

要 闻

重在落地 重在场景 重在应用

周国栋

飞来峰

前不久闭幕的省委十五届七次全会审议通过《中共浙江省委关于加快建设创新浙江因地制宜发展新质生产力的决定》,充分体现了省委坚定不移践行“八八战略”、推进高质量发展的自觉精神,其中明确提出“把牢人工智能这个核心变量,加快打造人工智能创新发展高地”,符合实际、契合趋势,聚焦和抓住了关键、要害。

最近,省级有关科技社团联合召开“AI+场景落地、产业崛起、就在浙里”人工智能产业应用大会,我在会上也作了发言。我认为,2025年注定是人工智能发展史上具有里程碑意义的一年。站在时代的浪潮之巅,我们要共同思考如何把握机遇、应对挑战,让人工智能更好赋能经济社会发展,这就是我们肩负的责任,也是时代赋予的使命。

浙江作为数字经济先行省,始终将人工智能作为高质量发展的重要引擎。从今年上半年连续举办AI网络夜学培训到编写人工智能识记及应用干部培训教材,从提出六大趋势性关键性问题到强调“五强”举措(“强创新”“强主体”“强应用”“强产业”“强生态”),我省正以实实在在的行动,推动人工智能从概念走向实践。特别是在新型算力体系建设、行业应用基地打造、企业主体地位强化等方面,已迈出坚实步伐。省委全会的《决定》对此进一步作出了明确部署,相信《决定》的落地,不仅为浙江抢占人工智能发展制高点提供了保障,更将为全国提供可复制、可推广的经验。

场景落地是打通技术创新与价值创造的关键环节。有位权威人士说过:“跟现有的基础模型比,我们的应用做得还不

够好;跟现有的算力能力比,我们的基础模型做得不够好”。这一不等式深刻揭示了当前AI产业发展的核心矛盾——技术突破与应用落地存在断层。唯有以场景需求牵引技术迭代,形成“应用实践—技术优化—价值创造”的闭环,才能避免技术悬浮于产业需求之上。

浙江具备独特的AI生态优势。20余年的“数字浙江”建设,为AI场景落地奠定了坚实基础。依托完整的制造业体系、活跃的民营经济生态和普惠化的数字基础设施,浙江已形成“企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合”的创新格局。这种“敏捷响应、果断行动”的示范样本,正在为全国提供可借鉴的路径。

在推动人工智能场景落地的过程中,我省始终聚焦实际问题,以创新思维破解发展难题,形成了具有浙江特色的实践经验。在创新引领方面,高等学府与高端人才发挥关键作用;在基础设施方面,筑牢算力、数据、算法三大底座;在行业赋能方面,智能制造、智慧交通等领域的创新成果令人振奋。如在制造业领域,“具身智能工业机器人”无需复杂编程即可自主完成生产任务,使调试成本降低70%,帮助中小企业实现低成本智能化升级;又如在智慧交通领域,每日互动推出的“数智绿波”通过“数据底座”为杭州打造全城绿波,实现交通出行从“三红一绿”到“三绿一红”,并成功推广至全国30多个地区及共建“一带一路”国家,道路通行效率提升至少20%。这些案例充分证明,AI场景落地不仅能创造经济价值,更能带来显著的社会效益。

**协同创新推进AI应用的浙江实践。**在推动AI场景落地的过程中,必须认识到,唯有产学研用深度融合,才能破解技术攻关、场景拓展、生态构建中的复杂难题,已有的实践为我们提供了有益启示。

——要构建产学研用深度融合的机制。浙江创新“企业出题、高校解题、市场验题”的协作模式,推动创新资源向企业集聚。例如,在智慧医疗领域,相关企业提出对于医学影像辅助诊断系统的需求,高校和科研机构开展技术攻关,最终通过市场验证形成成熟产品。这种“从用户需求出发定义技术供给”的模式,有效驱动了技术迭代与价值创造。

——要坚持技术攻关与场景拓展双轮驱动。针对AI落地中的算力、能耗、标准化等瓶颈,需要采取“场景突破带动技术升级”策略。在智慧医疗领域,基于医学影像大模型的辅助诊断系统需处理海量数据,倒逼算力基础设施升级;在智慧城市建设中,交通流量预测模型对实时性要求催生边缘计算技术创新。目前浙江已建立100余个开放测试场景,为技术验证提供“试验田”。

