

第四届长三角大学生创业训练营在杭举行

创新创业大比拼 同台竞技展风采



算力,就是对数据的处理能力。小到手机、个人电脑,大到服务器、超级计算机,算力正走进千家万户、服务千行百业,成为像水、电、燃气一样的公共基础资源,提供“即取即用”的社会化服务。

把算力转化为现实生产力

谷业凯

算力,就是对数据的处理能力。小到手机、个人电脑,大到服务器、超级计算机,算力正走进千家万户、服务千行百业,成为像水、电、燃气一样的公共基础资源,提供“即取即用”的社会化服务。

算力,就是对数据的处理能力。小到手机、个人电脑,大到服务器、超级计算机,算力正走进千家万户、服务千行百业,成为像水、电、燃气一样的公共基础资源,提供“即取即用”的社会化服务。

应当看到,与推动数字经济与实体经济深度融合、实现经济社会高质量发展的目标任务相比,应对国际市场竞争的要求相比,我国算力基础设施发展仍有差距,计算效率和应用水平还有待提升。要想把算力真正转化为现实生产力,必须在优化算力供给、加强技术创新、促进应用落地等方面持续发力、久久为功。

优化算力供给,既要加强算力基础设施建设,也要统筹好算力资源调度,不断提高利用效能。“东数西算”工程深入推进,国家超算互联网启动部署,为我国持续优化算力布局、实现互联互通和资源高效集约利用提供了支撑。

加强技术创新,一方面要推进计算架构、计算方式和算法创新,加强CPU、GPU和服务器等重点产品研发;另一方面,要做好硬件、基础软件、应用软件等适配协同,提升产业基础高级化水平。特别是要着力推动大模型算法、框架等基础性原创性技术突破,营造良好的产业发展生态。

促进应用落地,是把算力真正转化为现实生产力的“最后一公里”。当前,算力应用的边际效益、社会效益依然很高。以应用需求为导向强化算力支撑,助力模式新颖、特色鲜明的算力应用加速落地,既是算力发展的预期目标,也是进一步推动我国算力高质量发展的现实路径。

算力资源是数字经济发展的底座。未来,应用更广泛、更智慧的算力,必将在各类数字化要素的协同中实现更大价值。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

本报讯 “在庄松林院士的指导下,我们团队研发的‘吉光芯片’攻克了中国高校、科研院所和企业研发深紫外探测光芯片时遇到的薄膜厚、尺寸大、探测性能受限等痛点,未来市场前景广阔。”上海理工大学本科学子石悦言在路演时介绍。

8月30日,长三角高等工程教育大学科技园联盟第四届大学生创业训练营活动在浙江省国家大学科技园(临平)举行。

活动中,来自浙江工业大学、上海理工大学、南京工业大学、安徽工业大学等联盟高校的10支队伍进行了精彩路演,项目涉及智能制造、助农、医疗、环保等领域。现场,专家评委从大赛要点解读、项目路演、项目核心竞争力等方面对各个团队进行了针对性指导。经过角逐,活动评出了一等奖、二等奖、三等奖,获奖团队将享受入驻联盟7家科技园的专项孵化政策和服务。

一等奖获得者浙江工业大学环境学院“清”环保服务团队针对省内轻工业生产型企业污染治理中的痛点,开发出了由“清泓捕捉剂”和“清森一体

机”两大产品体系组成的清泓循环治理模式。其中,“清泓捕捉剂”基于界面调控原理创新提出“抽屉笼”结构,实现重金属铜、铬、镍等重金属捕捉-释放的循环处理;清森一体机于今年3月在德清召开产品发布会正式面向社会使用,实现污染物变资源的一体化循环使用,赋能企业污染循环治理。

国内高端振镜市场一直受国外技术垄断,市场占有率较低。为改变这一现状,另一个一等奖获得者——来自南京工业大学的“激振光华”项目团队在指导老师及专家顾问的带领下,经过近三年的探索,相继攻克了电路散热差、控制精度低、产品体积大三大核心痛点问题,研发出新一代激光振镜产品,并于日前成立了南京凌镜激光科技有限公司。目前,产品已在韩国威尔叶生物康复医院等企业实现了推广应用示范。

