

2023杭州·云栖大会展现众多AI应用新场景 这一次,看人工智能大聚会

本报记者 祝梅 丁珊 通讯员 谢雯艳 任路瑶

“今天出门前问了下通义千问,主旨演讲该用什么题目,现在的主题正是大模型为我生成的。”10月31日启幕的2023杭州·云栖大会上,阿里云首席技术官周靖人主旨演讲的开场白,特别有“人工智能”味,场下听众会心一笑。

云栖大会被视为中国科技创新的风向标,自2015年以来已在云栖小镇举办八届,今年共吸引全球44个国家和地区的8万多人参加。今年的云栖大会以“计算,为了无法计算的价值”为主题,俨然是一场人工智能大模型的聚会。

大会上,阿里云正式发布千亿级参数大模型通义千问2.0。相较4月发布的1.0版,过去半年,通义千问2.0在复杂指令理解、文学创作、通用数学、知识记忆、幻觉抵御等能力上均有显著提升。AI绘画大模型通义万相也新增涂鸦、虚拟模特等功能,可以凭一张涂鸦草图生成不同风格的图像,实现模特一键换头、换装等功能。

基于两款基础AI大模型,周靖人还发布了八大行业模型,比如基于通义大模型打造的智能编程助手通义灵码,就基于海量优秀开源代码数据集和编程教科书训练,既能帮程序员写测试代码,还能智能排查bug。相较人工耗时数分钟到数十分钟,通义灵码生成测试代码的速度是毫秒级的,目前支持30多种主流编程语言,已面向所有开发者开放公测。

搜狗公司原CEO王小川4月创办AI大模型公司百川智能,百川智能与阿里云深度合作,近半年时间,已先后发布7款基础大模型,并成为首批通过国家《生成式人工智能服务管理暂行办法》备案的大模型公司之一;朗新科技在云上训练了一款电力行业专属大模型,“电力账单解读智能助手”可以综合电价政策、电费算法等信息,快速回答“这个月的电费为什么这么多”等用户关心的高频问题,并给出调整建议。



在2023杭州·云栖大会现场,人们在观摩少年李白数字人。

本报记者 林云龙 魏志阳 摄

大模型也催生了更多行业创新。童话故事创始人张华就在女儿的启发下,运用AI大模型,上线AIGC(生成式人工智能)儿童绘本产品,让每个孩子有机会成为自己绘本故事的主角。这家“云生长”的浙江初创小微企业6月开始做开发,7月上线第一个版本,目前产品已快速迭代20多个版本,月活跃用户增长到30万。

“我们的业务、架构包括公司的运营注册都是基于云端来做的,平均每个月IT成本在

一万元左右。”张华认为,人工智能最大的价值是释放了生产力。“8月,我们上线了短视频功能,年底前将争取加入动画功能,我们的用户群也从2到6岁逐步拓展到了6到15岁的小学、初中阶段。”张华说。

在中国工程院院士、阿里云创始人王坚看来,人工智能和云计算的结合正在引领新一波浪潮。从云计算改变互联网到更多企业拥抱云计算、开启数字化转型,GPT模型的出现带来了新工具,将让计算对科技创新产

生革命性的影响。

大模型的浪潮翻涌,让创新创业的赛道日趋激烈。以去年云栖大会发布的AI开源社区“魔搭”为例,短短一年内汇聚了280万开发者、2300多个优质模型,靠的就是雄厚的云计算技术。“近年来,我们对底层算力、AI平台、模型服务进行了全面技术升级,致力于打造AI时代最开放的云。”阿里云相关技术负责人告诉记者。

(本报杭州10月31日讯)

2023阳明心学大会举行 五省份共建阳明行迹地协作平台

心学与企业家精神、王阳明行迹地协作交流会等多项活动。

会上,五个省份的阳明行迹地单位代表签订“阳明行迹地协作平台”合作协议,并发布了“绍兴阳明文化十景”。浙江省稽山王阳明研究院负责人钱明告诉记者,合作协议的签订是一次产学研游的结合,届时通过平台

可查看电子地图,也可联系专家学者进行讲解。

此外,与会专家学者以主旨演讲、稽山论道等形式,以建设中华民族现代文明为视角,探讨阳明心学“心即理”“万物一体”“知行合一”等智慧谱系和传统文化的发展延伸,并就如何通过阳明心学进行化古而创

