

## 2024世界人工智能大会带来的思考与启示

## 大模型角逐下半场,要好用更要用好

本报记者 谢丹颖 周林怡

## 浙报观察

与AI共存,不再是未来某刻,已是此时此刻。

近日,2024世界人工智能大会在上海圆满闭幕。三天展期,超5.2万平方米的展览面积,吸引1500余家海内外企业、1300余位全球领军者参加,展品数量超1500项,预计推动总投资额超400亿元,规格、规模、影响力持续进阶。

作为国内AI界“风向标”,本届大会让包括记者在内的很多人都觉得:随着大模型在应用层面的持续落地,AI更接地气了,由此带来的商业机会,以及大会各项成交额也让人欣喜。但国内近千个大模型的走向、价格之争,以及AI可能引发的各种问题,也引发了人们的思考和警惕。

## 模型落地,实用为先

“技术一定要落地产业,才能产生价值。”腾讯云副总裁、腾讯云智能负责人、优图实验室负责人吴运生的这句话,说出了很多与会者的共识:相比于去年纷纷扬扬的“千模大战”,企业不能只拼技术,更要深入抓好场景落地。

这,也是本届世界人工智能大会腾讯论坛主题——“智创未来”的美好愿景。今年,AI发展再进阶,在推理分析、创意生成、情绪智能三方面都有了质的飞跃,实现“智慧”“灵气”并存:一方面,无论是整理文档、撰写报告,还是当外教、做视频,都不在话下,是个聪明好用的AI助手;另一方面,涌现出的部分思考能力,让AI喜提“人类机器外脑”之称。

如此AI,落地之快、范围之广,让连年参加大会的观众无不感慨:“去年

大都还停留在概念上,眨眼间,遍地皆是可触可感的应用了。”

“一年过去,这依旧是令人惊艳的风口。”展商纷纷表示。数月前,全国两会上政府工作报告提出开展“人工智能+”行动,这与“互联网+”有着异曲同工之妙,但影响更加深远。

逛展可以明显发现,“+AI”变“AI+”带来的颠覆性变化——从赋能直播的快手“可灵”到寓教于乐的网易有道“子曰”,AI已融入生产生活,助力降本增效。同时,从地上跑的Cybertruck(电动皮卡)到天上飞的载人eVTOL(电动垂直起降飞行器),展现了“AI+”未来的多种可能。

生活服务、工业自动化、电力巡检、交通出行……大模型正深度渗透各行各业的各个领域,被喻为“冷门绝学”的考古业也不例外。合合信息展台,用AI修复残卷,其中细节之精美,令观者秒回敦煌;腾讯论坛,宣布将全球最大的甲骨文多模态数据集正式开源,让万片甲骨的拓片、摹本等在“云端”即可得。

而谈及落地如何,真金白银最具说服力。

带着人形机器人电驱动关节参会的浙江展商——杭州新剑机电传动股份有限公司展台不大,洽谈不少。记者停留的几分钟内,便有一位投资人留下了合作意向。

在展会外,H1人形机器人已走进浙江工厂。据杭州宇树科技有限公司联合创始人陈立介绍,人形机器人正以较快的速度落地B端,“进家庭,也不再只是幻想”。

据悉,本届盛会已对接132个采购团组,形成126个项目采购需求,预计意向采购金额150亿元,推动24个重大产业项目签约;预计总投资额超400亿元,同比增长近40%。

“AI时代,我们在探索,让AI像扫码支付一样便利每个人的生活,让AI技术发展的红利惠及更多人。”蚂蚁集团董事长兼CEO井贤栋说。但未来智能化的用户体验,一定不是只靠一个大模型,而是需要全行业深度协作、专业智能体共同参与,“通过专业智能体的深度连接,AI会像互联网一样,带来服务的代际升级”。

## 热潮背后,隐忧何解

本届世界人工智能大会,展区很热闹,但论坛讨论冷静且理智。这仿佛是一年来AI发展的镜像,既有产业突飞猛进、赛道竞速日趋激烈,也有大家对飞速发展带来的隐忧担忧。

“千模大战,造成社会资源巨大浪费,尤其是算力的浪费。”大会主论坛上,百度创始人兼CEO李彦宏直言,“超级能干”的应用比10亿DAU(日活用户)的“超级应用”更重要,称“要避免掉入‘超级应用陷阱’”。

“卷”模型之势尚未退去,行业又“卷”向价格战。虽说“内卷”是市场规律所致,但先是字节跳动发布豆包大模型,定价比行业降低约99%,随后,阿里、百度、腾讯等相继宣布降价,将竞争推向白热化。这究竟是加速技术普及的前奏,还是只是一场资源消耗战?

