

新疆加快布局算力基础设施

走进新疆克拉玛依市云计算产业园区碳和水冷数据中心机房,一个画面跃入眼中:机房里,没有空调制冷,一排排正在运行的算力服务器被浸泡在“水”中。

“这其实不是水,而是一种特殊的油液,具有绝缘特性,能给服务器降温散热。”克拉玛依碳和网络科技有限公司总经理金谦介绍,数据中心功率大、能耗高,运行时会产生大量热量,相较于风冷降温,公司采用的浸没式液体冷却效果更好,整体能耗仅为传统数据中心的1/6,相当于每年减少上万吨标煤的碳排放,回收数据中心产生的余热,还能为办公区及周边设施提供清洁热能。截至去年底,这家公司已建成3600P(1P约等于每秒1000万亿

次的计算速度)的推理算力集群,今年计划引进更多国产芯片推理算力设备,进一步扩大规模。

近年来,我国人工智能产业快速发展,带来大量算力需求。抓住机遇、主动招引,具备独特区位优势和资源禀赋的新疆逐步成为算力投资新热土。

“克拉玛依市内西北部风能资源丰富,全年可利用日照时数约为1500小时,具备建设大型风电、光伏发电基地的优越条件,可为算力中心持续提供稳定、低价、可靠的绿色电力保障。”金谦告诉记者,除了绿电资源丰富,克拉玛依的气候条件也有利于节能降耗,“这里干燥少雨,平均年降水量低,冬季漫长寒冷,最低气温可达零下

40.5摄氏度。数据中心‘落户’在此,如同‘住进’天然冷藏室,节能效率大为提升。”

昔日“戈壁油城”,今日“算力新城”。2024年,中国移动(克拉玛依)云计算智算中心、丝路新云绿色算力中心等一批数据中心项目相继在克拉玛依建成运行。截至2024年年底,当地云计算产业园累计建成超1.7万P的算力规模,80%服务于东部地区乃至海外企业。“我们将加快推进智能算力健康发展,着力推动智能算力规模突破10万P。”克拉玛依市发展改革委党组成员、副主任郑直表示。

在昌吉回族自治州,算力聚集区加快建设,计划在“十五五”期间新增算力规模1万P;在吐鲁番市,新疆首

个“量子+经典算力”示范工程开工建设,未来将支撑量子计算研究、算法优化及数据处理;在阿勒泰市,投资25亿元的绿色低碳智算中心项目正抓紧建设,将服务于人工智能大模型训练、推理及工业云平台……眼下,新疆各地抢抓“东数西算”发展机遇,加快利用自身资源优势,推进算力布局建设。

目前,新疆电源总装机规模达2.01亿千瓦,位居全国第五,其中新能源装机规模突破1.12亿千瓦,占电源总装机的55.72%。乌鲁木齐、哈密、昌吉等地已建成千万千瓦级新能源基地,可为算力企业提供丰富的绿电资源。以绿电赋能算力,新疆还拥有巨大发展空间。

(人民日报)



图为北京师范大学人工智能学院毕业生正在交流经验。受访者供图

近日,教育部发布《普通高等学校本科专业目录(2025年)》,增列29种新专业。其中,北京师范大学增设的人工智能教育专业引发热议。

这一专业名称虽与近年来备受关注的人工智能专业相近,但专业内容并不完全相同。记者在北京师范大学采访时了解到,学校新设立的人工智能教育本科专业致力于培养兼具人工智能技术素养与教育实践能力的复合型人才,破解中小学人工智能教育师资短缺难题,服务国家教育智能化战略需求。

人工智能师范面临缺口

“当前,人工智能正以前所未有的速度重塑我们的社会,深刻改变着包括教育在内的各个领域。”北京师范大学未来教育高精尖创新中心执行主任余胜泉表示,培养能够驾驭新技术的“数字公民”,已成为当下教育改革的重要课题。

为顺应人工智能发展,北京师范大学未来教育高精尖创新中心此前与企业合作,共建“中小学人工智能教育项目”。项目内容包括系统研发一套完整覆盖小学、初中、高中学段的人工智能知识体系以及课程内容。

2024年末,教育部办公厅印发了《关于加强中小学人工智能教育的通知》,要求探索中小学人工智能教育实施途径,加强中小学人工智能教育。今年,北京市教育委员会印发《北京市推进中小学人工智能教育工作方案(2025—2027年)》,提出构建常态化人工智能教育教学体系,探索科学规范育人模式。

