

未来两年,阿里云20%新增算力将使用自研CPU 阿里自研CPU倚天710已大规模应用

本报讯 11月3日,阿里巴巴在2022云栖大会上宣布,自研CPU倚天710已大规模应用,阿里云未来两年20%的新增算力将使用自研CPU,这是阿里算力攻坚的重要突破。目前,倚天710已在阿里云数据中心大规模部署,并以云的形式服务阿里巴巴和多家互联网科技公司,算力性价比提升超30%,单位算力功耗降低60%,这是中国首个云上大规模应用的自研CPU。

在2021云栖大会,阿里平头哥发布首颗CPU芯片倚天710,该芯片针对云场景研发,同时兼顾了性能与易用性。经过一年的业务验证,倚天710已大规模部署并提供云上服务。倚天710云

实例与飞天操作系统及CIPU融合,在数据库、大数据、视频编解码、AI推理等核心场景中的性价比提升超30%;阿里云提供丰富的生态工具,支持全应用生态适配,0代码修改即可完成主流业务迁移。

目前,倚天710云实例已应用于阿里巴巴集团核心业务,并服务科学研究、智能手机行业和多家知名互联网公司。2021年双11期间,天猫双11核心交易系统平滑迁移至倚天710云实例,算力性价比提升30%;海量科技广告推理业务使用倚天710云实例,性能和网络带宽双双提升,性价比提升40%以上。

海量科技首席人工智能官朱小强表示:“随着在线推理模型不断升级,我们对CPU性能和内网带宽要求更高,倚天710云实例满足了我们业务升级的需求,实现了降本与增效。”

过去十三年,阿里云在操作系统、数据库、存储、网络和芯片等技术领域持续深耕并取得一系列重要成果,是国内唯一一家拥有完整自研软硬件技术体系的云服务商。“云计算的发展进入了全新的阶段,未来十年,软硬件一体化的自研计算体系是云服务商的立身之本,只有在核心技术和产品的研发上持续创新才能抢占定义权。”阿里云智能总裁张捷表示。 本报记者 林浩

共奔生态致富路

建德市大慈岩镇近年来大力发展生态绿色油茶产业,带领村民共奔生态致富路。据悉,目前该镇共发展油茶面积近3000亩,预计每亩产值可达2000元,实现总产值600万元。

图为该镇汪山村茶农在红裙山喜摘油茶果。 宁文武



“农户e贷”发放融资1.18亿元

工行金华分行科技赋能助力乡村振兴

本报讯 农户增收致富是乡村振兴,农村实现共同富裕的主要突破点,而农民资产一直面临抵押难、流转难、处置难、授信难等困境,如何有效建立农户信用数据库,为农户做好精准授信金融助力工作,是工行一直以来努力的方向。2021年11月,工行正式上线“农户e贷”特色助农产品,运用农业大数据或与可信机构(政府、村委会、担保公司、经济合作社、核心企业等)合作,利用金综大平台数据进行模型授信,为农户、家庭农场、新型农业经营主体、涉农小微企业等客户提供融资,解决农户融资难、融资贵问题。

产品推出以后,工行金华分行迅速组织开展政策传导、产品学习,大力推动农户贷款投放,尤其是利用农户e贷特色产品扩大对农户的金融覆盖面,提高对农户的服务质量和效率。截至

2022年9月底,全市已通过该产品服务授信1068万元,发放融资1.18亿元,用金融助力地方农户种植、养殖等产品发展。

乡村振兴业务需要长抓不懈,通过精细化的过程管理实现持续发力,才能保持乡村振兴业务稳健发展,该行努力通过压实主体责任、增强对标管理、加强政策宣导、强化资源保证来引导全行上下实实在在地转变思想观念,解决思想问题,提升全员对乡村振兴业务的重度重视,坚定发展目标传导落实。

农户e贷目标客群主要是农业局等政府机构名单客户、线下走访各地村委获得名单、数字化平台引流申请客户和已与该行建立合作存量个人客户四类客群,同时结合线上经营数据和线下核实软信息等,实行差异化业务流程和管理要求:针对各地农业局等政府部门提供的有数据支持的农

户名单,在数据支持的情况下,批量跑数直接生效白名单;针对通过线下走访乡镇村委获得客户名单(含各村支部书记、村主任等推荐的客户),做好线下尽调核实和服务工作。针对数字化平台申请引流客户,优先选择与农业局等政府部门合作且有农业数据支撑、用户活跃度较高、运营时间较长的成熟平台,加快接入数据信息,做好主动授信。针对该行存量个人客户,一类是已办理按揭贷款或代发业务的企业劳务人员,且有农民身份和农业经营收入来源,通过开展职场营销方式,为其办理农户e贷;一类是农户e贷已授信未提款客户,持续做好营销跟踪,加快提款落地。

