

要闻

参加2026世界数字教育大会的国内外嘉宾走进浙大和阿里巴巴集团

寻找AI赋能教育的浙江答案

本报杭州5月11日讯(记者 姜晓蓉 张梦月 通讯员 周亦颖 刘佳凯 邵煥荣) 来杭参加2026世界数字教育大会的国内外嘉宾,11日走进浙江大学与阿里巴巴集团,围绕“AI赋能科研人才引领未来”主题,探讨AI时代培养创新人才的浙江实践。

调研行首站来到浙江大学未来学习中心,这也是该中心落成后首次“开门迎客”。

过去一年里,浙江大学师生在AI领域创造的一系列现象级成果接连在全球“破圈”,并喷式的创新能量,早已让众多大会嘉宾将目光投向这里。

在具身农业机器人实验室,农业电气化与自动化专业学生汪舒熟练地操控着具身农业机器人采摘草莓,一举一动引起了安提瓜和巴布达教育、科学和技术部部长达瑞尔·马修的浓厚兴趣。他仔细观察灵巧手的每一次抓取,举起手机认真记录动作细节,当机器人稳稳地将草莓放入篮中时,忍不住感叹:“太精准了!”

随后,一场跨越空间的演示更让嘉宾们久久驻足。在“鲁班”灵巧遥控操作系统前,操作员戴上VR眼镜,手

部动作被实时捕捉并传输给机器人,远端的机械臂顺势复现完全同步的精细动作。演示一结束,蒙古教育专家奥尤娜·普雷夫多尔吉脱口称赞:“不敢相信这些科技项目出自大学生团队。”

“此番杭州之行,我最希望探寻的正是数字技术与教育之间的深层联结,以及这场变革对未来发展的深远意义。”奥尤娜说,浙江大学为AI时代的人才培养模式提供了范例,也为高等教育的未来发展带来全新启示。

“未来学习中心打造兴趣萌发、能力培养、项目孵化、创新创造的进阶式创新人才培养模式,让学生具备解决真实问题的多学科交叉能力,从会读书到会创造。”浙大本科学院院长吴飞介绍,AI飞速发展,学科交叉成为创新突破的“催化剂”。作为全国学科门类最齐全的高校之一,浙大多年来将学科交叉融合与前沿交叉研究,作为拔尖创新人才培养的关键路径。

“让我觉得非常了不起的是,浙大能将人工智能和数字技术真正运用到几乎每一个学科里去,并且应用标准都能保持统一,这在海外是很难做到的。”一位来自澳大利亚沃隆港大学的参访

嘉宾由衷评价。

人工智能浪潮蓬勃兴起,头部科技企业如何赋能教育?面向来自世界各地的参会嘉宾,阿里巴巴集团给出了他们的答案。

作为前沿未来产业,具身智能正迎来发展浪潮。不久前,北京大学工学院联合阿里巴巴达摩院、Datawhale 共同举办具身智能训练营,立足真实产业任务与应用场景,深耕具身智能领域,助力人才培养与技术实践创新。

阿里巴巴钉钉全新推出的“悟空一教育”场景,则是为校园教学场景打造的AI教育智能体,通过打通校本资源库、知识库、教务系统等数据链路,实现校园多维度数据深度融合。

从顶尖高校到基础教育领域,AI正全方位赋能各级教育生态建设。

达瑞尔·马修认为,在AI高速迭代、应用场景持续拓展的当下,科技企业深度参与AI赋能教育的技术研发与落地实践,在教育数字化转型进程中发挥着不可或缺的作用。此外,他更关注的是在应用过程中如何坚守伦理,推动技术务实落地、普惠可用。

在不少嘉宾看来,AI赋能教育,另

一个关键在于如何推动AI真正落地普及、让优质资源惠及更多师生。当前部分学校已经实现AI的规模化应用,但如何缩小各类学校间的差距,仍是亟待共同破解的难题。

本次调研活动,还有不少嘉宾把目光聚焦于如何更加深入地链接高校和企业,在产业中培养创新人才。

“此次参访,我真切感受到浙江高校与企业数字教育方面的深度探索,高校产学研协同能打通学术研究与产业实践,让学生在真实场景中成长,是培养高水平科研人才的重要路径。”吉尔吉斯斯坦国立技术大学校长米尔兰·奇内巴耶夫说,该校与浙江水利水电学院共同建成“鲁班工坊”,并以此为基础获批浙吉人工智能与清洁能源联合实验室,推动浙江同中亚共享人工智能与新能源的技术标准和产业成果。

