



## 热点面对面

人工智能如何赋能千行百业、走进千家万户 引发代表热议

## 当AI开始沉入城乡一体融合的基底

本报记者 张留

刚刚过去的2025年,毫无疑问是人工智能的“出圈年”。机器人在街角协助指挥交通,普通人在指尖轻点就能谱写旋律、设计海报,技术的快速发展刷新着社会认知。

最初的惊叹,正逐渐沉淀为一个时代命题:这股智能浪潮,如何成为赋能千行百业的日常?

省两会期间,人大代表们的一场讨论,将目光投向了那些意想不到的地方。

话头由省人大代表、杭州市城乡建设管理服务中心高级工程师江帆关注的一滴乡村污水引起。去年10月,杭州西部山区一段新铺的污水管道完成验收,附近村庄681户农家的污水汇入管网。这不仅是一次物理的连接。在江帆代表看来,一个有趣的变化正在发生:当第一滴污水流入新管,它便成为了一串串数字代码。

这滴水,开始思考了。它汇成水量、用电量、水泵启停情况等数据,可以辅助治污决策。在江帆代表的畅想中,还有更具未来感的场景:今后这些乡村污水数据,或许也可以涵盖流速、化学

成分等指标,实时汇入浙江省农房浙建事智慧管理平台,一旦数据异常,系统能立即预警。

不过,畅想的落地,首先撞上了一道坚实的“成本之墙”。江帆代表算了一笔账:杭州乡村有9000多个污水处理终端,一套在线监测设备需投入数十万元,甚至超过污水处理终端的造价。尽管2019年颁布的《浙江省农村生活污水处理设施管理条例》明确提到,要对日处理能力二百吨以上的集中处理设施,实时检测进出水水量、水质,但高昂的初始投入与运维成本,让广袤乡村的全面智能化仍显奢侈。

同样的渴求,也在临安天目山的海中回响。

省人大代表、天目山林场场长顾晓波接过话茬,描述起他心中的“无人林场”,是一个由数据驱动的未来:传感器隐匿于叶脉之间,收集光、温、湿、肥等数据;人工智能模型则像一位不知疲倦的护林专家,

一场对话,一面是乡村正在加速的

智能化探索,一面是城市凭数据优势构建的创新生态。鲜明的对比,将代表们引向一个更深层的思辨。

人工智能赋能千行百业,关键命题正在发生转换。省人大代表、浙江大华技术股份有限公司先进技术研究院院长殷俊分析,早期是拿着锤子找钉

顾晓波代表认为,人工智能要赋能基层、传统的领域,恰恰需要攻克成本高、条件复杂的“硬骨头”,这是对投入模式与价值衡量标准的考问。

来自医疗、视觉技术等领域的代表则带领大家感受到人工智能以另一种速度生长。

在医院,“AI”已从辅助看片工具,进阶为能预问诊、随访互动的医生助手。省人大代表、萧山区第一人民医院医督员王云超分享了数字浙江建设的红利:全省五级医疗卫生机构信息系统的全面贯通,为数据汇聚提供了基础。

去年,国家人工智能应用中试基地(医疗)落户萧山,依托汇聚的数百亿条健康医疗数据,已吸引来自北京、上海的数十家人工智能企业入驻,通过“平台+生态”的模式,加速从技术到产业的循环。

代表们你一言、我一语,一阵头脑风暴后,话题又回到那滴开始思考的污水。它的真正价值,是让人们看到那些田野上、山林中最不起眼的领域,正是人工智能走向千家万户必须穿越的现实地带。

如今的浙江,在共同富裕大场景中,正深入推进以“千万工程”牵引城乡融合发展,缩小“三大差距”,坚定地将乡村污水治理这样基础的工作纳入智能化变革的叙事。当技术开始沉入城乡一体融合的基底,它便能从喧嚣的热点变成变革的基石,完成从赋能到融合的深刻蜕变。

技术先行,四处寻找应用场景;而现在,更需要千行百业主动提出对“锤子”的需求。

这正是浙江的机遇与担当。按照打造人工智能创新发展高地的浙江计划,到2030年,我省人工智能核心产业营业收入将超1.2万亿元。实现这一目标,不能仅靠优势领域的突进,更取决于能否激活如乡村污水治理、山林养护这样庞大而基础的传统领域。

真正的技术突破和产业天花板,永远在具体、真实的需求场景里被抬升。殷俊代表笃定地说,人工智能正步入技术与产业需求双轮驱动、相互塑造的新阶段。

代表们你一言、我一语,一阵头脑风暴后,话题又回到那滴开始思考的污水。它的真正价值,是让人们看到那些田野上、山林中最不起眼的领域,正是人工智能走向千家万户必须穿越的现实地带。