“在政策高度关注的大背景下,我国中小学阶段的人工智能教育仍面临师资短缺、专业培养体系缺失等诸多现实难题。”北京师范大学教育学部相关负责人介绍,“为此,我们依托教育与人工智能学科的跨学科交叉优势,率先设立人工智能教育本科专业,旨在培养兼具技术素养与教育实践能力的复合型人才,破解师资匮乏瓶颈,为国家教育智能化战略提供有力支撑。”

那么,人工智能教育专业学什么?简单来说,这是一个融合了人工智能与教育学的新专业。

该专业的课程体系包括人工智能技术和教育两个模块,分别对应着基础和应用两个层面。两个模块的课程相互融合、有机结合,形成“双螺旋”课程体系。

其中,人工智能技术模块涵盖生成式人工智能、机器学习、自然语言处理、教育数据挖掘等前沿领域。教育模块融入教育理论、学习科学、教育心理学、课程设计与开发、教育测量与评价等教育科学基础课程。同时,该专业计划开设教育人工智能技术应用等实践创新类课程,通过智能教学助手开发、教育数据分析等项目,帮助学生深入理解人工智能技术在教育场景中的落地应用。

“此外,专业还设置了人工智能伦理与数据安全等必修课程,强化学生在技术应用中的教育责任感,培养学生‘技术为教育服务’的价值观。”上述负责人介绍。

采用“三位一体”育人模式

北京师范大学人工智能教育专业属于教育学专业范畴。该专业秉承了教育学重实践的学科特点,学校、企业等单位都能成为学生的实践场所。

北京师范大学教育学部相关负责人介绍,北京师范大学采用“高校+企业+中小学”的三位一体培养模式,将为学生提供真实的教学场景和实习机会,帮助学生将人工智能与教育教学理论知识转化为解决一线教学实际问题的能力。

在这一培养体系下,学生将逐渐成长为中小学人工智能教育领域的领军人才,能够胜任人工智能课程的总体设计与教学实践,推动智能技术与学校业务的双向融合,成为中小学人工智能教育普及与智能化转型的中坚力量。

“新专业的就业前景广阔,毕业生可在多个领域发挥专业优势,胜任相关工作。”北京师范大学教育学部相关负责人表示。

在基础教育领域,毕业生可担任中小学人工智能课程与信息科技类课程教师,负责课程设计、教学实施以及智能教育工具的开发和推广,助力学校实现教育数字化与智能化转型。同时,教育科技行业也需要相关人才,从事智能教学系统等产品的研发与优化,例如担任产品经理、教育技术顾问、课程设计师等职位,推动相关课程的创新与应用。

此外,人工智能教育专业的毕业生也可进入科研机构或高校,开展人工智能与教育交叉领域的科学研究,或投身教育管理工作,参与教育数字化及人工智能教育领域的政策制定与实施等。

(科技日报)

人工智能教育专业：培养AI领域「播种者」

“特色产业产业促振兴 解码经济发展新引擎” 全国主流媒体调研活动在湖南益阳举行

6月27日至29日,“特色产业产业促振兴 解码经济发展新引擎”全国主流媒体调研活动在湖南省益阳市举行。该活动由中国报业杂志社、益阳市资阳区委宣传部主办,来自全国多家主流媒体的记者组团深入当地资阳区农业产业一线,解码资阳区以特色产业产业推动乡村振兴的创新实践。

媒体团走进岳麓山实验室中药材品种创制中心。中药材品种创制中心主任曾建国详细介绍了中药材种质资源库建设情况,重点分享了智慧农业、生物育种、农产品精深加工等领域的最新科研成果。这些创新技术为资阳区农业产业转型升级提供了有力支撑。

在资阳区龙头企业口味王工厂,现代化的农产品加工流水线井然有序地运转。口味王集团代表介绍,企业已为当地创造就业岗位6700余个,其中90%为农村户籍人员。新桥河镇新胜村的益阳市劲松现代农业科技有限公司,则通过盘活集体闲置土地建设了1500平方米的标准化生产车间,带动200余名村民实现家门口就业,让村民既能照顾家庭又能获得稳定收入。

在资阳区长春镇先锋桥村里,曾杂草丛生的闲散土地如今已被成片木槿花海覆盖。据先锋桥村负责人介绍,资阳区木槿栽培历史长达两千余年,2022年木槿花被正式确立为“区花”。资阳区与中南林科大、湖南

农大、湖南中医药大学等高校深度合作,在贫瘠土地丰产栽培,病虫害防治和产品深加工等方面取得突破。当地木槿花海中,蜿蜒的观光栈道串联起了多个特色景观节点。在产品体验区内,木槿花蛋挞、木槿花饼、凉拌木槿等“木槿花”IP美食以及木槿花护肤品琳琅满目。2024年,先锋桥村通过木槿产业实现收益35万元,幸福村实现收益11万元,两村惠及农户300余人。