“我们看到了不少科技企业参与高校学生培养,学生的学习也围绕真实问题展开,创业精神也是课程内容之一。”墨西哥大都会自治大学校长帕切科说,双方共同围绕“从想法到市场”展开探索,最终变成推动社会进步的实际解决方案。

5月11日,2026世界数字教育大会全球数字教育成果展在杭州国际博览中心开展。展览遴选118个优秀实践案例,全方位展示智能技术在教学模式、学习方式、学校治理等方面的创新应用。

本报记者 林云龙 摄

未来课堂



2026世界数字教育大会上,开化山区小学校长受邀发言——

他带72个山里娃,用AI连线世界

本报杭州5月11日讯(记者 纪取亚 赵璐洁) 11日下午,开化县齐溪镇中心小学校长吴章德走上在杭州召开的2026世界数字教育大会演讲台,点开一段视频,山区孩子在山野间练歌的欢快曲调荡漾在会场。各国嘉宾纷纷举起手机,拍下这动人一幕。

“我们学校没有专职音乐老师,却通过数字教育组建起‘钱江源小浪花’儿童合唱团。今年1月,他们还去衢州市参加了文艺演出。”这场世界数字教育领域的顶级盛会,吴章德是唯一受邀发言的中小学校长。他所在的学校藏在钱塘江源头的群山深处,距离杭州近

300公里,是浙江最偏远的山区小学之一。全校只有72个学生,绝大多数是留守儿童。他自豪地告诉在场的各国教育部长、驻华大使和专家学者:曾经怯生生的山里娃,如今成了自信开嗓的百灵鸟。

去年,吴章德发现学校里有不少孩子爱唱歌,但因为没有音乐老师,他们连最基本的简谱都不认识。他决定向人工智能借力。“不识谱,我们去智慧课堂找名师的课程资源。不好意思张嘴,就让孩子们对着AI智能终端一遍遍练唱。”吴章德说,几个月后,孩子们自发凑到一起组成了合唱团。没有排练厅,茶园旁、溪水边就是舞

台;没有专业老师,AI智能终端纠正音准。

歌声只是数字教育带给山里孩子的第一步,更大的改变,发生在2025年秋天——浙江省人工智能赋能小规模学校公益项目启动试点,齐溪镇中心小学四至六年级的学生,第一次拥有了自己的智能终端。

今年4月,齐溪镇中心小学六年级的12个孩子与相隔万里的印度尼西亚雅加达慈济学校学生通过AI软件现场连线,智能屏幕实时翻译中英文对话。

“那是蜥蜴吗?比我家的牛还大。”一开始,齐溪镇的孩子有些发怯,只有一个男孩小声嘀咕了一句。印尼孩

子马上回答,“这是我们当地的科莫多龙,世界上最大的蜥蜴。”“我们这儿有黑鹿,你们见过吗?”中国的孩子也开始抢着介绍。慢慢地,孩子们隔着屏幕你一言我一语,越聊越热闹。

这段跨国交流的故事,也被吴章德带到了会场。他希望用孩子们的经历回答一个被讨论了无数次的问题:数字教育的未来是什么?

“有了数字教育,距离、语言,这些曾经横亘在山里娃面前的大山,好像一下子被搬走了。当孩子们亲眼看见比自己家牛还大的蜥蜴时,数字教育就是他们伸向世界的手。”吴章德说,世界,真正来到了孩子们身边。

短新闻竞赛

本报云和5月11日电(记者 郭敏 县委报道组 陈雅雯) 11日凌晨4时54分,云和梯田景区,天际渐渐泛起鱼肚白。九曲云环观景台上,上百人翘首以待,只为追一场日出云海。