——要强化政策支持与生态构建。今年4月,省政府印发《关于支持人工智能创新发展的若干措施》的通知,从产业集群打造、企业引育、金融支持、开源生态建设、知识产权保护、人才培养等方面提出具体举措,为AI发展提供全要素保障。这些政策犹如“春雨润苗”,激发全社会的创新活力。

**共同绘就AI赋能产业高质量发展的蓝图。**

站在新的发展起点上,浙江要继续以场景创新为牵引,推动人工智能与实体经济深度融合,打造全球人工智能创新高地。

**以场景创新引领产业能级跃升。**未来AI竞争将聚焦场景创新的深度与广度。如AI质检员24小时值守生产线、AI医生助手入驻基层卫生院、AI政务助手实现“秒批秒办”……这些场景不仅提升效率,更重构产业价值链:制造企业从卖设

备转向卖“智能生产解决方案”,医院从提供诊疗服务转向提供“全生命周期健康管理”,政府从被动服务转向“主动治理”。这种价值链的再造,将推动产业向高端化、智能化、绿色化发展。

**深化人工智能与实体经济融合。**AI与物联网的融合将开启最大创新机遇。如在宁波舟山港,穿山港区上线的“AI智慧港”配载系统,将船舶配载时间从3到5小时缩短至20分钟,通过减少翻箱次数和龙门吊移机时间,大幅提升装卸效率。这样的融合正推动实体产业从“经验驱动”转向“数据驱动”、从“规模扩张”转向“价值跃升”。未来,进一步推动AI在农业、能源、建筑等传统领域的渗透,将释放更大的创新红利。

**构建开放包容的创新生态。**要锚定打造万亿级人工智能产业集群的目标,聚力突破大模型、具身智能等核心技术,培育具有国际竞争力的企业方阵。通过“百模千态”赋能千行百业,将在智能制造、智慧医疗、智慧城市等领域打造一批标杆应用场景。同时,要持续优化政策环境,加强知识产权保护,推动开源社区建设,让浙江成为全球AI企业的首选之地、创新人才的向往之地。

人工智能从技术突破到产业赋能,是一项需要政产学研用协同攻坚的系统工程。实践表明:唯有将场景落地作为核心抓手,才能打通技术创新与价值创造的“最后一公里”。

“案例就是路径”,意味着要加快把案例转化为制度、模式、路径,进一步放大滚雪球效应,变“盆景”为“风景”。这是一个在改革中坚持实践第一性的重要方法论,同样适用于科技创新,特别是前沿性技术创新。让我们携手推动人工智能从实验室走向产线、从论文走向生活、从愿景走向现实!

中泰、中贝AEO互认本月起实施 浙企出海拓市可享更多便利

本报讯(记者 拜喆喆 通讯员任超宇)8月1日起,中国海关与泰国海关、贝宁海关“经认证的经营者”(AEO)互认均正式实施。至此,与我国实施AEO互认的国家(地区)达到52个,相关企业将享受更多便利。

“经认证的经营者”(AEO)制度由世界海关组织倡导,被企业誉为国际贸易中的“绿色通行证”和“金字招牌”。互认实施后,中泰、中贝的AEO企业将享受到较低的查验率,货物优先检查、指定海关联络员处理问题、在国际贸易中断再恢复后优先通关等多项便利措施。

位于台州的公元管道(浙江)有限公司内,数控机床、机械手臂高效协同作业,一批批管道设备下产线后被迅速打包,准备发往西非国家贝宁。作为一家专业生产塑料管道的民营企业,公元管道的产品已销售到欧美、东南亚、非洲等140多个国家和地区。该公司关务负责人介绍:“贝宁是我们新拓展的非洲市场,今年实现了出口额零的突破,作为海关AEO企业,我们一直期待两国的AEO互认能够尽快实施,让通关更快捷高效。”

今年7月,全兴精工集团有限

公司刚刚通过AEO认证。该公司关务负责人表示:“刚刚通过AEO认证就迎来中泰AEO互认实施,这对我们来说是喜上加喜,也是一个良好的开端,有了AEO的‘金字招牌’,意味着我们的企业在质量、合规等方面有了背书,能增加客户对于企业的信任,为我们在泰国稳订单、拓市场增加更多底气和信心。”

上半年,浙江对泰国进出口706.6亿元,同比增长16.7%。杭州海关有关负责人介绍,中泰AEO互认的正式实施,意味着企业出口的机械设备、电子电器、纺织品和服装等在泰国通关将更加顺畅,而泰国大米、水果等深受国内消费者喜爱的特色产品也可以更快进入中国市场。

