

人工智能核心产业营收突破3000亿元 浙江凭“数智”塑造发展新优势

新华社杭州8月3日电(记者方向禹 张璇 魏一骏)大模型、人形机器人、智能计算等领域科技频频突破,以杭州“六小龙”为代表的浙江省较好的制造业基础与人工智能新技术双向赋能,多样化应用场景为人工智能技术创新应用提供空间,同时人工智能产业链协同效应突出。“浙江省经信厅数字经济处(人工智能处)相关负责人说。

AI与人形机器人强势出圈

今年初,宇树科技的人形机器人Unitree H1在春晚舞台上扭起秧歌,迅速火爆出圈;时隔半年,新款Unitree R1面世,这款仅为25千克的双足人形机器人,支持用户进行二次开发与个性化定制。

作为杭州科创企业代表“六小龙”之一,宇树科技的人形机器人不断迭代,积蓄着面向未来的发展势能。“很好的创新环境,让企业有更多的信心投入研发、生产,做出更多新产品、新技术。”创始人王兴兴说。

创新成果不断涌现、百花齐放,一幅以“数智”为底色的发展新图景已在之江大地徐徐展开。浙江省科技厅相关负责人介绍,今年上半年,浙江省人工智能的重大科技成果达到17项,并系统布局实施人工智能数据与应用、脑机接口、人形机器人等重大专项。

人工智能不仅开辟了战略性新兴产业和未来产业发展新赛道,也在助力传统产业改造升级方面发挥日益重要的作用。

万事利集团在行业率先研发出花型设计人工智能大模型,实现

丝巾个性化定制“立等可取”;桐昆集团建立生产工艺仿真模型,新产品研发周期可缩短53%……

“浙江省较好的制造业基础与人工智能新技术双向赋能,多样化应用场景为人工智能技术创新应用提供空间,同时人工智能产业链协同效应突出。”浙江省经信厅数字经济处(人工智能处)相关负责人说。

由人工智能引领的“数智”浪潮,正转化为浙江经济增长的强劲动能。浙江省统计局总统计师褚英国说,上半年,人工智能核心产业营业收入增速明显快于规模以上企业,其中,算力服务、数据服务、算法模型、智能终端营收均保持两位数增长。

人工智能创新主体支撑发展

当空间智能企业群核科技想要找到最新技术验证,就能迅速联动浙江大学CAD实验室,共同推进最新的实验项目。

创新主体间的深度互动,共同构筑起浙江发展人工智能的坚实基础。今年1至6月,浙江促成平台与高校、企业合作共建联合实验室119家,互聘科研人员633名,15家投资机构驻点式服务省实验室、省技术创新中心,打造更具活力的创新生态系统。

层次分明、联动性强、贴近产业,浙江布局壮大人工智能科技创新主体队伍,已经搭建起了“四梁八柱”。

——民营企业担当创新发展的“主力军”。在浙江,既有以杭州“六小龙”为代表,凸显创造力的创

新创业群体,又有阿里巴巴、正泰集团等规模更大的民营企业,构建大企业顶天立地、中小企业铺天盖地的创新格局。

累计培育专精特新“小巨人”企业1801家、专精特新中小企业1.44万家、创新型中小企业3.63万家……浙江更多科创“潜龙”正在成长。

——科研院所肩负前沿探索的“策源地”。浙江大学全面推进AI for Education教育教学改革,加大人工智能专业招生规模;西湖大学持续深化产学研联动,在城西科创大走廊孵化了46家高科技企业,其中AI及相关领域近20家。

目前,浙江省建成博士创新站2616家,其中与人工智能行业密切相关站点有200余家;全国重点实验室已发展至38家。

——新型科研机构成为产业创新的“连接器”。面对科技创新日益集聚化、融合化、协同化的发展趋势,浙江近年来建设布局了一批创新中心,浙江省智能感知技术创新中心、浙江人形机器人创新中心等相继设立。