媒体团来到益阳明清古巷,东边湾甜酒米酒馆飘出阵阵醇香。店主李月红介绍,张家塞乡合兴村甜酒制作技艺源自千年初街“齐头山古街”,上世纪80年代就因独特风味而闻名。依托省级非遗“张家塞甜酒酿造

技艺”,合兴村建立了完整的甜酒产业链。2024年,全村年产甜酒约500万斤,产值突破3000万元,带动就业800余人,让155名脱贫人口实现家门口就业,村集体经济收入达60万元。

在6月29日召开的“特色产业助力乡村振兴”主题座谈会上,资阳区政府、企业、媒体代表围绕特色产业可持续发展展开深入交流。资阳区政府代表介绍,特色产业已成为区域经济发展的重要引擎,带动了冷链物流、包装印刷等配套产业链的协同发展,创造了大量就业机会,社会效益日益凸显。与会专家表示:“这里的一朵花、一粒米、一片叶、一颗果,都在讲述着乡村振兴的生动故事。”

(科技日报)

2025书画东城“花开时节动京城·夏” 北京东城区河南开封市名家书画邀请展启幕

本报讯(记者 丁新伟)6月20日下午,2025书画东城“花开时节动京城·夏”——北京东城区河南开封市名家书画邀请展于东城区文化馆风尚美术馆隆重开幕,以翰墨丹青共绘双城文化交融的绚丽画卷。

本次邀请展由北京市文化馆指导,北京市东城区文化和旅游局、河南省开封市文化广电和旅游局、河南省开封市人民政府驻北京联络处主办,北京市东城区文学艺术界联合会、河南省开封市文学艺术界联合会协办,北京市东城区

文化馆、北京市东城区文化旅游推广中心、河南省开封市政协书画院、河南省开封市书法家协会、河南省开封市美术家协会、河南省开封市美术馆承办。80余名参展嘉宾及书画爱好者参加了开幕式并观展。

本次画展以“京豫翰墨·夏韵丹青”为主题,汇集了京豫两地60位艺术家的近百幅佳作,匠心打造“北京东城—河南开封”双城艺术巡展,两座城市通过艺术对话,构建起“京豫文化共同体”,为推动区域文化协同发展注入了强大动力。

昆山农商银行密织社区反诈网 筑牢金融防火墙

随着电信网络诈骗手段不断翻新,为进一步提高社区居民反诈防骗“免疫力”,守护居民财产安全,打造更加安全的金融服务环境,昆山农商银行深入辖内社区,携手多方力量,将金融服务与民生关怀深度结合,开展形式多样的反诈宣传活动,寓教于乐为社区居民带来生动实用的金融安全知识。

警银社区齐发力,以案说法揭套路。昆山农商银行反诈宣传团队联合当地公安部门,携带精心制作的反诈宣传物料,深入周边社区,搭建起“移动金融课堂”。以近期真实诈骗案例为切入

点,发放图文并茂的《防诈骗指南》手册,向社区居民详细解析了常见的诈骗手段。通过解析“保健品诈骗”“假借子女名义借款”“刷单返利”等典型案例,揭露诈骗分子利用亲情、健康焦虑等心理实施犯罪的伎俩。工作人员还“手把手”教学,指导老年朋友安装和使用国家反诈中心APP,在现场演示了如何识别可疑链接和电话,介绍手机银行提供的转账延迟到账、大额交易核实等安全功能。

寓教于乐强认知,情景模拟见真章。为深化银发群体对诈骗手段的理

解认知,活动精心设置了互动环节。工作人员与社区志愿者联手,现场演绎了几种常见诈骗场景。老人们积极参与角色扮演,在模拟的“保健品推销电话”和“冒充子女紧急求助”等情境中,积极运用刚刚学到的反诈知识,进行识别和应对。现场气氛热烈,笑声与讨论声不断,这种寓教于乐的“沉浸式”体验,让反诈知识从纸面走向现实,有效提升了老人们的实战能力。

公益活动常开展,长效陪伴守平安。该行还依托深入社区的“金融服务站”,以老年客群为核心服务对象,敏锐捕捉到该群体行动不便、消费习惯保守的特点,积极组织开展免费的血压测量、听力检查、公益理发等活动。通过开展活动,有效地将老年客户聚集起来,向他们讲解金融知识、解析诈骗套路,使他们提升了金融风险防范意识,做身边可信赖的“金融卫士”,确保他们牢牢守住“钱袋子”。

昆山农商银行将持续深入社区开展各类反诈活动,通过携手多方力量,创新宣传模式,密织社区反诈防护网,为社区居民筑牢金融防火墙。

(刘巍)

