双碳”引领公共机构全面绿色转型发展工作部署会4月9日在温州举行。这是浙江首次专门召开全省性会议对公共机构节能降碳进行部署。

包括党政机关、学校、医院等在内的公共机构,在全社会节能降碳中发挥着示范作用。据了解,2025年,全省公共机构单位建筑面积能耗、人均综合能耗、人均用水量,与2020年相比分别下降7.63%、6.68%、29.49%,顺利完成“十四五”预定指标,降幅均大于全国平均水平,单位建筑面积碳排放量20.74千克二氧化碳、不到全国平均水平的50%,多项工作走在全国前列。

“十五五”开局之年,浙江公共机构全面推进绿色转型发展工作,聚焦实现“五个明显”:碳排放强度明显下降,单位建筑面积碳排放下降8.5%,持续做

优“零碳”公共机构建设工作;能效水平明显提升,单位建筑面积能耗、人均综合能耗下降5%以上,节能量达50万吨标准煤以上;能源结构明显优化,公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率达50%以上,新增及更新车辆中新能源汽车比例不低于60%;厉行节约明显见效,百人以上食堂浪费系数下降至0.1以内,新建、改扩建项目节水器具使用率达100%,绿色生产生活方式广泛普及;治理能力明显增强,综合政策体系建立健全,用能预算管理更加完善,能源资源消费统计数据准确性进一步提高。

全省公共机构将聚焦节能降碳技术改造、能源消费结构优化、合同能源管理服务、生产生活方式绿色变革、绿色治理能力提升等关键领域集中攻坚,为全省实现碳达峰碳中和目标贡献更大力量。

聚焦重点区域重点领域遴选163个项目  
长三角示范区亮出年度重大项目调度清单

本报上海青浦4月9日电(记者 顾雨婷 通讯员 顾大局 许一楠)9日,长三角生态绿色一体化发展示范区开发者联盟重大项目对接会举行。会上,示范区开发者联盟介绍了2026年重点工作,示范区2026年重大项目调度清单正式亮相,青浦、吴江、嘉善也发布了年度重点发展计划。

“我们按照跨区域、示范引领性强的原则,从两区一县年度重点项目中,遴选形成了包括163个重大项目的示范区2026年重大项目调度清单。”示范区执委会生态规建部高级主管徐金隆表示,今年将继续聚焦“一厅三片”等重点区域和生态环保、互联互通、产业创新、公共服务等四大重点领域,推进这163个重大项目建设。

今年,嘉善将加快推进年度计划投资211亿元的170个重大项目,如“三高四铁”项目、三大算力中心项目,以及智慧绿洲科研企业孵化中心、浙江大学医学院附属第二医院嘉兴医院项目(一期)等44个示范区先行启动区重点项目。

今年,在示范区“一厅三片”重点区域,水乡客厅创智引擎一期、浦港路东延、“蓝环”嘉善段一期和规划30、31、38路等项目将陆续建成投用,水污染控制与资源绿色循环全国重点实验室、科创园二期等项目开工建设。在生态环保、互联互通、产业创新、公共服务等重点领域,如太浦河后续一期工程、沪苏嘉城际铁路等“水上示范区”“轨道上的示范区”项目也将有序推进建设。

重点区域发出产业招商“招贤令”。活动中,水乡客厅运营方长新公司首先发布了重点区域招商需求。水乡客厅位于沪苏浙两省一市交汇处,是长三角一体化发展国家战略的集中示范,是示范区“核心中的核心”。作为水乡客厅“一心”三组团之一,紧邻方厅水院的创智引擎板块,依托数字新干线产业基础,主攻数字科技与绿色金融企业集聚。其一期2.8万平方米研发办公载体前不久建成,可覆盖总部办公、研发孵化、成果转化等多元需求。今明两年,示范区的“一心”组团还将有近35万平方米科技产业创新载体陆续建成投用。