浙江人形机器人创新中心工作人员介绍,中心研发的“领航者2号”人形机器人已走出实验室进入工厂,该中心对接多家浙江上下游零部件供应商,带动上下游产业协同发展。

因地制宜打造人工智能创新发展高地

加强高层次人才引育,加强高性能算力适配供给,加强高质量数据开放供给……由浙江省委

府印发的《关于支持人工智能创新发展的若干措施》于5月31日起正式实施,从全省层面对发展人工智能做出谋划部署。

浙江省发改委相关负责人介绍,措施明确,到2030年,培育出一批具有全球竞争力和影响力的人工智能企业,全省规模以上人工智能核心产业营业收入超1.2万亿元。

目标既定,浙江各地各扬所长,在人工智能新赛道竞相角逐,一批阶段性成果正在涌现。

温州依托2022年5月成立的中国(温州)数安港平台,已招引超600家数据企业落地,孵化469项数据产品;湖州聚焦新能源、半导体及光电、空天信息等领域,组建创新联合体18家;台州加快建设浙东南智慧中心二期项目,建成后将为区域内数字经济与人工智能产业发展提供重要的算力保障……

“提前高标准进行统筹谋划,才能避免低水平重复建设,引导企业占据先机,同时从资金、人才等方面给予充分支持。”浙江省发展规划研究院浙江人工智能研究中心主任陈知然说。

在刚落幕的2025世界人工智能大会上,浙江企业康迪科技的CEO陈峰已感受到具身智能机器人的广阔市场前景。陈峰表示,企业将从海外的高尔夫球车、全地形车等产品加力布局四足智能机器人领域。

未来已来。立足数字经济先发优势,浙江持之以恒深化“数字浙江”建设,为人工智能健康有序发展作出更多有益探索。

报告： 美关税税率达1934年以来最高

新华社纽约8月2日电(记者徐静)美国耶鲁大学预算实验室日前发布报告显示,随着美国关税政策进一步调整,其平均有效关税税率目前已达到18.3%,是1934年以来最高水平。

报告指出,美国关税政策拖累,美国实际国内生产总值增速今明两年将分别下降0.5个百分点。另外,关税政策将导致美国失业率到今年年底上升0.3个百分点。到2026年年底,失业率将上升0.7个百分点。

纺织品价格的影响尤为严重。鞋类价格短期内将上涨40%,服装价格将上涨38%。从长期来看,这两类商品价格将分别上涨19%和17%。

报告指出,受关税政策拖累,美国实际国内生产总值增速今明两年将分别下降0.5个百分点。另外,关税政策将导致美国失业率到今年年底上升0.3个百分点。到2026年年底,失业率将上升0.7个百分点。

八个主要产油国9月将继续增产

新华社维也纳8月3日电(记者孟凡宇)石油输出国组织(OPEC)3日发表声明称,欧佩克和非欧佩克产油国中的8个主要产油国决定9月日均增产54.7万桶。

沙特阿拉伯、俄罗斯、伊拉克、阿联酋、科威特、哈萨克斯坦、阿尔及利亚和阿曼的代表当天举行线上会议,讨论国际石油市场形势及前景。

声明称,鉴于当前市场基本面

稳健,石油库存处于低位,8国决定调整产量。同时,8国将根据市场情况灵活调整增产节奏,以维护石油市场稳定。上述国家8月日均增产54.8万桶。

上述8国2023年11月宣布日均增产220万桶的自愿减产措施,此后减产措施多次延期,于2024年12月延长至2025年3月底。8国今年3月决定自4月1日起逐步增加石油产量。

扎波罗热核电站再遭袭 国际原子能机构呼吁保持克制

新华社维也纳8月2日电(记者孟凡宇)国际原子能机构2日证实扎波罗热核电站附近辅助设施遭袭击。该机构总干事格罗西呼吁“在核设施附近保持最大限度的军事克制”。

格罗西援引扎波罗热核电站工作人员的话说,主核电站周边一处辅助设施当天上午遭到炮弹和无人机袭击。

国际原子能机构当天发表声明称,该机构驻核电站的专家小组也听到爆炸声,并看到距主核电站周边1.2公里处升起烟雾。

格罗西在声明中呼吁“在核设施附近保持最大限度的军事克制,以防止核事故持续的风险”。“在核电站附近发生的任何袭击,无论目标是什么,都对核安全构成潜在风险,必须避免。”