奖赏客、情景剧形式演绎应对策略。活动现场累计发放反诈宣传单页110余份,派发“反诈文具礼包”60余份,让反诈知识在童趣互动中扎根生长。

银校联动,护航青春助成长。依托“金融知识进校园”系列活动,该行反诈宣传员分批次走进南通大学、江苏商贸学校等高校,守护校园“钱袋子”安全。以沉浸式宣讲、互动、发放宣传折页等形式,讲透反诈“关键点”。围绕“刷单诈骗”“冒充客服退款”“虚假助学金申领”等校园高频诈骗场景,揭露诈骗话术与心理操控手段。通过精准宣防,切实提升青年学子“免疫力”,为守护校园安全、维护社会稳定增添坚实保障。

银龄守护,共建最美夕阳红。该行“小圆服务队”秉承“尊老、爱老、敬老、助老”的优良传统,积极对接南通老年大学,将“反诈宣传小课堂”送到老年人身边,以创新宣传形式为老年学员们送上了一份实用的金融安全指南。现场为老年人提供“一对一”咨询服务,结合近期频发的诈骗案例,讲解老年群体中常见的诈骗类型及新型诈骗手段,如假冒公检法诈骗、虚假保健品推销、虚假养老保险代办服务等,并与老年人互动答疑,共建诚信群,构筑反诈长期防线。

公益惠民,文艺赋能更走心。该行积极响应国家“乡村振兴”号召,主动延伸金融服务半径,联合艺术团体打造

江苏南通农商银行创新“四维浸润法”筑牢全民反诈防线

为进一步织密反诈宣传防护网,持续营造全民反诈、全社会反诈的浓厚氛围,今年以来,南通农商银行坚持面向不同群体,通过“场景化教学+沉浸式体验+艺术化传播”的宣传模式,累计开展宣传活动10余场,覆盖群众8600余人次,以实实在在的举措交出了一份“寓教于乐”的反诈答卷。

萌娃反诈,童心筑牢安全墙。在五接小学的教室里,该行反诈宣传员化身“反诈魔法师”,开展以“金融知识进校园·携手护航促成长”为主题的趣味宣传活动。从“保护小学生”的角度出发,通过童趣语言现场解析“免费课外培训”“虚假文具抽奖”等新型骗局,用有

效的“反诈同心·你我同行”主题晚会,将反诈科普融入文艺展演,深入行政村上演别开生面的“金融+文艺”宣传盛宴。非遗展演、戏曲联唱、金融主题情景剧、反诈快板书等多元形式,赢得村民们阵阵喝彩。工作人员现场演示“反诈四步法”,用“天上不会掉馅饼”等通俗警句,强化老百姓风险意识,打造更接地气、更有温度的普惠金融服务。

作为金融安全守护者,南通农商银行将始终践行“金融为民”初心,坚持“用心服务”理念,不断探索反诈工作新思路,构建常态化宣传机制,守护好群众的“钱袋子”,为维护和谐稳定的金融环境贡献力量。

(张伊曼)

江南农商银行靖江支行开展“庆七一 送清凉”慰问活动

夏日炎炎,骄阳似火。为表达对消防救援队伍的敬意与关心,近日,江南农村商业银行靖江支行党支部前往靖江消防指挥中心开展“庆七一 送清凉”慰问活动。

慰问现场,江南农村商业银行靖江支行党支部为坚守在一线的消防官兵送去了矿泉水、蜂蜜水等防暑降温物品。该党支部党员同志与消防大队队员们亲切交谈,详细了解消防救援队的日常工作、值班备勤、生活训练、应急救援等相关情况,对他们长期以来对靖江支行在火灾防控、隐患整治、消防安全培训等方面给予的指导和帮助表示感谢。

一直以来,该支行始终坚持把安全生产放在第一位,多次邀请消防专家为

广大职工进行安全生产、消防安全、突发事件应急预案等方面的专业知识讲座,提高广大员工的安全意识和应急处置能力。今年以来,该支行先后开展电动车安全专项治理、消防安全及火灾隐患排查专项治理、消防安全应急演练和消防安全教育等系列工作,坚决遏制消防安全事故的发生,确保安全稳定运营。

此次慰问活动,不仅进一步加深了军民鱼水情,也是该支行重视安全工作的具体体现。下阶段,江南农村商业银行靖江支行将继续全面压实安全经营主体责任,不断提升安全管理水平。双方也将充分发挥各自优势,开展各种扎实的共建活动,切实推动安全生产工作和金融服务工作融合提升。

(马英俊 季如意)