非洲也是浙江重要的贸易市场之一。杭州海关统计,上半年,浙江对非进出口2187.4亿元,贸易规模居全国第一,同比增长10.6%。民营企业作为浙非贸易的主力军,上半年对非进出口1927.2亿元,占全省对非进出口额的88.1%。目前,我国已与乌干达、南非、布隆迪、贝宁等非洲国家实施了AEO互认。

织密“一老一小”消防安全防护网 浙江消防安全知晓率达90.2%

本报讯(记者 陆斯超 通讯员徐洪璐)记者日前获悉,近年来,浙江消防以织密“一老一小”消防安全防护网为切入口,将消防教育融入国民素质教育、普法宣传等六大体系,全面提升消防宣传质效,我省消防安全知晓率从2020年的85%跃升至2024年的90.2%,公众消防素质稳步提升。

面向独居老人群体,全省消防系统常态化开展消防安全“敲门”行动。如义乌市消防救援支队探索“线上预警+线下守护”模式,通过微信公众号推送系列科普内容,并依托专职消防队、志愿消防队、社区工作者组建宣讲队伍“送教上门”,用绣花功夫筑牢安全防线。

针对青少年群体,浙江消防持续深化消防安全与科技教育融合,连续举办三届青少年消防救援人工智能挑战赛,联动教育部

门落实中小学“一头一尾”关键节点的全员演练机制,切实增强广大师生的应急逃生能力和消防安全意识。在杭州,“笑笑橙”青少年消防应急安全体验馆自2019年建设至今,已接待超过20万人次参与安全体验;湖州市平安实训基地内设20个实训体验区,覆盖青少年安全教育、消防安全等200多项实训内容……这是浙江消防建设教育阵地的写照。目前,全省建成国家级科普教育基地2家、省级22家;306个消防站对市民开放,年平均接待参观群众62.5万人次。

省消防救援总队相关负责人表示,将持续深化“预防为主、防消结合”理念,让“人人讲安全、个个会应急”成为社会新风尚,为共同富裕示范区建设筑牢消防安全屏障。

丽水114家“大企”结对帮扶3231家个体工商户 大手牵小手 一起加速跑

本报讯(记者 郭敏 通讯员陈维雯 王凤凤 吕婧旻)清晨5时,润丰面条小作坊内便响起阵阵机器运转声,作坊负责人周恩君和工人早早就忙活开来,和面、叠皮、轧皮、晾晒、切割,一根根细长的面条被迅速揉捻成型,而后1400多公斤朱村土面搭乘专车,销往大型商超和门店。

自云和县鹤顶农业科技开发有限公司与润丰面条小作坊结成“发展搭子”后,该公司利用技术、渠道、资源等优势帮扶小店找准赛道,助力朱村土面走向更广阔的市场,“小作坊规模小、技术弱、市场竞争力有限,‘大企’结对‘小店’后,为我们提供了一对一指导,导入资金、技术等资源,帮助拓展市场销售渠道。我们上半年销售额增加了50万元。”周恩君说,产品销路不愁,创业格外有劲头。

“丽水现有个体工商户30多万户,他们是市场经济的‘毛细血

管”和‘神经末梢’,但在发展路上普遍面临缺资金、缺销路、缺技能等难题。为扶持个体工商户发展,丽水在全域开展‘大企帮小店’专项行动,通过深入开展经营主体走访调研,形成‘小店’需求清单,在此基础上‘把脉问诊’,帮助联系相匹配的‘大企’提供针对性支持,开展技术培训、金融支持、销路拓展、人才培养等多元帮扶,解决小店的‘急难愁盼’问题,推动产业链条式发展。”丽水市市场监管局相关负责人介绍,目前,丽水全市已有114家“大企”结对帮扶个体工商户3231家。

此外,为提升帮扶力度,丽水持续推进“想创就创”共富服务社建设,集成推出项目、金融、空间、技能、导师等五大助创行动,现已建立“想创就创”共富服务社45家,为各类“小店”提供服务5.26万人次,推动创业特色融资支持14.16亿元。

我省重大水利项目建设全面提速

(紧接第一版)东苕溪西险大塘达标加固主体工程提前半年完工,将保护区防洪能力提升至200年一遇,筑牢杭州及杭嘉湖的西部屏障。

目前,钱塘江、甬江、苕溪防洪治理工程等108个重大项目攻坚前期,其中63个已实质性启动可研编制。除此之外,我省还在加快推动浙中水资源配置、遂昌成屏二级水库扩建等国家重点项目批复,做好淳安秋口、瑞安六科水库等资金申报,为超长期特别国债承接夯实基础。中小河流治理、重点区域排涝前期工作也正在整体谋划、整装推进中。