新来积极构建中华文明的现代形态展开交流。

绍兴市委宣传部相关负责人介绍,阳明心学大会自创办以来,已经成为国内外阳明心学传承发展、交流互鉴的重要平台。据了解,11月,绍兴还将举行国际儒学联合会研修基地联席会议等阳明文化月系列活动。

温州出台促进民营经济发展若干举措

为企业共性难题提供个性解法

到的企业发展最迫切需求,分为提信心增预期、降门槛扩领域、真公平破隐性、拓市场促升级、优氛围增服务等方面,精准施策,推动民营经济政策在温州先行先试、落地落实,不断提升市场经营主体的获得感和满意度。

在企业增资扩产过程中,做好用地保障是关键。然而,企业用地面临着拿地难、程序繁、时间长等问题。此次任务清单明确,温州要持续深化“数据得地”机制,探索建立“工业用地数据得地365应用系统”,让数据说话,让关系靠边,实现企业从“跑腿要地”到“无感得地”。与之相配套,支持民营企业实施“零土地”技改,在符合详细规划、不改变土地用途的前提下,在自有工业用地上新建、扩建生

产性用房或利用地下空间提高容积率,不增收土地价款。举措双管齐下,大大提升工业用地质效。

在企业拓展海外市场过程中,特别是部分小微企业受制于资源不足、信息不畅通、风险难评估等问题,因此望而却步。对此,温州明确启动实施“千团万企”行动,今年计划累计组织1000家以上企业参加境内外拓市场活动120场。特别是发挥已经走出去的温商在“一带一路”沿线的发展经验优势,组织“丝路护航”、投资对接等系列活动。同时,进一步扩大开放水平,布局覆盖亚洲区域重点港口的近洋航线,纵深推进金丽温开放大通道建设,推动乐清湾港区口岸正式开放,建设乐清湾多式联运枢

纽和鹿城西部多式联运枢纽,进一步降低物流成本。

此外,温州还对此前已经实施,且企业获得感特别强烈的举措,进行了梳理集成,例如实行“两个健康”直通车机制,由市委、市政府主要负责人轮流每个月与企业“面对面”协调,“层层兜底”确保工作落实到位;将各类渠道收集到的企业问题诉求全部纳入“一表通管”,配套建立回访评价制度,做到“有问必答”、形成问题解决闭环等。

通过任务清单落地,今年温州力争落实惠企政策为市场经营主体减负超300亿元,工业供地中民企占比超七成,每年新增能耗的八成以上支持民间投资项目,涉企问题化解率超95%。

自动推送可享受的政策类目,并推出承诺类事中预付、认定类免申报兑付、申报类即时快付三类兑付模式,实现财政惠企资金直达快享、精准高效。目前平台集成各类惠企政策3631款,今年已兑付资金25.78亿元,惠及企业10352家次。

位于吴兴高新区的先登高科电气股份有限公司就是受惠企业之一。2022年先登高

科投资2.55亿元新建了新能源汽车特种电磁线项目,根据此前政策,项目投产后企业才能拿到800万元补助。“多亏‘政策一键兑’平台的事中预付机制,我们作为承诺类项目在主体厂房封顶时,就提前领到了60%的补助。”先登高科总经理韩拥军说,企业随即将这480万元用于设备购置和工程建设,有效推进了项目建设进度。

为摸清企业需求,畅通沟通渠道,湖州持续开展每周三“亲清直通车·政企恳谈会”,市四套班子主要负责人轮流主持,与企业家面对面、零距离交流谈心,问题当场交办,两周内给反馈。截至10月25日,湖州已联动召开恳谈会62期,3731位企业家参会,收集交办问题4881个,满意率约99.36%,切实解决企业的急难愁盼问题。

“大爱之城”再出发

官员度过了安全感满满的半个月。亚残运村的所有区域都进行了无障碍改造,让运动员“如履平地”。

从火炬传递时的智能导盲大到实时手语翻译智能AI“小莫”,杭州科技创新的实力和温度“一朝天下知”。

中国盲人门球运动员蔡长贵对智能卫生间印象深刻,上厕所“电子管家”语音引导坐便器、小便池的精确位置,更能处理紧急情况,“我当运动员23年了,去过很多发达国家参赛,第一次遇到有语音播报的卫生间”。

华数数智浙江地区负责人杜建祥觉得科技进步只是手段,更重要的是服务理念升级,“亚残运会,让很多应用从‘我觉得你需要什么’向‘自己决定需要什么’转变。”