如今的浙江,在共同富裕大场景中,正深入推进以“千万工程”牵引城乡融合发展,缩小“三大差距”,坚定地将乡村污水治理这样基础的工作纳入智能化变革的叙事。当技术开始沉入城乡一体融合的基底,它便能从喧嚣的热点变成变革的基石,完成从赋能到融合的深刻蜕变。

## 两会·青春视角

开栏的话 本报今起推出《两会·青春视角》栏目,年轻记者带着青年关注的问题,聚焦青年在工作、生活和成长过程中的困惑,走进省两会会场,请代表、委员谈现象、讲观点、提建议。敬请关注。

代表委员回应年轻人就业困惑

## 脱下长衫 换上工装,前途是否更宽

本报记者 胡静漪

不少临近毕业的大学生最近为春招求职做准备。记者的微信里,也陆续跳出来自亲友的咨询,其中一条引发了思考:机械专业的本科生,收到了大公司的车间技术岗录用通知,要不要接?

当前,市场竞争激烈,学历价值不如以往明显,不少年轻人面临就业压力。放下学历优越感,选择另一条赛道,不失为就业新选择。但脱下长衫、换上工装后,自己会不会一直局限在车间,技能岗位的前途如何?他们还在观望和权衡。

省两会会场,记者遇到省人大代表、金华康恩贝生物医药有限公司工艺员、第四党支部书记杨献。他是典型的技能型人才,2011年从制药工程专业毕业后,进入康恩贝工作。刚开始只是一名药品包装工艺员,但他善于思考,看到生产流程中的不足,牵头开展《降低枕式包装机故障率》专项课题,通过反复调试优化,把设备年故障率从4.3%降至0.32%,每年为公司节省成本约360万元。

只要沉下心来钻研,技能岗位何愁不能干出一番天地?杨献代表说,此前,他还获评“浙江青年工匠”,参与公司多项技术攻关,带出了几名徒弟,职业成就感满满。

对此,省人大代表周井娟也很有感触。作为浙江工商职业技术学院教授,她关注到一个现象:这两年一些未就业的大学生选择到校招“回炉”,学一门技术,转换就业赛道。

如2025年7月,浙江20个部门联合发文,支持技工院校在原有招生基础上,面向未就业大学生开设全日制预备技师(技师)班。随后,全省多所技工院校发布招生简章,开设先进制造业、数

字经济等领域专业,吸引了数百名学生报名入学。

就业压力凸显的背景下,技工院校毕业生就业率持续攀升,专业平均起薪也较一般公司文员高,显现出较强的吸引力。周井娟代表认为,本升专本升技,也折射出就业市场评价体系的深刻变革,从唯学历论转向学历+技能的复合型标准,这也是各地缓解企业用人荒与大学生就业难结构性矛盾的一种有益尝试。

浙江工商职业技术学院毕业生的去向,也在释放新信号:跟风升学、考公的少了,选择技能岗位和灵活就业的人多了。这也说明学生的选择更多元,也更务实了。周井娟代表说。

脱下长衫,不是把学历和技能对立起来,而是实现二者融合的契机。杨献代表注意到,这些年公司一线技术岗位,出现了更多年轻面孔,其中也有本硕毕业生,随着高端制造业发展,设备自动化、管理数智化程度越来越高,这些年轻人上手快、学习能力强,若能将专业知识与技术操作融合,未来前途不可限量。

为充分激发青年技术人才活力,当前不少制造企业为技能岗位设立了从初级到高级的晋升通道,并提供系统培训支持。杨献代表说:在我们公司,除了传统的“五级工”,还有特级技师、首席技师等培养计划,技能等级与收入直接挂钩,技改效益也部分反馈给团队。

不过,我们也提醒年轻人,脱下长衫、回炉重造,是值得考虑的人生路径,但仍需结合自身专业背景和长期规划,作出理性选择,避免盲目跟风。

一旦选择技能岗位,千万不要将此看作是“将就”,要努力成为会经营的智造工匠和懂智造的商帮人才。周井娟代表说,职场的核心竞争力,永远来自解决实际问题的能力。

## 两会直击

女委员周坚红讲述守护女性身心健康的暖心故事

## 让她们的年华也像花儿一样

本报记者 钱祎 张熙锦

1月13日上午,省政协十三届四次会议开幕前,省政协委员、浙江大学医学院附属妇产科医院妇三科主任周坚红刚走下委员通道,就感到手机“嗡嗡”地震动起来。直播看到您介绍了“花样年华,真骄傲”!远在舟山市普陀区人民医院的妇产科兼产科主任王海娜发来消息。

