

## 全球数万开发者齐聚杭州参加2023云栖大会

## “云工开物计划”送大学生每人一台云服务器

本报讯 真假难辨的数字人、无处不在的AI机器人、火爆全网的一众亚运黑科技……10月31日,2023云栖大会在杭州开幕,吸引全球数万开发者参会。本届大会主题为“计算,为了无法计算的价值”。

本届大会分别设置人工智能、云计算和产业创新3个展馆,近200家云计算产业生态企业汇聚于此,展出超过3000项技术和产品。

阿里巴巴集团董事会主席蔡崇信在开幕式致辞中提出,阿里巴巴“要打造AI时代最开放的云”。

云计算是数字经济乃至全社会重要的基础设施,据介绍,目前全国80%的科技企业 and 超过一半的AI大模型公司“跑”在阿里云上。10月闭幕的杭州亚运会核心系统100%“跑”在云上,成为首届“云上亚运”,创造了亚运历史。

AI已经成为新的生产力,年初爆发的大模型技术也逐渐走入常态化发展阶段。未来AI怎么用、用在哪,成为了大众关心的方向。

网商银行“大山雀”系统首次将卫星遥感技术应用到农村金融领域,通过深度学习等AI技术解析卫星图像,识别作物的种植面积、种类和长势,结合卫星图像解析和风控系统,预测产量产值,从而给予农户合理的贷款额度。该系统目前已覆盖全国31个省(自治区、直辖市),服务超过150万种植户。展会现场,观众可通过“大山雀”互动装置模拟农户种植流程,全过程体验技术背后的原理。

如何让大模型的技术红利服务更多人?蚂蚁

“对话式编程机器人”给出了新的思路。这项技术将大模型与低代码平台的能力结合,提出“片段即功能”的综合解决方案,通过对碎片化的用户语言理解,将语言片段转换为独立完整的功能更新,从而实现流畅的、实时的、可视化的对话式智能研发体验。在这项互动装置前,观众仿佛“开挂”的程序员,动动嘴就能生成一个亚运奖牌榜网站。未来,这项技术还将通过开源开放的形式,为小微商家、个人用户等群体提供开发服务。

在蚂蚁展馆现场,“海报设计机器人”吸引了众多观众参与,获得一张AI海报,成为了本次云栖大会必打卡的环节。“海报设计机器人”是支付宝为小微商家提供的更高效、更个性化的营销帮助工具,只需输入一句话、一张图,即可快速获得属于自己的创意海报。

“稳定、安全、性能、成本,仍然是云最重要的基石。”会上,阿里云CTO周靖人表示,经过大量研发投入,阿里云基础云产品性能得到进一步提升。

阿里云率先推出全球首款容器计算服务(简称ACS),用户无需关注底层节点及集群,只需轻松配置即可创建pod资源并部署应用。ACS采用了阿里云自研的调度技术,首创算力调配与资源复用,支持算力在用户负载和云产品间切换,提升资源利用率,可为企业节约20%资源成本。ACS还支持最大1:8资源配比和按需弹性、资源预留等灵活的使用模式,保障日常所需,实现弹性与确定性的完美结合。

周靖人表示:“随着大模型技术与云计算本身的融合,我们希望未来的云可以像车一样能够自动驾驶,大幅提升开发者使用云的体验。”

截至目前,阿里云已在全球30个地域建设了89个云计算数据中心,提供3000余个边缘计算节点,促使云计算的低延时、高弹性优点发挥得淋漓尽致。

会上,阿里云宣布了一项面向全国高校的重磅计划——“云工开物”计划,为中国400多万所高校学生每人送一台云服务器,希望帮助中国广大青年运用云和AI探索科技创新。

所有中国高校在读的大学生,不限专业,凭借学信网认证,每年都可以在阿里云“云工开物”计划官网(https://university.aliyun.com/)上免费领取相应的云产品,比如一款2核2G的ECS服务器,外加500G的存储容量,可以轻松应对建站、web应用、机器学习实践等应用场景。

