

乌镇时间



桐乡乌镇,乌镇互联网国际会展中心、互联网之光博览中心、乌镇世界互联网科技馆三馆同框。

本报记者 倪雁强 通讯员 魏衍方 摄

本报乌镇11月8日电(记者 张熙锦)8日下午,在乌镇举行的浙江人工智能产业应用记者见面会上,6位人工智能领域的科研专家、园区及企业代表介绍了我省人工智能产业应用情况,并回答记者提问。

人工智能是发展新质生产力的重要引擎。作为浙江全力打造的高能级科创平台,近年来,之江实验室积极落实我国“人工智能+”战略部署和我省人工智能高质量发展行动,聚焦智能计算,推进算力、数据、模型体系化创新。现场,之江实验室副主任何水兵介绍,针对当前太空中面临的卫星数据传不回地面、无效数据多、数据时效差等挑战,之江实验室发起“三体计算星座”项目,通过算力上天、卫星互联和模型上天,搭建天地协同的太空计算基础设施,成功把人工智能送上太空。“从无到有”构建021科学基础模型是之江实验室另一项重点科研工作,“我们与合作伙伴一起,聚焦多个科学领域,打造基础模

型,变革科学研究范式”。

浙江清华柔性电子技术研究院常务副院长刘彬展望了“柔性电子+AI”的未来可能性,他认为,下一波浪潮将是实现人工智能与物理世界的深度融合,而柔性电子技术正是连接虚拟智能与真实世界的关键桥梁。“凭借超薄、柔韧、可拉伸、可共形等特性,柔性电子技术能够无缝贴合于各类复杂表面——无论机器人、无人机还是人体,这为解决AI在物理世界中的‘感知盲区’提供了全新路径。”据了解,柔电院自2017年创立以来,致力于研发高性能“电子皮肤”传感器,并建立了行业首个基于柔性电子技术多模态感知的具身智能数据采集训练平台。

人工智能技术的价值,怎样体现在实体经济中?福瑞泰克下线第300万套智能驾驶产品,普渡、励微、歌锐医疗等5家机器人企业接连落地,建成全球首个以互联网为主题的大型科技馆……这是桐乡市委常委、乌镇

镇党委书记、乌镇大数据高新技术产业园区党工委书记翁松刚亮出的乌镇答卷。他认为,在政务、旅游、社会治理、教育、医疗等领域,乌镇已积累了规模可观、维度丰富的数据资源,形成了大量可供AI技术落地的真实场景,“原来到乌镇看风景,现在到乌镇见未来”。

企业是科技创新的关键主体。谈及人工智能产业应用的前沿方向,三家企业代表根据自身实践分享了体会。杭州零磁医疗设备有限公司总经理王亚翔介绍,零磁医疗依托AI算法对海量心脑磁数据进行深度分析,将原本复杂、微弱的生物磁信号转化为具有明确临床价值的医学信息和医疗资源,不仅提升了数据处理效率,更能显著增强诊断的准确性与可靠性。

蚂蚁集团鲸探数字资产平台规划推出的文溯AI文博顾问汇聚了上万件文物信息,还能让文物“活”起来,总经理段志云分享,眼下

在昭明书院开展的“文溯重光·数韵流芳”数字化体验项目,正通过AI让观众沉浸式阅读四库全书,感受传统古籍的魅力。

在数据安全方面,闪捷信息科技有限公司产品副总裁陈彬表示,安全与普惠从来不是一道选择题,安全是AI服务百业、造福大众的基石。他谈到,闪捷信息一方面运用人工智能技术,让数据防护变得更智能、更精准;另一方面专注于守护大模型数据安全,保障数据来源的合规性、处理过程的可靠性和输出内容的安全性。

据悉,截至今年9月,浙江人工智能核心产业营业收入4944亿元,同比增长22%;研发费用达390亿元,同比增长14%,关键技术持续创新突破。此外,我省获批国家数据要素综合试验区,DeepSeek、阿里云Qwen进入全球权威性人工智能基准测试平台(Artificial Analysis)排行榜全球前十,模型能力稳居全球第一梯队。

同享盛会

11月8日,嘉兴乌镇西栅景区,市民游客穿梭于青砖巷弄间,与参加世界互联网大会乌镇峰会的嘉宾一同感受互联网盛会与水乡景色交融的别样氛围。今年乌镇峰会期间,西栅景区部分时段以限量预约的方式向社会开放。

本报记者 倪雁强 摄



市民游客在乌镇西栅景区观光。

中外嘉宾、游客在喝早茶。

(上接第一版)