扎波罗热核电站是欧洲最大核电站之一。2022年2月乌克兰危机全面升级后,俄方控制了扎波罗热核电站。此后,该核电站多次遭到炮击或无人机攻击,引发国际社会对这座核电站安全的忧虑。

“舟”到有礼润心田 文明之花吐芬芳

◀上接第1版

非遗传文化基地、三毛文学体验馆、“百姓之家·文明驿站”……放眼舟山,一个个特色鲜明的新时代文明实践中心、实践所、实践站相继建成,以点带面,推动文明实践走深走实。

“舟”到有礼“春风化雨 海上花园气象一新

斑马线前,司机主动停车礼让行人;街头巷尾,志愿者或清理垃圾,或文明劝导;宴会桌上,“夹菜用公筷”从时尚变日常……

20年来,我市推动“浙风十礼”落地生根,成立了文明礼仪讲师团,编印了文明礼仪教材,持续开展“传承好家风、礼让斑马线、聚餐用公筷、随手做志愿、重信守承诺、垃圾分类、烟蒂不落地、邻里讲和睦、就餐不浪费、带走半瓶水”文明养成十大行动,打响“海上花园‘舟’到有礼”品牌。

全市深入开展“有礼单元”“有礼窗口”“有礼地标”建设,已完成29个精品点位打造,建设有礼示范带2条。以文明单位创建活动为抓手,践行“百行百礼”,在900多个饭店宾馆、景区景点、交通场站、窗口单位开展微笑服务和效能提升行动,促进营商环境优化、文明风尚提升。

结合“浙风十礼”,全市先后举办“一月一礼”系列活动500余场。他认为,芯片植入应当意味着原本属于厂商的软件或硬件产权的终止。

布勃利茨说,脑机接口可能带来的不仅是信息的读取,还有对情绪的自动调节。但如果这种调节是被动甚至不被察觉的,那么芯片使用者是否仍然能够清晰地认识自我?“无论如何,这项技术都会改变人们与世界互动的方式。”

以礼相“俗”“嵊泗礼岛 有你更好”等区域精神文化品牌,以“一区(区)一品”的奋进姿态,不断以文化人、以文润心。

人的有礼进一步推动了城市有礼。2020年,我市在全国113个提名城市中以总分第九的优异成绩,成功入选第六届全国文明城市。今年5月,岱山、嵊泗两县通过努力,获评第七届全国文明城市,至此,我市实现市、县两级全国文明城市“满堂红”。

从城到乡,以礼化俗,乡村同样焕发文明新气象。

全市280个行政村全部完成村规民约修订,100家渔农村文化礼堂成立“家宴中心”。通过免费提供节俭生态安葬场所、出台生态安葬补贴政策、多角度宣传推广文明治丧“一通告两倡议”内容等方式,全市主城区文明治丧率达到100%。

我还鼓励文明单位送资源、送服务、送活动到渔农村,形成队伍联建、活动联办、服务联合的“三联”合作模式,引导331家市级以上文明单位与280个渔农村开展新一轮“城乡结对 共建文明”活动,推动城乡居民文化交流更加深入、邻里关系更加和睦。

同心同德、群策群力。截至目前,全市已创建全国文明城市24个,全国文明城市21家,全国文明城市4户,全国文明城市3家,创建“文明细胞”上万个。

人人学礼践礼,处处见礼。一股文明新风扑面而来,飘散出沁人心脾的缕缕清香。

省委第二生态环境保护督察组 督察舟山市进驻公示

根据安排,省委第二生态环境保护督察组于8月1日进驻我市督察,进驻时间为20天。进驻期间(2025年8月1日—8月20日)设立专门值班电话:0580-2623847,专门邮政信箱:浙江省舟山市A022号邮政专用信箱。督察组受理举报电话时间为每天8:30—17:30。根据省委、省政府要求和督察组职责,省委第二生态环境保护督察组主要受理舟山市生态环境保护方面的来信、来电举报。其他不属于受理范围的信访问题,将按规定由被督察地方、单位和有关部门处理。