为新就业女性群体按需送温暖  
“卡姐”“的姐”同上应急救护课

本报杭州4月9日讯(记者 宋哲源 通讯员 陈可宜)4月9日下午,由省妇联、省红十字会主办,杭州市妇联、杭州市交通运输行业妇联承办的“救护‘新’力量,温暖‘她’路途”应急救护培训主题活动在杭州举行。50余位女货车司机、女网约车司机参加了此次培训。

今年是省妇联实施浙里暖“新”三年行动计划的第二年,也是推动“六个一”举措提质增效的关键之年。据了解,本次活动是省妇联聚焦新就业女性群体职业特点,按需送暖的一次具体行动,旨在帮助“卡姐”(女货车司机)、“的姐”(女网约车司机)及“卡嫂”(货车司机配偶)等群体提升应急救护与自救能力,为构建更安全、更温暖的城市网络贡献她力量。

培训过程中,教学人员结合“卡姐”“的姐”等群体长时间行车、精神高度集中以及作息不规律等工作现状,系统讲解了处理中暑、昏厥等常见急症和外伤出血、气道异物梗阻等创伤处置的有关知识,指导学员实操练习心肺复苏、骨折固定及AED使用等关键急救技术。

据介绍,下一步,省妇联将通过省级带各市、试点带周边、行业带企业的方式,聚焦“卡姐”“的姐”“卡嫂”及其家庭的急难愁盼,开展权益维护、家庭教育、心理疏导等关心关爱活动不少于60场次,覆盖不少于1800人次。



4月9日,甬台温高速改扩建宁波南段关键控制性工程——鄞奉高架东江系杆拱桥正在加紧建设。近日,东江系杆拱桥左幅系梁已顺利合龙,项目建设取得重大节点突破。东江系杆拱桥是鄞奉高架桥的重要组成部分,也是省内首座高速公路网状系杆系杆拱桥。

本报记者 贺元凯 通讯员 樊建威 摄



## 蔬菜打“飞的”

4月9日,在金华市盘前村,一架FC100氢电无人机正在将萝卜等高山蔬菜运往邮政金华分公司华东农产品寄递共配中心。在海拔1300米的盘前村,无人机将邮件配送时间从1.5小时缩短至15分钟,实现常态化运营。目前金华已投入6架该类无人机,建成7个智能化起降场,累计飞行超1000架次,带运货物超1.6万公斤,有效破解山区“最后一公里”配送难题。

本报记者 吕之遥 金思成 通讯员 刘越 摄

浙江全省均在“已开花、易过敏”范围  
“过敏星人”如何安心享春光

## 有风来

■ 本报记者 林晓晖 通讯员 张煜梓

对于花粉过敏的人来说,春天,常常是从一连串喷嚏开始的。天气回暖,花朵绽放,柳絮飘飞——这本该是一年中惬意的时节,却成了“过敏星人”最难熬的日子。

连日来,杭州多家医院皮肤科、呼吸科就诊量明显增加。浙江省立同德医院呼吸内科主任医师金前发现,近一个月因咳嗽、气喘、过敏性鼻炎来就诊的患者,比平时多了约一倍。

近日,中国天气联合中国气象局公共气象服务中心发布的全国春季花粉预报地图显示,浙江全省均在“已开花、易过敏”范围。记者查询“中国天气网”微信小程序发现,自4月1日以来,杭州每天的花粉指数都呈现最高级别的红色。

春日过敏为何愈发凶猛?我们又该如何科学应对?

## 风媒花是主要致敏元凶

很多人以为,春天里姹紫嫣红的桃花、樱花是过敏的罪魁祸首。

其实,观赏花大多是虫媒花,靠蜜蜂、蝴蝶传粉,花粉颗粒大、有黏性,很难飘远。真正引发大规模过敏的,是那些不起眼的风媒花——比如柏树、柳

树、梧桐、蒿草。

杭州市气象局高级工程师胡云丽在采访中提到,杭州的飞絮主要是柳絮和梧桐絮,这段时间以柳絮居多。每年3月下旬起,柳树花絮成熟,梧桐果球集中开裂,杭州进入飞絮季。

气温越高、日照越强、空气越干燥,飞絮就越猖獗;而阴雨、降温天气则能暂时压制它们。此外,近日悬铃木的幼枝叶快速生长,表皮毛脱落明显——这些细小的毛絮同样容易引发过敏反应。