“每次发言前,很多人都会问‘你的演讲稿在眼镜里吗?’我想说,也就大半年的时间,辅助演讲已经是灵伴AR眼镜最基础的应用了,”向文杰说,目前灵伴正在不少于10个领域推动“AR+AI”落地,比如应急、交通、消防、旅游等,“半年后,大家还能看到灵伴AR眼镜在更多领域的应用。”

“就在今天上午,一位萨克斯爱好者问我,演奏萨克斯时乐谱能不能在眼前呈现,弹错了眼镜能发出提醒,这样就能更好地训练。我想说,太好了,这是我以前完全没有想到的。”向文杰通过这个小故事告诉大家,当更多的用户使用AR眼镜,更多的开发者参与眼镜开发,AR眼镜的应用场景将会不断拓展延伸。

身着一副浅灰色外骨骼具身智能产品,杭州程天科技发展有限公司创始人兼CEO王天轻松跳上讲台,台下传来声声惊呼。王天告诉大家,通过身着外骨骼具身智能产品,可以做到许多人力自身难以突破的事情,比如腿脚不便的老人可以自如行走、篮球爱好者可以成为灌篮高手等。

目前,程天科技已与全球超过1500家医疗机构开展合作,探索外骨骼具身智能产品的应用。“我很期待,也在为此努力,希望未来有一天外骨骼产品能像穿衣服一样,与人体人机合一。”王天说。

杭州安恒信息技术股份有限公司高级副总裁王欣,则带来另一种AI的探索。“这些年,我们看到互联网的各类攻击变得更加自动化、智能化,给我们防御侧带来新的挑战,我们也需要通过一些新技术来解决安全问题,这里的新技术自然是指用AI来对抗AI。”他说。

与机器人搏击、机器人写毛笔字、机器人做咖啡等不同,透过这场数字经济产业合作大会,我们又看到了AI在许多不同领域的探索和实践。正是这些百花齐放的探索,推动浙江成为人工智能产业发展的热土。今年前三季度,浙江省规模以上人工智能核心产业营收4943.9亿元,同比增长22%。

五大优势发力AI

有人说,AI不是一种技术,而是一个时

代。当前,浙江正抢抓时代机遇,举全省之力打造人工智能创新发展高地。那么,为什么要来浙江创新创业?

理由相当充分。“用得上的大模型、丰沛的算力、优秀的人才、快速落地的应用场景和稳定的资本支持。”就在当天会上,浙江省政府相关负责人给出了五大理由。

比如说数字经济和人工智能发展的底座——大模型。截至今年10月,浙江已经有50个大模型通过了国家网信办的备案。其中有大家耳熟能详的DeepSeek,也有全球领先的通义千问系列模型,还有像蚂蚁集团的百灵、新华三的百业灵犀等一系列的垂类大模型。

浙江拥有丰沛的算力。加快打造算力强省,浙江已经布局建设了一批万卡智算集群,构建了长三角全国一体化算力网络国家枢纽节点。全省的智算规模在全国排在第二位。比如就在乌镇,建设了超算中心“乌镇之光”,离乌镇仅有50公里的平湖,还有润泽信息港等。

优秀人才也是浙江的优势。浙江通过开设数字经济、人工智能领域的相关专业,每年

培养毕业生4万多人。同时,浙江今年又成立了浙江人工智能学院,通过校企合作,培训能够调用算法、训练模型的博士生。

应用场景丰富是人工智能时代浙江的明显优势之一。好比制造场景,浙江制造业发达,如今又率先探索“AI+制造”等场景应用,为人工智能企业提供多个精准、小切口的应用场景。现在已有14个案例入选国家人工智能赋能新型工业化的典型案例。同时,浙江还有医疗领域、地理信息领域、石化化工领域、文化旅游等人工智能的应用场景。

还有稳定的资本支持。浙江致力于打造覆盖科创项目全生命周期的基金投资矩阵,不断加大力度投小、投早、投长期、投硬科技。目前,浙江省产业基金体系已经集聚了117只基金,总规模超过千亿元,累计投资省内的项目达1684个,其中有101家企业已经成功上市,有371家企业被评为专精特新“小巨人”企业。

“我们选择落户浙江,就是因为这里集聚了一批全球最顶尖和最专业的人才,并拥有非常好的产业基础。”一项当天签约的新能源项目相关负责人说。

乌镇talk

互联共享助推数字发展

过去几十年,互联网不仅实现了计算机的互联互通,也为全球数据的互联互通与互操作奠定了基础。今天,我们步入了一个新阶段——数智网:一个由可信数据驱动、由智能体广泛协同的新一代互联网。