多彩暑期

8月3日,小朋友在第四届无锡中小小学生厨艺挑战赛初赛现场比拼。暑假期间,各地的小朋友通过丰富多彩的活动充实假期生活。

新华社发(还月亮 摄)

脑机接口技术不断发展,我们准备好了吗

新华社柏林8月3日电(记者褚怡)多年来,人类一直畅想如何用“意念”操控电脑、驾驭义肢、指挥机器人……这些曾经存在于科幻电影里的设想正在进入现实。中风、瘫痪、渐冻症……这些难症正随着脑机接口技术不断发展迎来新的治疗可能,但同时相关伦理和法律层面的挑战也在不断加剧。

脑机接口是在人脑与外部设备之间建立直接的通信通道,它是架设在人脑与机器之间的“桥梁”,不仅推动人机交互方式的演进,也为脑科学研究和神经系统疾病的治疗开辟了新路径。

德国CorTec公司是一家脑机接口研发公司,该公司联合创始人马丁·许特勒说,他们研发的脑机接口是在颅骨下方放置一块32个通道的“电极垫”。电极具有双向性,既可以记录大脑神经元的电活动,读取大脑在“思考”或“发出运动指令”时产生的电信号,又可以

美国西雅图一名52岁的男性患者因多次中风导致半身瘫痪,虽经长期物理治疗,但身体功能恢复未达预期。不久前,他成功植入了CorTec公司研发的脑机接口芯片。“我们希望通过在康复训练过程中对患者大脑进行刺激,看看是否能帮助其恢复更多功能。”美国华盛顿大学医学院神经外科教授杰弗里·奥杰曼说。

奥杰曼认为,中风会破坏大脑中负责控制动作的区域和神经回路,导致身体功能受损。但只要部分神经元存活且保持连接,它们就可能在康复训练和外部刺激的配合下,形成新通路,帮助大脑“重新学习”失去的功能。

美国“神经连接”公司的脑机接口技术是将包含1024个微电极的植入体深入脑组织,以实现与神经元的直接连接。该公司称,截至目前,全球已有5名重度瘫痪患者植入该设备并实现基础“脑控”功能。该公司日前宣布,将在英国开

展一项新的临床研究,测试芯片能否帮助重度瘫痪患者控制数字设备与现实工具。

德国《商报》指出,脑刺激技术并非新鲜事物,此类应用已有数十年历史。例如,帕金森病患者可通过植入神经刺激器改善步态与运动功能。如今,随着可植入脑机接口与人工智能技术的结合,研究领域进一步拓展,也吸引了越来越多科技资本的关注。

随着技术不断逼近“人脑核心”,一些更深层的问题也浮出水面。脑机接口芯片不再是简单植入设备,它直接接触我们思维的产源地。那么,谁来管理这些芯片?采集到的数据归谁所有?如果芯片不仅能读取,还能“写入”信号,我们的意志还能保持纯粹吗?

英国萨塞克斯大学神经科学教授阿尼尔·塞思认为,脑机接口技术发展带来的一个核心问题是隐私问题。“如果人们开始输出大脑活动信号,实际上是在开放对个

人行为,甚至思想、信念与情感的访问权限。”他说,“一旦大脑内部的信息被他人掌握,获取个体隐私将几乎不再存在任何障碍。”

德国汉堡大学法学院专家克里斯托夫·布勃利茨认为,随着脑机接口技术的进步,伦理和法律层面的挑战也在不断加剧。他指出,脑机接口芯片一旦植入并与神经系统实现深度交互,它就不只是一个外部设备,而成了人体的一部分。植入后,用户是否有权修改芯片的软件代码甚至“破解”它?他认为,芯片植入应当意味着原本属于厂商的软件或硬件产权的终止。

布勃利茨说,脑机接口可能带来的不仅是信息的读取,还有对情绪的自动调节。但如果这种调节是被动甚至不被察觉的,那么芯片使用者是否仍然能够清晰地认识自我?“无论如何,这项技术都会改变人们与世界互动的方式。”