金前补充,柳絮是杨柳开花的种子,本身不是花粉,但它们在飘飞时会裹挟着花粉、灰尘、霉菌等微小颗粒,成为“过敏原运输车”。

从吸入花粉到诱发呼吸困难,这个过程在人体呼吸系统内是如何一步步发生的?金前解释,首先,花粉颗粒进入鼻腔,附着在呼吸道上皮细胞和黏膜上;免疫细胞迅速识别并发出“警报”,释放大炎症介质;这些介质刺激黏膜充血水肿,导致鼻塞流涕;同时刺激神经末梢,引发打喷嚏和瘙痒感;如果炎症反应蔓延到下呼吸道,就会导致气管收缩,引发咳嗽甚至哮喘。

这种不适感,“过敏星人”深有体会。许多网友在社交媒体上发言——“以前过敏忍几天就过去了,现在一拖就是一两个月”“眼睛痒得想哭,鼻子堵得睡不着”,大家普遍感觉过敏季越来越漫长、症状更严重了。

“这是因为,随着气候变暖,各种各样的植物生长期和授粉期逐渐延长,花

粉的产量也更大。患者的症状出现更早,结束得更晚,症状更严重。而且现在花粉季节与杨絮柳絮飘飞的季节重合了。”金前说。

曾经,北方城市因干燥多风、花粉浓度高,一直是花粉过敏的重灾区;但近年来,城市绿化景观升级、外来树种引进,加上全球气候变暖导致植物物期延长、花粉总量增加,包括浙江在内的南方地区过敏问题也愈发突出。

## 过敏是因身体“防卫过当”

花粉过敏的本质,是免疫系统的异常反应。

“许多人会误以为是自身免疫力弱导致过敏。”金前说,实际上,过敏是免疫系统在某种程度上反应异常、过强,将原本对人体无害的花粉蛋白视作有害物质,发起了过度且错误的免疫攻击。

“值得庆幸的是,花粉过敏一般不会出现休克情况,但严重时确实会影响呼吸,甚至出现喉头水肿,这时候就需要就医了。”金前提醒,“有哮喘病史的患者尤其要注意,花粉可能成为诱发急性发作的重要因素”。

据世界过敏组织(WAO)的统计,全球有近40%的人曾经或正在被过敏困扰。近年来,中国过敏性疾病的发病率不断上升,估计患病人群超2亿,过敏已是第六大慢性疾病,也成为全球公共卫生问题。

“现代人生活方式的改变,环境污

染、免疫功能变化,都可能导致过敏阈值的突破。”金前解释,“比如,一场普通感冒就会影响免疫系统,可能让原本不过敏的人突然对花粉产生反应,或者让轻度过敏者症状加重”。

面对越来越普遍的过敏问题,科学重视、规范应对,才是缓解不适、保护身体的关键。

金前特别提醒:“患者自行购药的过程中要注意,抗过敏药雷氯他定对儿童和成人相对安全,但可能引起嗜睡、乏力,至于有些网红鼻喷剂,千万不能长期用。”

很多“立竿见影”的鼻喷剂,主要成分是盐酸萘甲唑啉或同类减充血剂。它们能强力收缩鼻腔血管,迅速缓解鼻塞,但长期使用会导致反跳性黏膜充血和药物性鼻炎,使鼻塞症状更加严重。

“临床上我们见过不少患者,越喷越堵,越堵越喷,最后完全依赖药物,鼻子根本不通。”金前说。

金前认为,真正安全且有效的首选药物是鼻喷糖皮质激素。“很多患者一听到‘激素’两个字就害怕,其实,鼻喷激素是局部用药,全身吸收极少,安全性很高,它是目前治疗花粉症最有效的药物之一,能全面抑制鼻腔的炎症反应。”