此外,“云工开物”计划还将为签约高校生提供更大规模的算力资源支持,助力中国青年学者和学子云上探索、攀登科研高峰。目前,清华大学、北京大学、浙江大学、上海交通大学、中国科学技术大学、华南理工大学等首批高校已与阿里云达成合作。

据了解,去年的云栖大会上,阿里云发布了AI开源社区“魔搭”。短短一年时间,魔搭汇聚了280万开发者、2300多个优质模型,模型下载量超过1亿,已成为中国规模最大、最活跃的AI开发者社区。 本报记者 林洁 蔡家豪 王航飞

## 「之江创客」2023全球电子商务创业创新大赛总决赛在湖州落幕 挖掘培养一批优质电商双创项目

本报讯 10月31日,以“开放、连接、协同、赋能”为主题的“之江创客”2023全球电子商务创业创新大赛总决赛暨颁奖典礼在湖州南浔落幕。

登上全球总决赛舞台的12个优秀团队从8个分赛区中脱颖而出,经过激烈角逐,最终,“快递鸟”“跨境开拓 促企发展”夺得总决赛一等奖。

其中,“快递鸟”是深圳市快金数据技术服务股份有限公司旗下品牌之一,已为众多企业解决物流问题,为物流快递、政府银行企业、电商物流系统、零售电商平台等各类运力场景提供多场景、多行业物流模块解决方案,打通物流环节,让企业物流对接更简单高效,解决其物流全流程的管理问题。目前,数据服务量已覆盖全国20%左右,并且在物流端实现2300多家快递物流公司系统对接,服务50万家企业客户,涵盖货运全链路管理,日服务单量3000多万。

“跨境开拓 促企发展”是平湖市银座箱包有限公司的项目,该项目从加快企业“数字化”转型,促进国内国际双循环切入,提出了建立全球销售网络,跨境出海打造自主品牌,搭建海外直销中心及海外仓等创业创新观点。

记者了解到,“之江创客”融汇各大电商平台、优质资本、龙头服务商等行业资源,建立电商导师库,请行业专家从项目评审、创业沙龙、现场点评、资源对接等多个环节,为创业创新项目把脉、引路,指导项目更加适应和贴合市场需求,符合行业发展趋势,深化商业应用,发挥电商服务实体经济新作用。大赛得到四川省商务厅、浙江省驻川工作组、甘肃省商务厅、浙江省金控集团、浙江农商银行联合银行、天堂硅谷、普华资本、海邦创投、浙商创投、赛智伯乐、淘天集团、亚马逊、连连数字、pingpong和浩瀚海慈循环科技等单位 and 龙头企业的参与与支持,部分企业在比赛现场直接与优质双创项目、团队进行对接洽谈。

作为电商“双创”领域的标杆赛事,“之江创客”全球电子商务创业创新大赛自2017年至今已连续举办7届,挖掘和培养了一大批优质电商双创项目。本届“之江创客”大赛举办农村电商、跨境电商、供应链、西南、粤港澳、欧洲、中东、北美8场分赛,吸引了越南、新加坡、马来西亚、墨西哥、瑞士等10多个国家及深圳、广州、成都、杭州等十几个城市的优秀项目和创业团队参赛,项目涵盖电子商务、人工智能、物联网、供应链、高端制造、生命科学和健康等领域,呈现出商业模式跨界创新、技术融合创新、领域专业细分等特点。

浙江省商务厅副厅长张钱江表示,电子商务作为浙江数字经济增长的主引擎、转型升级的主动能、创业创新的主阵地,是数字经济创新和应用最活跃、最集中的领域。“之江创客”全球电子商务创业创新大赛呈现出各类新生创业创新成果与产业新形态,共同探索电商在数字经济时代发展下的转型升级与精益求精,释放出蓬勃的创新活力。 本报记者 林洁 通讯员 洪凌