“目前的价格战加速行业洗牌,行业门槛也会进一步抬高。”对此,陈立颇具信心,在他看来,与其担忧,不如将注意力回归到创造用户、生产力价值中去,“实力才是硬道理”。

产业之外,对AI发展也多有忧虑。2024世界人工智能大会也不同于往年,多了“人工智能全球治理高级别会议”,强调AI治理。

“存在不少潜在风险。”中国政法大学数据法治研究院教授张凌寒将其分

为三类:一是“使用风险”,如恶意使用带来的虚假信息、侵害个人信息权益、数据安全等问题;二是“社会系统性问题”,如AI可能造成劳动者失业,产生就业结构问题;三是“远期风险”,部分科学家担心,AI的自主进化能力会对人类带来毁灭性风险。

针对第一个风险,大会不少展商已交出答卷。

2023年,“蚁鉴AI安全检测平台2.0”便聚焦“安全”,用AI识别AI,定位大模型存在的弱点和安全问题所在。今年,蚂蚁集团带来的“隐语Cloud”大模型密算平台,通过软硬件结合的可信隐私计算技术,在大模型托管和大模型推理等环节实现数据密态流转,保护模型资产、数据安全和用户隐私。

对第二、三项风险,无论是专家学者还是行业龙头,多持技术乐观态度。

“不发展,才是最大的不安全”是行业共识。“我们要正确看待新业态带来的可能性,但也不能让其偏离合法性、合理性轨道。”张凌寒指出,在技术和产业的国际竞争中,必须以发展为制度设计的总目标,通过技术发展回应和解决安全问题。

“善治”以促“善智”,本届大会开幕当日发布的《人工智能全球治理上海宣言》亦明确指出:要促进AI发展,维护AI安全,构建AI治理体系,加强社会参与和提升公众素养,提升生活品质与社会福祉。

“简言之,就是既要用好,也要管好。”上海人工智能实验室主任周伯文提出了AI的“45度平衡率”。他展示了一张坐标图——横轴是技术能力的提升,纵轴是安全维度,理想的路线是AI沿着45度的直线,安全与性能平衡发展,驶向更加有序的未来。

## 我省政法单位学习宣传省女子监狱先进事迹

## 展现奋进之姿 学出实干争先

本报杭州7月9日讯(记者钱祎 通讯员刘牧 程锦)7月9日,省女子监狱先进事迹报告会在杭举行。我省政法单位深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,学习宣传省女子监狱先进事迹,大力营造崇尚先进、学习先进、争当先进的良好氛围,展现新时代浙江政法队伍的时代风采和奋进姿态,推动政法工作高质量发展,力争在高水平建设平安浙江、法治浙江中贡献更多力量。

省女子监狱成立于1984年8月,是全国首批对外开放监狱。2006年2月8日,时任浙江省委副书记习近平同志专程到省女子监狱调研,作出重要指示。建监40年来,省女子监狱实现监管安全“零事故”,近30年来办理的“减假暂”案件经评查无一错案,被国际同行誉为“最有成就和管理最好的女子监狱”,以实际行动充分展现中国特色社会主义

主义司法制度优越性。

报告会以《感恩奋进绽芳华》宣传片拉开序幕,由省女子监狱干警代表、民警家属等组成先进事迹报告团,用鲜活事例、质朴话语、真挚情感讲述砥砺前行的40年动人故事,现场频频响起热烈掌声。

推进政法工作现代化,要以加强政法队伍建设为保障。省女子监狱先进事迹号召和鼓励全省广大政法干警学出绝对忠诚的政治品格,始终坚定崇高信仰;学出崇法善治的法治能力,坚决维护公平正义;学出实干争先的担当精神,全面展现奋进姿态;学出勤廉并重的务实作风,时刻保持纯洁本色,全力打造“最讲政治、最崇法治、最能担当、最敢斗争、最重形象”的新时代浙江政法铁军,推进政法工作现代化省域先行,支撑和服务浙江勇当先行者、谱写新篇章。

## 科技进步“一法两条例”执法检查启动

本报杭州7月9日讯(记者蒋欣如)7月9日上午,省人大常委会召开《中华人民共和国科学技术进步法》和《浙江省科学技术进步条例》《浙江省知识产权保护和促进条例》执法检查动员部署视频会议,对开展相关执法检查进行部署。

发展新质生产力,必须做好创新这篇文章。《中华人民共和国科学技术进步法》《浙江省科学技术进步条例》是国家和我省在科技领域起统领作用的基础性、综合性法律法规,《浙江省知识产权保护条例》《浙江省知识产权促进条例》是我省聚焦科技发展的基础环节,对知识产权领域作出综合性规定的地方性法规。开展科技进