今后,工行金华分行将再接再厉,积极响应“乡村振兴”政策,以优质的金融服务助力地方乡村振兴。 本报记者 孙侠 通讯员 张奕晨

温州海经区星级小微企业园实现“零的突破”

本报讯 温州市小微企业园工作联席会议办公室近日公布了2022年度新评定温州市三星级小微企业园名单,共有10家园区最终获评,海经区的温州文博科技产业园位列其中,实现了该区星级小微企业园“零的突破”,与此同时,园区数字化建设评价结果亦达规范级。

温州文博科技产业园位于海经区雁云路706号,占地面积295.2亩,目前共有105家企业入驻。园区以文具制造为核心主导、相关配套产业和装备制造为衍生,致力于建设成为“小而专、小而高、小而好”的产业培育平台。

作为该区首个“小微园”项目,从园区建设伊始到企业入驻投产,再到星级园区打造,海经区都对其予以高度重视与支持。主管部门海经区经发局不仅协助园区成功申请省级小微园企业园专项资金300万元用于园区建设提升,而且对照星级园区的要求进行现场指导,督促整改,并牵头引入中小企业服务平台提供专业意见。截至目前园区已培育规上(限上)企业11家,高新技术企业3家,省科技型企业12家,市级研究中心1家,在企业营业收入、吸纳就业人数等数据指标上,均实现了翻番,成效显著。同时园区也建成数字化管理平台、文博园

服务大厅、微型消防站及文博园城市驿站等公共配套设施,提升了园区公共服务能力,优化了园区企业经营环境。

下一步,园区将以强化园区配套完善、提升管理服务能力、加强入园企业培育为三大主要任务,通过组建出台长效工作机制,落实各项发展要素,提升园区运营管理能力,密切联系中小企业公共服务平台等措施,打造一个具备综合服务能力、配套基础设施完善、助力企业转型赋能的升级版小微企业园。

通讯员 江路斯 本报记者 陈浩飞

吴良欢:为大地土壤注入“鲜活力量”

点赞“科特派”

金秋农忙丰收季,仙居稻米飘香时。时下,仙居县水稻收割已进入尾声。广大农户纷纷抢抓晴好天气,把稻谷搬出来,及时晾晒。村内的屋前屋后、篮球场、田间小道等空地上,农民们忙着晒谷,一派丰收的景象。

仙居县地处浙江东南丘陵山区,县域内地表水水质基本达国家Ⅰ类标准,空气中平均每立方厘米负氧离子含量高达2.1万个,农作物始终生长在“醉氧”状态,为农作物生产提供了得天独厚的生态环境条件。

望着金灿灿的稻谷,吴良欢教授心中感慨万千,“还记得2005年的时候,我响应省委省政府号召主动担任科技特派员赶赴仙居县广度乡扶持科技兴农工作的场景。那个时候,土壤肥力问题如何解决始终压在我的心头,没想到这一干就已经是第17个年头了。”

吴良欢是派驻仙居县广度乡的省级科技特派员,现任农业农村部科学施肥专家指导组成员,是《浙江省农业领域碳达峰行动方案》的主编专家,近5年发表相关SCI论文80多篇,授权国家发明专利20余项;获国家科技进步奖二等奖1项,浙江省科技进步奖二等奖2项,神农中华农业科技奖二等奖1项,2020绿色技术应用十佳案例1项;荣获“全国优秀科技特派员”“浙江省功勋科技特派员”“浙江省优秀科技特派员”“浙江省农业科

技先进工作者”等荣誉称号。

“我们仙居县属多山地区,山地面积占总面积的80%以上,走绿水青山的粮食作物富农路线是必由之路。但是早年仙居县山区的地质条件复杂,土壤耕层薄、砾石和砂粒多、砂性较重,严重影响保水保肥性能,此外,土壤有机质含量以及氮、磷、钾等养分含量均偏低,难以满足农作物正常生长需求,所以一般农田,特别是新垦耕地的肥力不高问题严重束缚了我们当地作物的产量。”广度乡西角村相关负责人表示。