当下,全球数据跨境流动政策差异显著。当务之急是搭建数据国际合作的协同平台,系统推进数据基础设施与数据互操作技术的研发与落地,重点破解跨境数据流通中的技术互联互通与互操作难题。具体而言,应加快标识体系、数据格式、传输协议与交换标准的协同制定与应用实践。

在数字时代,没有任何国家可以孤立发展。我们应秉持互联网50多年来形成的开放互联、协作共享理念,共同制定数据互操作标准,共建可信、开放、具有韧性的下一代互联网基础设施。

——中国互联网协会副理事长、伏羲智库创始人李晓东在“下一代互联网论坛”上的发言

(本报记者 张熙锦 整理/摄)



国际合作弥合数字鸿沟

当今的IT系统集成来自不同国家和供应商的组件。只要其中一个组件不可信,整个系统安全就可能受到威胁。如何确保所有的组件都是安全可靠的?我们开始了国际网络能力建设计划。希望这将有助于弥合数字鸿沟,促进公平获取网络安全资源和知识。

迄今为止,国际网络能力建设计划的参与者来自尼日利亚、纳米比亚、土耳其、印度尼西亚、越南和泰国。这些国家的总人口超过7亿,降低了将危险组件纳入其IT系统的风险,数字生态系统更安全。有了更好的网络能力,未来,这些国家将能够参与制定共同的国际治理标准,这正体现了构建网络空间命运共同体的精神。

——卡巴斯亚太地区政府事务与公共政策总监李横在“携手构建网络空间命运共同体精品案例”发布展上的发言

(本报记者 张苗 整理 徐文迪 摄)



人工智能赋能绿色循环

闲置流通延长了物品生命周期,减少了新产品的原材料和能源消耗,是消费端减碳的有效路径。每天有约700万件闲置商品发布到闲鱼,从而重新找到了价值。但要想让所有人都参与绿色循环,我们还面对两大瓶颈:一是商品的非标性,品类繁杂;二是参与者的非专业性,普通用户不会写文案,没有时间和精力沟通。二者叠加,导致供需匹配效率还有较大提升空间。

但AI技术的发展正为解决此问题带来前所未有的契机。基于通义千问大模型,闲鱼结合海量交易数据训练出行业大模型,打造专属于闲置交易场景的智能基座,分阶段推进AI在关键场景的深度应用,从搜索、发布、交流和议价等全流程重塑闲置交易体验。

截至目前,已有超过4500万用户使用闲鱼的AI产品,通过AI促成的商品交易额已突破百亿元。希望在不远的未来,每个人都能零门槛、零负担地参与到闲置流通中,成为循环经济的贡献者。这正是AI助力实现包容、普惠的可持续发展的价值所在,让每一件闲置都被看见,让每一次流转都创造价值,共同构建一个智能共生的循环新生态。

——阿里巴巴集团副总裁、闲鱼CEO丁健在“数字经济论坛”上的发言

(本报记者 祝梅 整理 受访者供图)



中国产学研汽车北斗应用联合实验室在桐乡揭牌

本报桐乡11月8日电(记者 王伊然)8日,“数智交通生态创新对话”在桐乡召开,汇聚了来自政府、汽车企业、研究机构的代表共200余人。会上,中汽信息科技(天津)有限公司与桐乡市政府签署战略合作协议,“中国产学研汽车北斗应用联合实验室”正式揭牌。

中国产学研合作促进会会长王建华认为,该实验室的成立是破解“技术研发—场景落地—功能验证”全链路协同难题的关键抓手,并呼吁行业以该实验室为载体,打破学术与产业间的壁垒,加速前沿技术向现实生产力转化。

现场,行业专家围绕自主可信计算、低空导航、数字交通体系、北斗应用实践等内容作主题演讲,为技术突破与场景落地提供路径参考。此外,大会还设置了“北斗可信引领智能感知场景跃迁”“大数据驱动商用车与补能设施协同创新”“全链路供应链数智转型之路”三个分会场。与会代表齐聚一堂,分享前沿实践成果,贡献了诸多可落地的解决方案。

世界互联网大会秘书长任贤良认为,数智交通发展需以创新为根基、安全为底线、协同为路径,要加快构建全国卫星信号干扰场景数据库,并依托世界互联网大会的平台优势,成立专项工作组,合力共建开放协同的产业生态。

近年来,中汽信科通过共建合作载体、共育科研人才等方式,持续攻关北斗应用安全技术,推动其在汽车领域规模化应用。