民生实事项目是增进民生福祉,助力稳进提质的直接体现。上



8月3日,长兴县龙山街道的桃花齐森林公园内,各地游客在绿水青山间体验浆板、皮划艇等水上运动,乐享夏日清凉。日前,长兴县推出太湖9号公路生态文旅走廊、太湖有风青年集市等丰富多彩

通讯员 谭云俸 摄

把瞬间的勇气汇成持续的暖流

——访“全国见义勇为英雄”倪关林、徐四林群体

■ 本报记者 金燕翔 王逸群 王啸天 通讯员 刘斌凯 林章怡

日前,绍兴柯桥瓜渚湖游步道上暑气蒸腾,倪关林和徐四林身穿红马甲,与其他志愿者一道,向群众演示防溺水急救技巧,仔细检查湖畔救生圈的固定绳。获评“全国见义勇为英雄”的他们,一回到柯桥,便马不停蹄加入了当地志愿服务义警队的活动。

“你们就是那两个见义勇为的英雄吧?”人群中有人认出他们,让倪关林、徐四林面露羞涩。

时间拉回2023年1月那个惊心动魄的夜晚。柯桥区一打卷店有歹徒挥舞利刃,物业保安队长倪关林上前劝说,却被歹徒利用利刀直刺胸部。闻讯赶来的电工徐四林绕到歹徒身后将其扑倒。随后,民警和周边群众一拥而上,将犯罪嫌疑人成

功控制。

不久前,在第十五届全国见义勇为英雄模范表彰大会上,倪关林、徐四林群体获“全国见义勇为英雄”称号。

平日里两人都不事张扬,徐四林挠着头说,远在江西的亲戚最近才从新闻里知道他的事迹,“姐夫打电话确认,还埋怨我藏着不说,可我真觉得就是件平常事”。

“和那些牺牲的英雄比,我们这点事算啥?”倪关林说,去北京领奖前,他心里曾有过自豪,但在会场看到表彰名单上许多牺牲的名字后,“心里头堵得慌,更多的是难过”。

几年前,柯桥公安成立了一支见义勇为志愿服务义警队,倪关林、徐四林听说后主动加入。每逢节假日,他们从未缺席志愿服务活动。在他们看来,见义勇为与志愿服务,本质都是为群众解难。“只要能帮到别人的事,都是有意义的事。”倪关

林语气平静。

“自从加入义警队,两位老大哥从没缺过一次岗。”柯桥区公安分局治安大队民警宋建安说,“特别是倪关林大哥,被歹徒在胸口连刺两刀,刚出院就念叨着要来做志愿服务。我磨了半天嘴皮子才劝他多养些日子。”

伤疤还在,责任已扛上肩头。作为物业保安队长,倪关林如今调解矛盾时腰杆挺得更直。有次处理家庭矛盾,求助男子刚带他敲开门,屋里女子就举着菜刀冲出来。“说不怕是假的。”倪关林笑了笑,“但我慢慢劝,最后她把刀放下了。”他说,现在劝人向善时,总能想起自己胸前那两道疤。那是勇气的印记,也是底气的来源。

腼腆的徐四林谈起志愿服务经历,眼里亮了起来:“在义警队学会了心肺复苏、抛绳救人,今年五一假期在柯岩景区就用上了。”5月2日那天,他们在巡逻时不仅

帮一对夫妇找回走失的孩子,还合力救起一名失足落水的游客。

翻开义警队的志愿服务日志,两人的名字出现在平安巡防、应急救援、爱心服务的每一页。和队员们一起,他们年均开展各类活动50余次,把瞬间的勇气,汇成了持续的暖流。

这份坚持背后,藏着许多温暖的支撑。倪关林至今记得,2023年受伤住院时,没能赶上父亲的葬礼。“但亲朋好友从未埋怨过我。相反,现在他们也都很支持我参加志愿活动,我的孩子还经常给我发加油的表情。”他说。

徐四林则念着当年房东为自己减免的2000元房租。“20多年前刚来柯桥打工,很多人帮过我。现在同事们总说‘调班的事交给我们’,让我放心去做志愿服务。这城市待我不薄,我也得好好待它。”他话语坚定。