## 温州第三次获“中国锁都”称号

本报讯 近日,中国轻工业联合会、中国五金制品协会正式发文,同意继续授予温州市“中国锁都·温州”称号,这是该市第三次获“中国锁都”称号。

20世纪80年代,以天宇、五洲、中立等为代表的温州民营制锁企业大批涌现,逐渐形成了我国最大的锁具产业基地,并发展成为最具温州地方特色的产业之一。目前,制锁业主要集中在该市瓯海、龙湾、鹿城和永嘉瓯北等地,现有锁具企业600余家,其中规模以上企业72家,超亿元龙头企业7家,2022年全年锁具工业总产值175亿元,年产各类锁具7亿多把。从全国制锁行业来看,温州的制锁业已经具备明显的可比优势和综合优势,制锁业已发展成为具有温州地方的一个特色产业集群。温州锁具产业基础扎实、底蕴深厚、特色鲜明、产业发展前景广阔,温州已成为全国锁具产业发展第一方阵。2002年9月,中国轻工业联合会、中国五金制品协会联合授予温州市为“中国锁都”荣誉称号。2016年,该市通过了“中国锁都”复评。

温州市制锁业借此东风由集群发展进入集群升级阶段,尤自2015年以来,随着互联网信息技术、生物识别技术在锁具上推广应用,智能锁具技术日渐成熟,并逐渐走进百姓家庭,智能锁产业迎来快速发展时期,目前温州涉足智能锁生产企业达80多家,2022年智能门锁产销量已超过400万把,约占国内市场23%。

近五年来,温州锁具产业集群发展出圈出名,先后被授予“浙江省锁具专业商标品牌基地”“‘十一·五’轻工业特色区域和产业群”“中国锁具出口基地”“中国五金制品行业先进产业基地”“国家外贸转型升级基地(锁具)”。2021年9月28日,位于瓯海的唯一浙江省智能锁具产业创新服务综合体正式启用,为温州锁具产业搭建了集技术创新、人才发展、智能制造、成果转化、检验检测、品牌建设全产业链公共服务平台。2021年起,每年的5月28—30日,温州还举办中国(温州)国际五金、智能锁具展览会,展会效应已逐步凸显,影响力和知名度也得到提升,为扩大温州锁具产业集群效应,搭建了广阔的商贸和展示平台。

政企合力,行业发展添后劲。2022年12月,瓯海智能锁具产业被列为温州市唯一一个长三角质量提升示范点(第一批)建设项目,政府借此积极推动瓯海智能锁具产业高质量发展。2021年,凯迪仕16万平方米智能安防产业园、通用智能锁具产业总部园相继开工奠基,为行业发展又增添新动能,启航新征程。2023年5月,“中国十大锁王”之一的浙江中立集团在获中国日用五金技术开发中心授予“中国自行车锁具中心”的基础上,唯一获“中国智能锁创新中心”称号。

“如今,温州锁具产业的发展可以用‘花开墙内墙外’来形容。”温州市五金商会长詹显光表示,“温州智造”的锁具已远销160多个国家和地区,助力打响“中国智造”品牌。今年7月,中国轻工业联合会、中国五金制品协会专家组一行莅临温州,对“中国锁都”进行考察复评。专家组认为,温州锁具产业在产业规模、市场占有率、产业链配套、公共服务平台建设和产品种类、社会影响力等方面成效显著。 黄松光

## 全产业链风险管控专项实施一年后,抽检合格率从95%上升至100% 让消费者吃上绿色优质的鸡蛋



走进建德市杨村桥镇力晨蛋品生产车间,只见一枚枚新鲜鸡蛋整齐地排列着,源源不断地从传送带上往前输送,员工在流水线旁认真地操作,现场一派繁忙。“通过专家的帮助,我们的鸡蛋品质越来越好,‘一品一策’项目实施一年后,鸡蛋抽检合格率从95%上升至100%,让消费者吃上绿色优质的建德鸡蛋。”杭州建德军跃养殖有限公司负责人杨军跃告诉记者。