活动期间,举办了联盟大学生创业工作研讨会,联盟单位通过案例分享、经验总结,就大学生创业项目从落地到成长特征、大学科技园如何加强与高校的有效互动、长三角高校大学生创业如何有

效互动等议题作了深入探讨。

训练营还举办了研学活动,各项目团队参观了德清地理信息小镇,并走访了浙江工业大学莫干山校区,了解了学校专业特色、创新创业工作。

据悉,长三角高等工程教育大学科技园联盟于2019年成立,现有上海理工大学国家大学科技园、浙江省国家大学科技园、南京工业大学国家大学科技园、镇江市江苏大学工程技术研究院、马鞍山大学科技园、浙江工业大学大学科技园、安徽理工大学大学科技园7家成员,旨在打破校与校之间的壁垒,进一步加强人才、实验室、学科等协同发展。

据活动主办方,浙江省国家大学科技园有关负责人介绍,作为联盟主动服务长三角一体化国家战略所打造的活动品牌,长三角高等工程教育大学科技园联盟大学生创业训练营活动已连续举办了四届,已成为联盟主动服务长三角一体化国家战略人才培养的重要活动和全面深化高校创新创业教育改革、提升大学生创新创业能力的重要平台。

本报记者 陈路漫 通讯员 李铮铮

泰顺排污权能“变现”

近日,泰顺农商银行以排污权质押与设备抵押组合担保的形式向泰顺县某新材料有限公司发放贷款1500万元,标志着泰顺首笔排污权质押贷款落地,也是“一网通办”业务的首次尝试。

企业负责人对此次体验赞不绝口:“真没想到手里的排污权也可以像不动产一样进行担保,利率有优惠,手续也方便,对我们企业经营者来说真的是一大好消息。”

下一步,泰顺农商银行将积极推广排污权抵押质押贷款“一网通办”业务,强化三方联动服务,梳理清单、精准对接,让排污权这种特殊资产不再“沉睡”,拓宽企业融资渠道,助推企业高质量发展。 翁国魏 陶文健



电竞中心来了智慧管家 流程运行从小时级缩至分钟级



从空中俯瞰,中国杭州电竞中心形似一艘“星际战舰”,停靠在北景园生态公园内。而这艘“战舰”的高效运转,离不开场馆最核心的“大脑”——数字驾驶舱。

“我们按照1个底座、3个中台、N个应用的设想来推进场馆设备一网互通、实时数据一网归集、运行状况一网监测,力求达到场馆运行一屏感知、事件处置一键直达。”场馆运行领域主任邢小四表示。

据介绍,数字驾驶舱通过运用全感知的5G数字基座,并融合地理信息系统、物联网、建筑信息模

型、大数据等技术,接入设备数量超万台,数据类型达到10万以上。驾驶舱设立了场馆概述、应急指挥、设备调度、运营中心、体育工艺、能耗管理等六大模块,分别对场馆信息、人流车流数据、设备运行状态、事件联动处理、能耗有效管控等信息进行管理,随时掌握场馆动态。

“数字驾驶舱作为场馆的运行大脑,发挥着巨大作用。”杭州电竞中心相关负责人告诉笔者,通过3D建模和物联网等技术手段,数字驾驶舱搭建了赛时运营模式和日常运营模式,能够在不同时段保障各项工作顺利运行。

“亚运赛事正式开始时,驾驶舱对场馆比赛时的场地、人员流线进行合理规划、设计和安排,通过运行数据对赛时运行需求进行整合,确定比赛场地规划和人员流线。通过人行、车行设备系统,实现

对人流、停车、观众入场一体化管理,对车辆数据、通行数据、检票数据进行流量分析及预警,当人数达到预警阈值时,驾驶舱自动发出警告信息,并通知通行设备和管理人员进行有效管控。”该负责人表示,如今,场馆内已使用全光网络,时延在毫秒级以内,实现这些功能没有问题。