“不论是发展种植哪种农作物,土壤肥力都至关重要。当时在仙居县的广度乡山头上,面对新垦耕地的诸多土壤问题,我和课题组团队想了非常多的办法,引进了各种先进的技术来提升地力。”吴良欢回忆说,课题组当时提出了新垦农地地力提升关键技术,包括土壤有机质熟化技术、生物有机肥施用技术、化肥有机替代技术和化肥减量增效技术。通过引进各类先进有机肥料,如商品有机肥、生物有机肥、土壤调理剂等,试验摸清生物有机肥肥效,使土壤的耕性不断改善,水稻产量、米质、土壤肥力不断提高,同时改善土壤结构,提高土壤保水保肥能力。此外,针对农民普遍过量施肥而导致的增加水稻生产成本、减少生产效益、降低氮肥利用率和稻米品质的现象,课题组通过引进水稻配方肥(N-P2O5-K2O,20-8-12)和先进栽培模式,因地制宜开展水稻化肥减量增效试验与示范。

近年来,吴良欢在仙居县科技局及仙居县广度乡政府的支持下,经过试验,施用有机肥后水

稻产量增加11.3%,米质明显提高,土壤有机质含量增加12.4%,施用水稻专用配方肥后产量明显增加的同时氮肥能减少施用10%。目前已在广度乡水稻主要种植区建立百亩地力提升示范区,推广应用500亩,能够很好实现化肥减量增效和耕地地力的提升。经过十年来的不断实践推进,吴良欢课题组承担的浙江省科技计划项目“新垦土壤肥力提升技术”为欠发达山区生态保护、农业可持续发展以及农业固碳增汇提供了非常有价值的技术支撑。

值得一提的是,随着广度乡的土壤肥力逐年提升,高山农副产业成了广度乡的支柱产业。其中高山杨梅16500多亩,高山水蜜桃7000多亩,高山蔬菜1800多亩。吴良欢团队通过鼓励种植大户、合作社实行产业化、标准化、现代化生产带动产业发展的同时,积极对接“神山大农”农业区域公共品牌建设,通过培育高山蜂蜜、高山杨梅、高山水蜜桃、高山蔬菜、高山番薯等网红畅销产品,与当地共同探索农产品价值增值新路径。

据了解,今年起,仙居县科技局将以省市农业科技特派员为抓手,深入开展科技特派员“六个一”活动,确保落地一批项目、结对一批企业、培养一批人才、帮扶一批区域、组建一支党员志愿服务队伍、创建一个以上的产业联盟,充分利用科技特派员的技术优势、资源优势组建农业领域人才帮扶联盟,为仙居实现乡村振兴插上科技的“翅膀”,在广袤大地上谱好仙居共同富裕新篇章。 本报记者 施洋洋

“台州10条”支持院士到台创新创业

本报讯 近日,台州市下发了《关于支持院士来台州创新创业的若干政策》,旨在大力引进国内外院士及其创新团队来台州创新创业,推动科技创新与经济发展深度融合,赋能台州产业高质量发展。

该政策涵盖加快集聚院士资源,支持院士创办企业、参与项目合作、参与承接科技项目和奖项推荐、参与创新平台建设、参与创新人才培养等8个方面10条举措,有效期至5年。这些举措含金量较高,诚意满满,在省内属于开创性举措。

政策规定分别给全职引进的院士、院士候选人5年内每人每年最高100万元、50万元个人奖励,给予用人单位最高500万元、250万元引才奖励。院士候选人成为院士后,可按照院士奖励标准补齐奖励资金。院士创业项目可直接认定为“500精英计划”顶尖人才(团队)创业项目。对院士创业重大项目,5年内给予最高1亿元的项目经费支持,特别重大的创业项目资助金额可上不封顶。

“接下来,有关部门将立足地方实际,紧紧围绕院士需要什么这一关键点,从小处细处着手,为他们提供全方位的服务保障。”市科协副主席廖鸣安表示。

政策同时提出,要完善仙居“台州院士之家”总部功能,支持鼓励各县(市、区)建设“院士之家基地”,成立院士服务平台,形成“一总部、多基地、全覆盖”的院士服务网。为台州籍院士、赴台州创业合作院士、全职在台院士发放“院士卡”,提供政务、金融、科研、安居、医疗、交通出行等全方位服务,院士直系亲属在台可参照特优人才类别申领台州人才码,享受相关人才服务。同时,建立在台创业或全职在台院士常态化联络机制,市县两级领导“一对一”直接联系服务……相关举措充分体现了台州尊重知识、尊重人才的导向。 叶晨阳

鹿城办理首例个体工商户营业执照转让

本报讯 “真是太感谢你们了!这新出炉的‘老执照’解决了我的大难题,这样的政策太暖心了。”11月1日,《促进个体工商户发展条例》实施首日,上午8时50分,温州市鹿城区市场监管局滨江所成功办理了首例个体工商户营业执照转让。温州市民叶女士当场领到了沿用原字号但经营者已变更为她名字的个体工商户营业执照。