杨军跃说的专家,就是来自浙江省农科院农产品质量安全与营养研究所(以下简称“质量营养所”)的“一品一策”鸡蛋团队。一直以来,这支团队围绕蛋鸡全产业链质量安全风险隐患点开展专项研究,从蛋鸡全产业链质量风险控制入手,通过全面排查、科学评估风险隐患,明确风险危害关键控制点,对促进蛋鸡产业的健康发展以及食品安全起到了重要作用。

团队负责人吉小凤告诉记者,鸡蛋作为一种质优价廉的蛋白质来源,是我国城乡居民饮食的重要组成部分。浙江省虽非国内鸡蛋养殖大省,却是国内鸡蛋消费大省。但近年来鸡蛋中药物残留超标的问题屡屡发生,从国内新闻时有报道的兽药残留超标问题到国外的“毒鸡蛋”事件,鸡蛋质量安全问题引起各方高度重视。

针对上述安全风险因素和事件,自2017年以来,在浙江省农业农村厅相关项目支持下,质量营养所聚焦产前、产中、产后等环节,对可能影响鸡蛋质量安全的蛋鸡场建设、品种选择、饲养管理、投入品管理、生物安全、收贮运管理、质控管理等7个环节及相关要素,进行潜在风险隐患排查,确保从源头保障蛋鸡健康、安全、有序生产。

同时,团队围绕鸡蛋质量安全开展全产业链风险管控专项研究,通过取样、验证,重点对兽药残留、重金属、农药残留、微生物污染等风险因子进行科学评估,筛选出主要监测的兽药残留风险因子,



图为“一品一策”鸡蛋项目相关配套技术规范在杭州建德军跃养殖有限公司生产线上实施应用

解决了鸡蛋安全隐患因子数据缺乏、难以检测等问题,为产业和监管部门提供技术支持。

蛋鸡细菌病防控是世界性难题,如果一味依靠药物防控,会使细菌产生耐药性,造成鸡蛋抗生素残留,危害产品安全与人类健康,对环境也不友好。针对蛋鸡细菌病防控,团队积极推动养殖户使用替抗产品达到同样的治疗效果。“替抗产品可以用疫苗免疫、中草药、消毒液、益生菌预防和治疗,即便在中草药的选择上,只选择国家审定后的正规企业和品牌产品,确保安全绿色。”吉小凤表示。

为了进一步提高生产效率,团队积极推动养殖企业引进全自动化鸡蛋流水线系统、鸡蛋分级设备以及蛋品保洁流水线,同时改进先进设备,如在分拣线上加装摄像头,监测鸡蛋流动,及时疏通蛋线上的拥堵。

据悉,团队通过对行业进行了深入走访和深度研究,出版了《蛋鸡全产业链质量安全风险管控手册》《笼养蛋鸡标准化养殖质量安全风险管理》《散养蛋鸡标准化养殖质量安全风险管理》等书籍,并

颁布团体标准《蛋鸡健康养殖和安全生产技术规范》《蛋鸡抗菌药使用减量化技术规范》《鲜鸡蛋收集与贮运技术规范》《鸡蛋生产标准综合体》《建德鸡蛋》等配套技术规范,让养殖户和监管部门有标可依,有章可循。

在团队的指导下,建德市“农产品一品一策·放心鸡蛋”治促控“新机制”成为入选首批通过“浙里食安”评估验收的20个示范项目之一,全市蛋鸡标准化生产覆盖率超过90%,建德鸡蛋品牌化率突破50%,效益提升20%。

“通过标准化实施,依托技术力量从源头管控生产,达到了蛋鸡少用药物,禁止违禁药,保障蛋鸡质量安全生产,进一步加快了建德鸡蛋品牌化。”杨军跃表示。

目前,“一品一策”鸡蛋项目已经在江山、建德等地推广应用,效果显著。下一步,团队将通过科学膳食评估,研究浙江省内消费者通过鸡蛋摄入残留污染的膳食安全水平,为食品安全提供更好的技术支持。 本报记者 陈路漫