“电子竞技比赛非常密集,一个小时内就会有一至两场比赛,最多可能会有五场比赛同时进行。如何在有限的时间内完成不同项目的衔接,尤其是电子竞技一些比赛设备的转场,对于整个场馆包括竞赛团队来说都是巨大的挑战。”杭州电竞中心相关负责人介绍,在数字驾驶舱支持下,赛事运行团队在桌面推演、综合转场、实战演练等方面提高了效率,部分流程时间从“小时时代”缩短至“分钟时代”。 姜晓蓉

金华举办债务融资工具推进会

本报讯 8月29日,人民银行金华市分行举办金华市债务融资工具推进会暨培训会。会议由金华市金融学会协办、宁波银行金华分行承办。全市56家企业、44家金融机构共150余人参会。

宁波银行金华分行行长孔绍茗介绍了宁波银行在债券主承销业务方面具有敏捷化的垂直管理、专业化的项目团队和丰富的创新产品承接经验,并表示宁波银行将积极落实人民银行工作要求,在引导、

辅导、承销债务融资工具上更好地发挥主力军作用,推动金华企业拓展融资渠道,促进高质量发展。

宁波银行总行投资银行部总经理柴飞燕以“革故鼎新,周行不殆”为主题,对上半年债券市场进行总结,并对下半年债市的整体趋势进行分析,建议发行人坚定信心,乐观前行,在周期规律中找到合适的发行机会。

中诚信绿金副总裁张英杰从投资视角下对绿

色金融ESG的发展与创新实践展开培训,详细介绍了绿色金融背景、各类绿色债券发展历史以及ESG信息披露与评级,让各位参会人对ESG债券有了进一步的深入了解。

推进会加深了区域内银行和券商机构的合作联系,为主承销商和发行人进一步拓展了债务融资工具创新和ESG债券发展的思路。

本报记者 孙侠 通讯员 王芳萍 蒋佳宁

苍南获批科技特派团试点县

本报讯 近日,浙江省委科技强省建设领导小组办公室公布浙江省科技特派团试点县(市、区)名单,苍南县被成功列入15个试点县之一,将聚焦智能仪器仪表、印刷包装等产业集群,多渠道导入创新要素,构建科技特派团专家与结对企业的精准帮扶机制,积极推动核心技术协同攻关,努力形成一套可复制、可推广的山区科技帮扶模式和经验。

据悉,该科技特派团实行双团长制,由高校专家和试点县负责人分别担任专家团长和行政团长,

团队成员由高校、院所、科技企业等单位的科研人员、管理人员等组成,围绕“一个团队带动一个产业”“一个产业带动一方经济发展”目标,靶向聚焦苍南产业特点,对接有关高校和院所,组建阵容强大的链式“复合型”专家团。专家团涵盖浙江大学、浙江理工大学、中国计量大学等21名专家,下设三大帮扶组,精准对接苍南清洁能源、智能仪器仪表、印刷包装、纺织服装等主导产业,全面匹配全省科技、人才、平台、企业等资源,全方位服务苍南主导

产业,深入推进产业延链补链强链。

今年以来,组织浙江理工大学、浙江树人大学等高校专家赴苍南走访调研天信仪表集团有限公司、浙江坤诚塑业有限公司等相关企业,争取促成技术合作。目前,已组织苍南企业申报工业科技特派团技术需求2项,推荐申报省“双尖双领”重大科技项目11项、市“揭榜挂帅”科技攻关项目技术难题需求10项,纳入“千项万亿”科技创新强基工程重大项目2项。 通讯员 谢作炮 本报记者 徐慧敏

复旦管理大视野论坛走进杭州

本报讯 近日,“复旦管理大视野论坛”来到杭州,与当地高新科技企业及机构代表展开对话,共同探讨数字变革与科技创新议题。本次论坛由复旦大学管理学院、杭州市工商业联合会主办。