简短的问候,饱含着基层医生和患者的感激与共鸣。“花样年华”是周坚红委员牵头组建的一支健康科普队。这支队伍自2016年成立以来,长期关注女性更年期综合征等容易被忽视的病症,依托浙江大学和省政协“健康汇”、送卫生下乡等平台,通过公益义诊、系统培训等多种形式,将科学诊疗理念与优质医疗资源持续输送到基层,尤其是山区海岛一线。

妇女能顶半边天,她们的健康关系着千家万户的幸福。周坚红委员说,为践行这份信念,她几乎将所有业余时间投入其中:下班后赶高铁,次日清晨带队开展义诊,紧接着又是科普讲座、医生培训,日程排得满满当当,足迹遍及浙江每个县(市、区)。

在委员通道上,面对记者提问,周坚红委员动情讲述:曾有一位大姐来找我,她被更年期症状折磨了十几年,直到听了我的讲座才明白,这是可以治的。

她拉着我的手说,你把知识送下乡,是把我后半辈子的健康还给了我。

手机那头,王海娜亲眼见证了更多鲜活的案例。过去,由于对妇科内分泌等疾病认识不足,加上海岛医疗资源相对短缺,不少女性未能及时干预相关病症,导致病情延误。当她们决定就医时,也往往要赶到杭州等地看病,耗时费力。

随着这支队伍的到来,一切在悄然改变,他们不仅传授看诊技巧、指导手术操作,更将“重视女性全生命周期健康”等理念深植到基层医疗实践中。

每到一处,周坚红委员都会建立一个微信群,里面既有当地医生,也有患者和家属。这样的群,在她的手机里已有上百个。在她和同事们的持续推动下,基层医疗服务能力显著提升,越来越多妇科疾病及更年期综合征相关病症实现了家门口“精准诊断与规范治疗”,群众不再为求医而长途奔波。

山区县遂昌67岁的李阿姨,也收看了周坚红委员的直播,激动地在群里留言:“医生给我治病,经常关心我,躁人(烦心)的事。”此前,李阿姨受焦虑、易怒和失眠困扰,身心备受煎熬。经过培训的当地医生识别症状,精准施治,并用方言将复杂的医学知识转化为通俗易懂的家常话,让她听得明明白白。

而这,正是近年来浙江在全国率先推进基本公共服务一体化改革的缩影。随着医疗、教育、养老、住房、就业等领域的均衡化水平不断提升,百姓在家门口就能享受大城市的公共服务。仅“花样年华”健康科普队,就有讲师500余人,在全省开展公益讲座超千场,惠及群众逾10万人次。

周坚红委员的手机还在不停震动:“周老师,刚接诊的患者更年期症状加重,您看看诊疗方案。我们按您教的方法微调了用药剂量,效果明显改善!”这样的交流日益频繁。

只要我还干得动,就会一直干下去。周坚红委员说,只有持续推动优质医疗资源下沉与共享,才能促进城乡融合高质量发展,不断擦亮共同富裕的底色。

一条条不断发来的消息,便是这幅美好图景的生动注脚。

## 民生问答墙·代表委员请回答

开栏的话 两会期间,本报开设《民生问答墙·代表委员请回答》栏目,通过代表委员“揭榜应答+围坐议事”的双轨模式,搭建传递民生诉求、解读民生政策、展现代表委员履职风采的重要平台。

省人大代表徐铭恩:

生物3D打印

让复杂手术变得更安全

扫一扫  
看更多

## 潮评·大学生看两会

## 从委员话语中感受“浙”里温度

编者按 两会关乎国计民生,青年关乎未来发展。省两会召开期间,本报开设《潮评·大学生看两会》栏目,邀请参与本报举办“潮评·全国大学生评论大赛”的部分参赛学生,对两会现场进行近距离观察,谈一谈所见所闻、所思所想,既为他们提供展示自我的平台,也为社会提供更好理解当代青年的窗口。

1月13日上午,我有幸随浙江日报的记者老师一同前往省人民大会堂,现场观看省政协十三届四次会议委员通道,集中采访活动。现场秩序井然,却没有紧绷感,委员们依次回答记者提问。短短30分钟,我多次被委员们的话语触动。

## 从会场到现场

## 三澳核电站里的民间投资活力

本报记者 张蓉 甘凌峰

新能源、新基建领域的重大项目,如何切实敞开大门为民间资本搭台,让民营企业唱戏,值得关注。1月13日下午,在省政协科协界的小组讨论中,省政协委员、省能源监测中心主任王毅恒的一个问题,引发了大家的讨论。

当前,提升投资有效性,激发民营企业投资意愿,是推动经济高质量发展的重要途径。在“双碳”战略引领下,核电、风电等清洁能源快速发展,重大项目建设不断提速。如何用好这一风口,让广大民企深度参与其中?