## 来自全国140余所高校的400余位专家学者线下与会

## 共话大学素质教育发展

本报讯 10月27日至29日,由中国高等教育学会大学素质教育研究分会与温州医科大学联合主办、中国高等教育培训中心承办的“中国高等教育学会大学素质教育研究分会2023年会暨第十一届大学素质教育高层论坛”在温州召开。论坛以“中国式现代化与素质教育”为主题,采取线上线下相结合的方式,线上共吸引了6.4万人次收看开幕式及大会报告,线下来自全国140余所高校的400余位专家学者、近1300名大学生参会。

此次大会为期2天,有15场大会报告,5场分论坛,1场专题论坛,1场研修坊,2场圆桌论坛,58个发言,57所高校参加素质教育成果展。

大会当天进行了大学素质教育研究分会第三

届理事会换届大会。在大会报告环节,“通识教育不能与素质教育相提并论。”西北工业大学原党委书记张炜以“素质教育的概念辨析与体系构建”为题,强调要以学生的发展为本,从教育目标、教育哲学、教育思想、教育传统等多视角厘清素质教育的目的、观念和内容。温州医科大学党委书记吕一军作题为“素质教育视阈下医学人文教育体系构建的思考与实践”的主旨报告,介绍温医大在构建“大思政”育人格局、推进“大教育”融合培养等方面的实践,分享在建成人文教育资源,形成人文教育研究成果等方面的经验做法。北京大学原常务副校长王义道、教育部教育质量评估中心副主任李智、华东师范大学副校长程静、台湾大学特聘讲座教授黄

俊杰、华中科技大学客座教授董毓分别作了相关主题报告。

论坛还安排了书记校长论坛、专家学者论坛等,各高校相关领导、教务处、学工处、文化素质教育基地、通识教育中心负责人,以及专家学者、教师学生共话素质教育。在6个平行论坛上,与会专家学者围绕“发展为党育人、为国育才的素质教育”“发展以人为本、五育融合的素质教育”等多个议题,以不同站位和视角开展深入研讨。来自北京大学、清华大学、北京理工大学、温州医科大学等高校的50余位代表作专题发言。

会议期间还开设了平行研修坊、圆桌论坛及期刊主编面对面环节。 本报记者 徐慧敏

## 国网平阳县供电公司强化青年人才队伍建设

本报讯 10月26日至28日,国网平阳县供电公司2023年“青鸟训练营”顺利举办。培训课程涵盖了公文写作、新媒体拍摄、职业规划等多个领域,综合运用课堂讲授、课题研究、实践案例、沉浸式沙盘模拟等多种教学形式和方法,兼具趣味性与专业性,此外还安排素质拓展活动,强化团队精神,丰富培训内容。

据悉,为了区别以往的“形式”培训,切实贴合“在培训中学习、在学习中收获”的培训主

旨,平阳公司提前一个月就开展了精心筹备。结合当下青年员工的兴趣特点和能力提升需要,从培训的需求调研、课程编排、形式选择、效果预估、场地考察等多方综合考量和安排布置,为公司青年员工量身打造了一场身心体验俱佳的“沉浸式”培训。

通过这些课程的学习,青年员工可以全面了解公司业务和行业发展趋势,提高自身的管理能力和专业技能,更好地适应公司的发展需求。在培训过

程中,青年员工们积极参与讨论和互动,分享自己的经验和看法,不仅学到很多实用的知识和技能,也对自己的职业发展有了更清晰的认识。

截至目前,“青鸟训练营”已连续开展2年,共计培养学员126人次。下一步,平阳公司将坚持人才战略,努力打造一个更加完善、更具吸引力的青年人才培养体系,实现知识和经验的传承,培养一批具备领导潜力的青年干部,保障企业的持续和稳健发展。 通讯员 周心怡 本报记者 陈浩飞