“复旦管理大视野论坛”是杭州金融、投资、新媒体、电子商务及教育等行业,都是杭州经济社会发展的重要力量,希望大家能够携手推动,持续促进杭州民营经济做大、做优、做强。”杭州市政协副主席、杭州市工商联主席冯仁强表示,此次复旦管理大视野走进杭州是对杭州民营企业发展的有力支持,“立足杭州,深耕杭州,发展杭州,将自

己事业的发展与杭州的未来紧密相连,共同打造中国式现代化城市范例,杭州未来前景将更加广阔。”

复旦大学管理学院院长陆雄文说,“除了希望用管理学传统的教学科研优势支持浙江、支持杭州以外,也希望与政府资源对接,用科创资源来促进发展,为浙江经济发展提供有领导力、有前瞻性甚至有国际竞争力的高素质企业家人才和高端人才。”

“CFFF”智算平台将赋能科学智能在生命科学、气象、材料、金融等领域的科研发展,促进行业的原始创新。”复旦大学浩清教授、博导、人工智能创新与产业研究院院长漆远在主题分享环节发表了题为

“大模型发展与落地的思考”的演讲。在他看来,唯有从市场需求中准确找到产品与技术的契合点,通过产品将先进技术与实际需求紧密结合,从而创造真正的价值,才是推动人工智能实际应用的核心要素。

针对人工智能热潮,花旗国际有限公司(原)董事总经理蒋凡表示投资与整个科技发明进步有一定的相关性,但绝对不是一对一的,投资不宜过度追逐发明本身,而应该着眼于应用。他呼吁在人工智能保持必要的冷静,不要忽视非理性、下意识在投资决策中所起的作用。

通讯员 孙睿 本报记者 蔡家豪

全国农林专家在杭研讨林产品贸易

本报讯 8月27日,第六届“全国农林院校林产品贸易学术研讨会暨中国林业经济学会林产品贸易专业委员会年会”在浙江农林大学举行。来自国家林业和草原局、北京林业大学、中国科学院、中国林业科学院、清华大学、英国诺丁汉大学、美国奥本大学等高等院校和科研院所的100多位专家学者、研究生参加本次会议。

本次会议围绕“一带一路”倡议下林产品贸易高质量发展的主题,与会专家作了题为“‘一带一路’与绿色发展”“贸易自由化、采购能力和产品多元化企业”“林产品贸易数字化平台建设方法、应用和未来拓展”“一带一路”倡议与林产品贸易高质量发展”“全球大宗产品毁林法案进展及立法要素比较分析”“林业增汇潜力及其对我国碳中和的经济影响分析”的主旨演讲,并从“一带一路”与林产品贸易高质量发展研究、“一带一路”与林产品全球价值链重构、共建“一带一路”与林产品贸易网络演化、“一带一路”倡议下林业企业“走出去”、后疫情时代下林产品贸易发展趋势、林产品内外贸一体化影响因素及实现路径、数字经济与林产品贸易方式创新等方面进行交流研讨。 陈胜伟

宁波融担首笔“亩均保”业务落地

本报讯 近日,宁波市融担担保有限公司联合农业银行鄞州分行为宁波某机械设备制造有限公司提供了240万元的贷款资金,标志着宁波市融担公司首笔“亩均保”业务成功落地。

该机械设备公司成立于2008年,主营机械产品的制造、加工与销售,出口美、澳、韩等国,2022年入选宁波市首批国家科技型中小企业,为宁波市规上亩均B类企业。在过去三年里,受到疫情影响,企业生产力下降,外销受阻,导致现金流紧张经营困难。随着疫情结束,工业、外贸业逐步复苏,企业有信心恢复生产并扩大业务,急需资金投入,但由于前期影响,企业经营流水较少,且无抵押资产,并不符合传统意义上的授信准入,迫切需要其他增信措施。

在宁波市融担公司与合作银行的积极推动下,该企业通过良好的“亩均效益”和纳税信用等级,在最短的时间内获得政策性融资担保贷款240万元,贷款年利率3.00%,担保费率九折优惠。产品方案和服务效率均得到客户的高度认可,用最快的速度为亩均效益高企企业配置最优的金融资源,帮助企业“土生”生“寸金”。 甬丹