杭州市残联理事长杨英认为,这些理念和成果无疑将“飞入寻常百姓家”,惠及所

有行动不便的老人、儿童、病人,为杭州后亚运时代的城市建设确立新理念、新标杆。

参与编制《杭州市无障碍环境融合设计指南》的浙江大学建筑设计研究院教授陆徽认为,这本指南是亚残运会留下的宝贵遗产,也是杭州无障碍环境建设进程的里程碑,“最终将转化为杭州正在创建的全国无障碍建设示范城市、‘老一小’友好型城市的新目标、新高度。”

“一个都不能少”,整体性迈入中国式现代化

一个会如何提升一座城?在中国科学院中国现代化研究中心研究员叶青看来,“关键是把大爱之城的温度,固化、转换为更高的幸福指数,城市提能升级也就在其中了。”

叶青认为,世界一流城市的现代化进程中,无不重视“以人为本、全民共享”的协调性发展,“失能、弱能群体需要特别关注,只有确保全体居民的生活质量实现现代化,才能真正实现城市的现代化。”习近平总书记反复强调中国式现代化“一个都不能少”的深意就在这里。

“两个亚运”的宝贵遗产,有些“看得见、摸得着”。

借举办亚残运会的东风,杭州2322座城市公厕七成实现无障碍化;配备无障碍设施的公交车达3000余辆;新投用500辆无障碍出租车,轮椅、婴儿车可直接通过踏板推进车厢。“这些无障碍公厕、公交车、出租车,包括场馆内的无障碍设施,都会永久性保留,成为城市生活中的日常。”方适明说。

更多变化是“看不见、摸不着”的理念观念。“以人为本”的城市建设,“一个都不能少”的现代化为本素价观,将在亿万人民心里播下火种,生根发芽。

本报台州10月31日电(记者 陈久忍 见习记者 张锦辉 共享联盟·椒江 李丽 赵阳)10月31日上午,一笔海洋蓝碳(贝类)交易——大陈岛贻贝养殖固碳项目碳资产交易,在台州市椒江区完成竞拍确认。浙江水晶光电股份有限公司以100500元的总价,拍得大陈岛2223吨贝类碳汇,折合人民币45.2元/吨。

据介绍,本次拍卖的大陈岛贻贝养殖固碳项目碳资产,由椒江区大陈镇全体贻贝养殖户创造,涉及2016年至2023年大陈镇贻贝养殖户产生的碳汇量。由大陈镇和该镇各村集体共同出资成立的台州市椒江大陈岛惠民旅游发展有限公司,委托双碳大陈数字化平台进行碳汇量核算,委托双碳大陈碳资产交易平台进行线上公开竞拍。所获得的100500元,部分将留存于大陈共富基金,用于海洋生态保护,部分将回馈给贻贝养殖户,激发他们的生产积极性。

“大陈岛共有6家贻贝养殖户,养殖海域近300亩。”大陈镇相关负责人说,通过碳交易市场机制,释放蓝碳及蓝碳生态系统价值,并回馈给养殖户,可以实现经济发展与生态保护和谐共赢。

据介绍,全球自然生态系统每年通过光合作用捕获的碳中,约55%是由海洋生物捕获并固定储存于海洋生态系统,该部分的碳被称为蓝碳,即海洋碳汇。

椒江区生态环境分局相关负责人说,贻贝养殖固碳能力强,同时,贻贝养殖在我国沿海分布广、产量大,这笔海洋蓝碳交易选择贻贝固碳项目,可以起到更好的示范效应。

浙江水晶光电股份有限公司总经理王震宇说,此次拍得的2223吨贝类碳汇将作为企业碳汇储备和战略投资,以期在碳资产交易中赢得先机。

青科会11月在温州举办

本报北京10月31日电(记者 刘晨茵 通讯员 周振军)记者从10月31日召开的中国科协新闻发布会上获悉,由中国科协与浙江省政府共同举办的2023世界青年科学家峰会(青科会)开幕式及重点活动,将于11月11日至12日在温州举行。

据介绍,本届峰会锚定“汇聚天下英才 共创美好未来”主题,聚焦“青年创新聚力可持续发展未来”年度议题,设置峰会主论坛、海外专场、日常分论坛等三大类型活动,全年度共举行41场活动。