2025年底召开的省委经济工作会议明确提出,要坚持以项目看发展论英雄,突出民间投资优先、产业项目优先、科技创新优先,深入实施扩大有效投资千项万亿工程。

三澳核电站就是一个样本,作为全国首个民营资本参股的核电项目,具有示范意义。近年来,王毅恒委员持续关注着这一项目,也期待民营企业在新能源项目投资和建设中发挥更大力量。

走进苍南的三澳核电站建设工地,

## 话题:为民间投资开辟更广阔的舞台

时间:1月13日  
地点:省政协科协界驻地  
人物:省政协委员、省能源监测中心主任王毅恒  
热点关注:鼓励民间资本挺进新领域

记者眼前是一派热火朝天的施工景象:近3万人奋斗在建设一线,高耸的塔吊来回运转,重型卡车穿梭其中。

不远处,1号机组的圆柱形核岛已展露雄姿。去年底,该机组完成首炉核燃料装载,进入带核调试阶段,将迎来商运投产。

中广核苍南核电有限公司综合管理部经理单思盟告诉记者,三澳核电站是浙江首个采用中国拥有完全自主知识产权“华龙一号”三代核电技术的核电项目,计划总投资约1200亿元,分三期建设。

更值得一提的是,它开创了我国核

电项目投资规模大、周期长,安全性要求高,中国核电行业长期以来以国有企业为主导。单思盟表示:三澳核电项目表明了核电领域进一步向民间资本开放的态度,对鼓励支持民营企业参与重大项目建设具有重要的示范效应。

不仅如此,自核电站建设以来,在设备制造、检修服务、工程施工、通用物资供给、后勤保障等产业链领域,约有2000家民营企业参与并开展合作,其

中走红,简单的话语道出青年为理想拼搏的执念,又何尝没有对城市服务的期待?

如今,观察浙江各地的行动,从为初来乍到的年轻人提供低成本的人才驿站,再到组织“人才直通车”“体验营”等各类就业创业活动,精准而周到的服务,使来浙就业创业青年那颗悬浮的心,也在温情相待中安定下来。

从委员的话语中,我看到了一座座敬才爱才的城市,感受到这片土地的包容与热情。作为一名即将走出校门的大学生,我也对这片创新创业沃土充满向往。

(作者系潮评赛选手、江西师范大学学生李丞)

时间:1月13日  
地点:三澳核电站建设工地  
人物:中广核苍南核电有限公司综合管理部经理单思盟  
实践探索:激发民营企业的投资意愿和创新活力

2020年12月,三澳核电项目一期启动,吉利科技集团有限公司作为首家民营企业入股,占比2%。2024年,项目二期推进,民营资本参股率提升至10%。

核电项目投资规模大、周期长,安全性要求高,中国核电行业长期以来以国有企业为主导。单思盟表示:三澳核电项目表明了核电领域进一步向民间资本开放的态度,对鼓励支持民营企业参与重大项目建设具有重要的示范效应。

不仅如此,自核电站建设以来,在设备制造、检修服务、工程施工、通用物资供给、后勤保障等产业链领域,约有2000家民营企业参与并开展合作,其

享重大项目带来的红利,激发了民营经济活力,也进一步增强了民营企业整体实力。

此前,经过层层筛选,东星能源科技有限公司被纳入供应商库。核电站项目技术门槛高、要求严,通过深度参与,大大推进了我们的技术开发和产品迭代速度。东星能源相关负责人说。

目前,三澳核电站建设进展顺利,2号机组已完成冷试,3号机组启动主体工程建设。一条新建302座铁塔、长123.6公里的双回线路也已提前投运。

据了解,全部6组机组商运后,电站年发电量将超过540亿千瓦时,接近2023年温州市全年用电量。这意味着,每年可减少标煤消耗1600余万吨,减少二氧化碳排放5100余万吨,相当于造林12万公顷。

温州市发改委相关负责人表示,接下来,将继续向民间资本推介重点项目,强化全链条保障,为民间投资蓄能提质,并持续完善准入机制和收益分配机制,为民营经济发展注入强劲信心,也充分激发民企机制灵活、创新能力强的优势,为重大项目带来更多活力。