观日出云海,就像“开盲盒”。地处浙西南山区的云和梯田属山地立体气候,日出云海这一独特气象景观的生成,与水汽充足、微风及逆温等条件密不可分,可云海瞬息万变,时效性短,可遇不可求。不远千里赶来的游客,常因天气原因无缘梯田日出云海盛景。

“游客的出行遗憾,我们‘兜底’。”今年4月,云和梯田景区面向全国游客推出首个“云海兜底”计划,发出“未观日出云海可重游”的承诺,为游客观云追日之旅上了个“重游险”。

景区官宣:2026年4月起至9月30日,若游客因阴雨、大雾等天气,在入园当日未观赏到日出或云海景观,凭本人门票凭证或身份证在售票窗口登记,即可享受免门票重游景区、免费乘坐观云索道等福利。目前,100余名游客已享受重游福利。

今年清明假期,来自河南郑州的摄影师李建成和摄影友自驾1140多公里专程赶到云和梯田拍摄,却因雨水天气扑了空。令他意外的是,景区邀他免费重游。此番,他早早背上设备赶到观景台,架好三脚架,蹲守机位等待日出。

5时14分,一抹红晕爬上山尖,云海在山间翻涌,霞光将水满层晕染成鎏金。“日出云海转瞬即逝,一张好照片更是一片难求。”李建成屏息凝神,迅速按下快门,定格日出云海的绝美瞬间。照片即时上传至摄影群后,引发一片叫好。

景区为遗憾“兜底”的底气,还源自科技的加持。云和县气象台台长孟晓璇介绍,为了摸透云海“脾性”,县里花了14年开展梯田云海景观预报研究,在景区布设智能气象站、云海监控点等立体感知网络,开发云和梯田数字气象地图,云海七日预报准确率突破80%。

“景区为游客情绪‘买单’,想给游客的不是一场‘赌运气’的出行,而是一份‘无论晴雨,都不辜负奔赴’的诚意。”云和梯田投资发展有限公司副总经理熊建兵说。

“在文旅市场从功能消费转向情绪消费的当下,云和梯田景区算的是一笔“长远账”。”在浙江省文化和旅游发展研究院执行院长王相华看来,这传达出5A级景区游客友好型的态度,折射出景区精细化运营管理的水平,将有效拉长文旅消费链条。

“杭州—菏泽”进出口转关卡车航班开通

陆空联运添新通道

本报讯(记者 拜晶晶 通讯员 徐凯) 日前,一批来自泰国的加工产品搭乘长龙航空GJ8022航班抵达杭州萧山国际机场。在机场海关监管下,该批货物完成转关手续后,随即转乘“杭州—菏泽”卡车航班,驶往菏泽牡丹机场。这标志着连接两地的进出口转关卡车航班正式开通,一条高效便捷的陆空联运新通道投入运营。

进出口转关卡车航班,是指在海关“一次申报、一个运单、全程通关”监管模式下,通过海关监管卡车运输连接国际空港与内陆机场,实现进出口货物高效转运的陆空联运新业态。此次开通的卡车航班作为其重要地面延伸,通过固定化、标准化的地面运输,打通了杭州与菏泽机场间的陆空衔接“最后一公里”。新线路全程约9小时,可根据货量灵活安排,相较于空运模式,预计

可为企业降低15%至20%的综合物流成本。

该航线的核心优势在于海关创新的“一次申报、一个运单、全程通关”监管模式。杭州萧山机场海关物流监控科负责人介绍,在此模式下,进口货物在杭州办结转关手续后,可直接通过监管卡车运至菏泽,实现“即到即提”;出口货物则可在菏泽机场地完成报关、查验、放行等全部手续,抵达杭州中转时无需二次拆箱、重复申报,极大提升了通关效率。

“我们持续加密拓展卡车航班网络,将其作为航空运力的重要补充,并与‘空空中转’航线联动,构建‘陆运+空运’互补互通的跨境物流新格局,为外贸企业提供更灵活、高效、低成本的选择。”该负责人表示。此前,“杭州—菏泽”双向“空空中转”航线已于4月开通。

(上接第一版)

山里有了新项目,人气从何而来?建德的思路是,借助“小屏”扩大城市品牌知名度。相关负责人告诉记者,建德已与各类OTA平台(在线旅游平台)达成合作,针对年轻化的消费习惯推出各类线上产品,同时着重拓展户外文旅产品推广渠道,并联合平台发放文旅消费券。