峰会开幕式设置“可持续发展青年科学家奖”颁奖仪式、主旨报告、访谈对话等议程,主论坛期间将举行中国北欧可持续发展合作高峰论坛、大健康论坛、国际健康科技创新与产业发展高峰论坛、脑健康与功能康复论坛、女科学家论坛等品牌论坛,已连续4年亮相青科会的菠萝科学奖颁奖典礼也将继续举行。

2023青科会将特别聚焦新能源产业,新增国际能源材料论坛、氢能青年科学家论坛等系列活动。

舟山把人才周开到黑龙江

本报讯(见习记者 吕凌林 通讯员 叶舟)日前,2023“舟山—黑龙江人才周”在东北石油大学启动,来自东北石油大学、黑龙江科技大学等高校的500余名师生及舟山28家企事业单位代表参加。

聚焦油气全产业链建设,全力服务保障舟山绿色石化基地的建设运营,近年来,舟山走出了一条“无中生油”的高质量发展之路。紧盯石化类高校毕业生源集中地和优势专业高校,把省外引才版图拓展到黑龙江,是舟山聚焦产业链、布局人才链的有力之举。

据悉,本次人才周推出1000余个优质岗位,已开展校园招聘6场,吸引东北石油大学、齐齐哈尔大学、哈尔滨工程大学、佳木斯大学等11所高校的3000余名学生现场对接洽谈,已达初步意向329人。同期举办在黑舟山籍学子“港湾计划”座谈会等相关交流活动5场,进一步深化校地人才交流合作。

百家融媒体调研“枫桥经验”

本报讯(共享联盟·诸暨 斯海燕 宣浩军)日前,由中国记协支持指导、诸暨市融媒体中心发起、全国百家融媒体中心联合策划实施的花开中国——百家融媒体“枫桥经验”60周年调研行活动全面启动。

诸暨市融媒体中心先后派出多路记者,分赴上海、江苏、山东、山西、内蒙古等地基层一线,与各地融媒体中心联合调研采访,探寻“枫桥经验”历久弥新的密码。新闻调研行每到一地,都深入公安基层站所、村社等,与当地干部群众开展座谈,提炼出好经验、好做法。每则调研报道由经典案例、见证者说、访谈视频、新闻图片等组成,力求作品有分量、有深度、有温度。

“花开中国——百家融媒体‘枫桥经验’60周年新闻调研行活动在全国各地如火如荼地开展,这一活动不但有力推动了县级融媒体大兴调查研究之风,还锤炼了县级融媒人跳出本地的新闻业务能力。”不少县级融媒人对活动表示赞许。

甬舟高速复线金塘至大沙段开建

本报讯(通讯员 陈雅璐)继甬舟高速公路复线金塘至大沙段工程铁合建段顺利开工后,10月30日上午,工程陆域段举行开工仪式,标志着甬舟高速公路复线金塘至大沙段工程全面进入建设阶段。

甬舟高速公路复线金塘至大沙段工程由浙江交通集团作为社会资本方牵头,联合浙江交工等企业与舟山市政府合作投资。该工程起于定海区金塘镇化成寺水库东侧,采用铁合建桥梁方案跨越西岷门、桃天门、富翅门三大水道,至舟山本岛大沙,线路设计全长18.935公里,主线分为铁合建段和陆域段,其中陆域段设计里程14.673公里,投资额47.22亿元。陆域段设主线桥梁12座、隧道7座,主线桥梁高墩多,其中金塘枢纽主线桥及西岷特大桥共有44处空心薄壁墩,墩身最高达63.78米,施工难度大。

甬舟高速公路复线金塘至大沙段工程建成后,将大大缓解舟山对外交通的压力,进一步打开舟山经济地理空间。

(上接第一版)

有爱无碍,立起城市建设新标杆

“杭州亚残运会的19个竞赛场馆是我见过的最好的竞赛场馆之一。”中国残疾人体育运动管理中心主任杨金奎为杭州点赞。

“从机场、亚残运村到赛场,杭州非常专业。”柬埔寨羽毛球运动员瓦里森,给首次中国之旅打了“五星好评”。

“简约、安全、精彩”的办赛要求,是杭州亚残运会备受好评的注解。“为赛事而生的各种无障碍设施是办赛的基石,它们的功能和价值不仅是亚运遗产,更是无形的标准。”杭州市无障碍办规划统筹组组长方适明说。

3天内快速转换、17个场馆与亚运会共享,“杭州样板”为后来者立下了新标准——简约、安全、残健长期共用。

亚残运会期间,近5200名运动员及随队