据了解,不久前,叶女士盘下了位于鹿城区新城的一家茶坊,因为茶坊平时生意较好且回头客多,想继续沿用店铺原来的店名,但经四处询问均得到个体户经营者店名不得转让的回复,且注销后原名称有1年保护期,他在保护期内无法使用该名称。今年10月底,叶女士从手机上看到《促进个体工商户发展条例》,立即拨打了滨江市场监督管理所的咨询电话,工作人员为其提供了材料清单,并一一解决其所遇难题。得益于新政策,她可以继续沿用原有字号,叶女士拿着“新鲜出炉”的营业执照欣喜万分。

作为全省个体工商户数量第二大城市,个体工商户一直是温州市经济发展的中坚力量,占到全市市场主体总量的69%。在市场复杂多变的当下,个体工商户仍表现出充足的韧性,截至目前,全市2022年新设个体工商户13.36万户,同比增幅7.63%,成为今年市场主体增长主力军,是经济发展的活力所在、韧性所在。

据悉,温州市市场监管部门将全面贯彻落实好《促进个体工商户发展条例》,持续深化简政放权、放管结合、优化服务改革,优化营商环境,积极扶持、加强引导、依法规范,为个体工商户健康发展创造有利条件和法治环境,使其更好地发挥产业链供应链的“毛细血管”和市场的“神经末梢”作用,助力温州市打造高质量发展建设共同富裕示范区区域样板。 温市董

安吉首批节水抗旱稻试种成功

本报讯 安吉县首批节水抗旱稻近日在该县笔架山农高区试种成功并收割。

“今年高温干旱持续时间特别长,安吉这批节水抗旱稻的亩产达到了试验种植的预期效果,比普通水稻栽培试验田高出100公斤左右。”上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军说。递铺街道横塘村村民杨学明种了几十年稻子,看着这批旱稻长大:“普通水稻从种植到收割总共灌了13次水,但旱稻只灌了2次,而且田里几乎没有草,用农药少,产量高,省心省力。”

2021年,在安吉“两山合作社”的支持下,安吉两山绿川生态农业发展有限公司成立,公司的“基于节水抗旱稻的技术集成与推广”被列入“南太湖精英计划”领军型创业团队B类项目。今年,两山绿川公司深耕节水抗旱稻产业,联合安吉农资公司,种植节水抗旱稻5000多亩,并在笔架山农高区设立了节水抗旱稻轻简栽培和碳排放监测试验研究基地。

“安吉是绿水青山就是金山银山理念诞生地,通过积极开展节水抗旱稻品种推广、栽培技术示范集成、优质农产品开发,加快生态产品价值实现,将对保护区区域生态环境和保障粮食生产安全产生积极影响。”罗利军说,基地对安吉节水抗旱稻田替代常规稻田后的温室气体排放差异进行了监测,预计减少甲烷排放不低于90%。“温室气体的排放监测,将为安吉未来开发环境效益和经济效益协调的农田管理措施提供重要数据和技术支撑,助力耕地‘非农化’‘非粮化’整治,通过农业升级助力实现碳达峰碳中和。”他说。

安吉“两山合作社”董事长计林龙介绍,两山绿川公司还在山川乡等建设了节水抗旱稻优质稻米核心生产基地,预计到11月中旬,这批节水抗旱稻优质稻米将供应本地市场,让市民品尝到生态环保优质米。俞莹 陆晓芬 童海燕

(上接A1版)

今年的云栖大会,参观者能从另外一个视角欣赏当年大明宫的无尽繁华。现场,达摩院XR实验室就为参观者搭建了“云上宫阙”,只要带上AR眼镜,气势恢宏的大明宫便呈现在眼前。

达摩院XR实验室产品专家胡鹰介绍,该展览基于对大明宫既往考古研究和现代数字技术的运用,结合达摩院XR实验室的大规模三维建模能力、视觉定位能力,以虚拟现实技术全景呈现宫殿结构,带来大明宫数字复原宫殿的视觉奇观。

展会现场还有一面达摩院的硅墙,这面墙的材料,来自达摩院制造芯片必需的基础材料——硅片。该展区呈现了达摩院过去五年里重要发展历程和里程碑,以及达摩院在全产业链上的芯片应用,包括数据中心芯片、人工智能芯片、物联网芯片等等。

焊冲联合、涂装、电池、整车,这是一条汽车工厂的生产线,云栖大会将一汽工厂的五大车间微缩“搬”到了现场。参观者可体验通过Rokid的AR眼镜,现场感知动态产线的异常数据、维修需求等。

此外,由三星堆VR奇幻之旅、超过30平方米的杭州城市大脑大屏、长江三峡和南水北调工程的数字孪生、北京冬奥的“明星”冰壶机器人……都出现在今年的云栖大会上。 本报记者 林浩