引客来,亦要留住客。配套轻极限运动带来多元人群,建德还在给全域旅游的承载力“强筋骨”。在乡村,建德打造

“139民宿”群,以高性价比的“农家菜+民宿”服务满足银发族消费喜好;在核心城区,高端精品酒店陆续开业,满足年轻游客的多样选择……当前,轻极限运动项目带来的“边际效应”已初步放大,如距潜水酒店5公里外的洋溪街道团结村,村内民宿“五一”假期入住率翻了一番,直接带动农特产品销售额增加20%。

建德市文广旅体局相关负责人表示,将通过赛事引领、产业集聚、生态构建,把建德打造成轻极限运动之城,进而带动周边乡村产业一起发展。



近日,杭州遂昌商会组织省级专家走进遂昌湖山乡、高坪乡开展义诊。持续八年的“名医老区行”实现遂昌全县乡镇(街道)义诊全覆盖,专家团队扎根山区,为群众提供专业诊疗、健康科普等服务。活动共计服务群众超一万人次,参与省级专家超500人次。 通讯员 王泽 摄

(紧接第一版)同步组建24支村居义务消防队、35支企业消防队,推动村居、企业微型消防站全覆盖,构建“专群结合、群防群治”防控体系。

2023年11月,省政府在绍兴召开全省基层应急消防治理体系建设现场会,推广基层应急消防一体化的经验。

不仅如此,浙江还连续三年将应急消防管理站和专职消防队建设运行纳入民生实事项目,推动治理重心下移、力量下沉、保障下倾。目前,全省乡镇(街道)全部建成应急消防管理站,配备专业人

员2万多人,基层“最小应急单元”全面成型。

整合力量,构建共治格局

在浙江,由网格员兼任的消防“吹哨人”,已有30万名。基层消防就是群众工作,需要更多人参与进来。这几年,各地结合实际情况进行了创新。如杭州拱墅区东新街道根据辖区商业楼宇、商场酒店、住宅公寓密布的特点,将保安、保洁人员纳入消防巡防队伍中来。

深耕末梢治理 筑牢第一防线

2023年以来,我省将应急消防工作融入基层社会治理大局,以乡镇(街道)为主战场,推动治理重心向基层倾斜。

在责任划分上,网格员、社区工作人员负责日常消防巡查,应急消防管理站联合基层力量聚焦“九小场所”,居住出租房等末梢突出领域实行专业管,一般隐患网格员当场督,较大隐患应急消防

管理站限期改,重大隐患县级挂牌盯。同时,鼓励运用终端消防系统,打造“AI+基层应急+AR眼镜”集成应用,全面用于隐患排查、提升质效。

应急互助,提升自救能力

“阿姨,您在用灭火器前先看清指针位置,请试一试!”5月10日,在杭州萧

山区戴村镇大石盖村,镇应急消防管理站工作人员组织村民开展消防安全知识培训。村民纷纷上前体验,成功“解锁”了扑救小火的技术“密码”。

大石盖村作为戴村镇建立健全“应急消防互助圈”的试点村社之一,“应急消防互助圈”的共享消防器材已安装完毕。村民直观感受到了“危险时有依靠”的保障,尤其是能照顾到老年群众“开门就能取器材”的便捷设计,缓解了着火时找不到消防器材的焦虑。

基层消防治理工作的落脚点,就是营造一个“人人能自救,个个会逃生”的

消防安全氛围。据介绍,我省基层排查隐患占比从2023年的50.6%提升至2025年的96.1%,背后的原因,就是越来越多的基层人员能够积极参与到消防工作中。今年以来,全省的基层消防治理工作,开始面向更广泛的普通群众。

省消防救援局相关负责人表示,下一步,将巩固深化我省基层应急消防治理体系建设成果,推动构建覆盖城乡、权责清晰、协同高效、智慧赋能的全域消防安全监管新格局,不断为全省高质量发展提供高水平安全保障。

云和梯田景区向全国游客推出「云海兜底」计划
没看到日出云海,免费再来