步执法检查,是以法治之力引领推动创新驱动发展的实际行动。

本次执法检查将采取全省统一部署、上下联动的方式,紧盯科创平台建设、前沿科技攻关、科创产业融合、创新生态优化、人才队伍培育、区域科技创新,助推科技创新和产业创新,塑造浙江高质量发展新动能。省人大常委会还将听取各地各部门对我省科技创新和知识产权立法的意见建议,委托第三方机构开展知识产权保护和促进条例的立法后评估,结合专题审议“两院”关于知识产权保护、检察工作情况报告,全面检视我省法律法规实施效果。

## 2023年度生物医药产业领军型企业和高成长型企业揭晓 培育链主企业 加快集群建设

本报讯(记者郑亚丽 通讯员赵青)日前,经企业自愿申报、地方推荐、资格审查等相关工作程序,浙江省经信厅公布了2023年度生物医药产业21家领军型企业和26家高成长型企业名单。

领军型企业重点考虑企业规模和细分领域排名等因素,包括杭州中美华东制药有限公司、杭州默沙东制药有限公司等21家企业。如本次入选的浙江京新药业股份有限公司,主导产品左乙拉西坦片和地衣芽孢杆菌活菌胶囊等稳居全国细分市场领先地位。

高成长型企业重点考虑企业创新能力和发展潜力等因素,包括浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司、浙江我武生物科技股份有限公司等26家企

业。如本次入选的浙江花园生物医药股份有限公司,已完成维生素D3全产业链的布局,目前四大类产品羊毛胆固醇、维生素D3、25-羟基维生素D3、精制羊毛脂的产能规模全球领先,拥有市场主导权。

生物医药与医疗器械是生命健康的核心产业,也是浙江省“415X”先进制造业集群之一。据悉,该评选旨在遴选一批规模大、竞争力强的领军型企业和创新发展的高成长型企业,集中力量、集聚资源、集成政策,为培育打造“链主”企业和一批具有国际竞争力的生物医药企业打好基础,全力构建大中小企业融通发展的产业生态,加快生物医药与医疗器械产业集群培育建设。

## 全省卫生健康人才总量达78.6万

## 到2027年,培育国家级人才400人

本报杭州7月9日讯(记者林晓晖 通讯员王芷莹 楼嘉萍)7月9日,浙江省卫生健康委员会在杭组织召开全省卫生健康人才科教大会,总结回顾三年来全省卫生健康人才科教工作,研究部署下一阶段重点任务。

近三年来,浙江卫生健康人才数量、质量不断提升。目前,全省卫生健康人才总量达到78.6万人,全省卫生健康专业技术人员中副高级以上职称有8.38万人。更值得关注的是基层卫生健康专业技术人员本科及以上学历

5.22万人,大专学历3.07万人,实现了从以大专以上学历为主体到以本科学历为主体的转变。

人才、科技、教育是实现卫生健康现代化的关键要素。对照省委“三支队伍”建设的各项任务要求,浙江省卫健委近日出台《关于全面加强浙江省卫生健康领域“三支队伍”建设实施方案》,明确细化任务指标——到2027年,全省国家级人才总数达400人,省级人才总数达3000人,建设创新团队300个,培养复合型人才3000人,培训各类干部人才10万人次。

(紧接第一版)王浩强调,各地要持续攻坚教育、科技、人才一体化改革,全面排查制约一体化贯通的体制机制堵点卡点,完善各类科技创新要素引进、使用、合理流动的工作机制,既要进一步推动企业与高校院所、省实验室加强战略合作,更要把合作往深里推、实里做,在明确规则和机制的前提下,促进各类科技创新要素在高水平大学、高能级创新平台、高科技企业之间充分流动、高效配置,为全省培育和发展新质生产力奠定坚实基础。

高校和省实验室是我省科技创新体系的重要组成部分。在浙江农林大学,王浩考察省部共建亚热带森林培育国家重点实验室,详细了解科研攻关、成果转化等情况,充分肯定浙江农林大学推进产学研融合相关做法,希望他们始终把培养高素质“三农”人才作为根本任务,把提升科研水平作为重要支撑,积极与企业合作,打造创新联合体,助推一二三产业融合发展,支撑全省现代农业高质量发展。在良渚实验室、西湖实验室,王浩察看最新研究成果展示,与科研人员深入交流,重点了解实验室与高校院所之间项目支持、职称评定、人才培养等共享的情况,要求对高端人才和顶尖团队,不求所有、但求所用,让人才要素流动起来,最大化发挥人才价值。

王浩对实验室取得的创新成果表示赞许。他指出,省实验室承担着建设国家战略科技力量的重大使命,承载着赋能我省高质量发展的重要任务,要坚持“四个面向”,勇于探索,突出原创,打造更多引领性科技创新“硬成果”,为实现高水平科技自立自强作出更大贡献。要加快科技成果转化落地,精准对接产业和企业发展所需,打通产学研用全链条,让更多成果走出实验室,转化为新质生产力。要持续深化改革,全力优化开放创新生态,不断完善高校院所、省实验室管理体制、利益共享机制和支激励政策,充分激发各类主体创新内生动力。

姚高员参加有关调研。

## 博物馆里过暑假

7月9日,浙江自然博物馆杭州馆入场预约爆满,不少家长带着孩子前来参观展览、体验形式多样的活动。杭州连日高温,各家博物馆既能避暑纳凉又能增长知识,成为不少家长和孩子暑期活动首选场所。据了解,今年暑假期间,仅杭州市属各博物馆就计划推出面向广大中小学生的临时展览近40个、社教活动100余场。



## 深化新时代“千万工程”,浙江创新完善乡村规划体系

## 村庄规划有了“共用模板”

本报讯(记者祝梅)推动乡村全面振兴,要为产业、人才落地乡村留足“用武之地”。日前,省自然资源厅、省委农办联合印发《关于深化“千万工程”提升乡村地区规划管理水平的通知》,在“多规合一”国土空间规划体系下,浙江将通过按需有序编制村庄规划,制定“通则式”乡村规划管理规定两种方式,加快实现乡村地区规划管理全覆盖,不断夯实农业农村现代化的空间基础,为深化新时代“千万工程”提供有效支撑。

在全国,浙江较早把乡村治理和乡村振兴纳入规划的轨道,早在2003年启动实施“千村示范、万村整治”工程时,就按照改造城中村、合并小型村、缩减自然村、拆除空心村、建设中心村等要求,展开村庄布局规划编制工作,持续推进城乡融合发展体制机制。“我省乡村地区规划编制起步较早、基础较

好,为过去的乡村建设提供了有效指引。”省自然资源厅国土空间规划局局长方建裕说。

面对新型城镇化和乡村全面振兴的新要求,浙江如何以乡村规划赋能宜居宜业和美乡村建设?没有规划支撑的村庄怎么办?《通知》明确,在分类推进城乡融合、集聚建设、整治提升等类型的村庄规划编制的基础上,针对搬迁撤并类村庄和其他不具备条件的村庄,创新推出“通则式”规划管理方式。

不盲目追求村庄规划编制“全覆盖”,《通知》之所以要加快实现“规划管理全覆盖”而非“规划全覆盖”,秉持的正是浙江多年来一以贯之的原则:村庄规划按照“用什么就编什么”的要求,避免规划内容“大而全”、深度“一刀切”,要根据村庄的定位、特色和发展目标因地制宜,探索适应不同发展需求的规划

编制和管理方法。

随着《通知》今年8月1日起施行,浙江省制定的《“通则式”乡村规划管理规定适用范围》也将推广试行。该规定囊括了农村宅基地、农村社区服务设施用地、公共管理与公共服务用地、工业用地、物流仓储用地、城镇村道路用地、公用设施用地等七大类空间需求,不少条目都强调了一个共有的前提:“在不改变用途、不扩大面积和高度的前提下重建、翻建的”,在适用范围内支持乡村肌理“有机更新”的意味很浓。

“这是一种高效率、低成本的乡村规划新模式。不需要编制或暂未编制村庄规划的村庄,一样会有农民建房、乡村公共设施提档升级、乡村产业发展建设等探索。”方建裕说,“通则式”规划管理探索为普遍性,大部分的乡村空间利用活动提供规划依据,提出“适用范

围”,确保每一个村庄都有规划可依。

当前,浙江正推动实施乡村规划效能提升行动。以县级国土空间总体规划为龙头,全省将按照“乡镇规划定边界、村庄规划落布局、乡村设计提品质、农房设计显特色”四个层次,逐级深化乡村地区规划设计,优化乡村用地空间布局,助力打造共同富裕基本单元。

“依托省域空间治理数字化平台,浙江正在建设‘乡村规划一张图’,协调农业、林业、交通、水利、文旅等相关专项规划,统筹各类乡村项目空间保障。”省自然资源厅相关负责人说,统筹推进土地综合整治、多田套合、林耕置换以及驻镇村规划师制度等举措,浙江将增强乡村规划引领效能,提升乡村建设水平,为乡村建设留出潜力空间,多途径保障乡村公共服务设施建设和一二三产业融合发展等需要。