

面向全球征集需求项目48个,解决方案118个

杭州人工智能产业营收利润高增长

本报讯 9月22日,杭州市召开新一代人工智能应用场景需求暨解决方案征集新闻发布会,面向全球征集新一代人工智能应用场景解决方案。

此次杭州共征集需求项目48个,解决方案118个,主要涉及AI+医疗健康、AI+城市管理、AI+教育、AI+智能亚运等领域。经过专家评审和推荐,首批发布需求30项。

本次发布的30项应用场景需求具有四方面特点:人工智能赋能生命健康科技创新;人工智能助力美好生活、美好教育;强调全面赋能,全域覆盖;聚焦重大赛事,打造应用场景。

如在人工智能赋能生命健康科技创新方面,西湖大学、树兰(杭州)医院、中国科学院大学附属肿瘤医院、浙江省人民医院等不约而同聚焦人工智能在精准医疗、信息技术和生物技术融合等领域的应用,比如省人民医院征集“基于人工智能的病理分析辅

助诊疗平台”,将建设省-市-县全数字化病理诊疗中心和病理图像诊疗新技术研发中心,提升医院诊疗水平。

美好生活、美好教育相关AI应用场景也是征集的重点。杭州望海潮建设有限公司征集“基于人工智能的未来社区服务与安防场景”,构建未来社区智慧平台,为居民提供便捷的交互方式。杭州长河中学征集场景是学生个性化学习平台,可追踪学生学习轨迹,针对不同学生学习特点提供个性化学习素材。

而在聚焦重大赛事,打造应用场景方面,杭州则希望围绕2022年亚运会推出赛会公共安全、亚运会车路协同等应用场景,服务智能亚运。

杭州市科技局相关负责人表示,从发布之日起正式启动解决方案征集,截止时间为10月19日,欢迎有关单位积极参与方案征集,高质量建设新一代

人工智能应用场景,为杭州高水平建设国家新一代人工智能创新发展试验区贡献力量。

去年10月,科技部复函浙江省政府支持杭州市建设国家新一代人工智能创新发展试验区,杭州成为科技部批复的第三批试验区。批复一年以来,试验区取得明显成效。

今年1~7月,杭州市人工智能产业实现营业收入778.79亿元,同比增长9.90%;研发费用87.28亿元,同比增长14.79%;利润总额111.54亿元,同比增长20.69%;分别占浙江省的59.57%、73.87%和77.92%。

随着人工智能产业的发展,一批行业企业在杭州市涌现;杭州市现有浙江省级认定的人工智能领军企业10家,占浙江全省的83%;人工智能行业应用标杆企业32家,占全省的71%;人工智能行业应用培育企业19家,占全省的83%。

本报记者 林洁 通讯员 汤一鹏

小创客实验室 点燃科技梦想

在杭州市建德市大洋中心小学建南小创客实验室,20多名编程创客社团的学生在老师指导下,兴致勃勃地对智能机械臂、四驱小车、教育机器人等十余种硬件编程套件进行拆装与编程试验,感受科技的力量和乐趣。

自2019年以来,该校积极探索信息技术在“众创空间”、跨学科学习教育、创客教育等新的教育模式中的应用,着力提升学生的信息素养、创新意识和创新能力,更好地引领激发更多学生走上爱科学、学科学、用科学的美好梦想。 宁文武



杭州科学大讲堂161讲开讲“区块链技术与应用” 数字货币离我们还有多远?

本报讯 近日,杭州科学大讲堂第161讲在杭州市科技交流馆三楼报告厅举行。浙江大学计算机学院、浙江大学区块链研究中心教授杨小虎受邀作“区块链技术与应用”的主题讲座。

杨小虎介绍,区块链技术是一种以非对称加密技术对交易进行数字签名,通过工作量证明等共识机制进行记账节点协调,数据以链式区块链形式组织存储的分布式账本技术。“由于区块链是基于哈希值进行链接,区块链中数据无法篡改及删除,而区块链越长其可信程度越高,具备去中心化、数据公开、可信的特点。”杨小虎表示,数字签名、分布式账本可有效规避数字货币中的虚拟货币、多重支付这两项关键问题。

分布式账本究竟有哪些神奇之处?杨小虎表示,分布式账本的运行原理基于两项核心技术,

一是以链式区块链组织账本数据实现账本数据的不可篡改,二是分布式可信记账机制,其数据全员共享可见,可有效解决信任问题。

“数字货币时代离我们有多远?日前,国家公布将深圳、苏州等地区作为数字货币试点城市。发布流程为央行先将数字货币兑换给商业银行及运营机构,再由他们将数字货币兑换给公众。”杨小虎介绍,法定数字货币可以无网且跨App使用,法律地位和安全性更高,可解决现阶段移动支付存在被盗窃安全风险及平台支付壁垒等相关问题。

随着区块链技术的演进,近年来,智能合约概念逐渐走进人们的生活,当满足一定条件,区块链中的程序逻辑会被触发执行合同约定的指令,可在如资产清算、赔偿、交割等场景进行高效利用,未来拥有着十分广阔的应用前景。杨小虎介

绍,目前区块链技术已在跨境转账、司法公证、数字病历等领域实现相关行业应用,展现出巨大的行业价值。但现在区块链技术在性能、隐私保护、软件开发生态等问题仍面临着不小的挑战,为此还需更多行业专家在该领域进行进一步探索。

杨小虎提醒,近年来陆续出现不少借“区块链”名义发行“xx币”,对公众实施金融诈骗、非法集资,对此大家应保持高度警惕。

杨小虎长期从事金融科技、软件工程、区块链等方面研究工作,2001年起与全球金融服务巨头——美国道富银行合作成立浙江大学道富技术中心并担任主任,开展全球化金融软件系统研发,其开发的软件在美国、欧洲、亚洲等市场投入运行。

通讯员 洪萍 本报记者 付曦地

金华电动工具行业力争3年打造成具有创新优势的千亿产业集群 行业企业首次主导国际标准制定

本报讯 金华市近日组织了一批智能制造电动(园林)工具重点企业赴上海电动工具研究所开展电动(园林)工具行业关键技术精准对接活动,现场签约项目5项,成果颇丰。这也是“2020上海·金华周”的重要活动之一。

电动(园林)工具产业是金华市重点扶持的八大细分行业之一。为加快推进产业转型升级,加强优势产业与重点行业集群培育,金华市出台了一系列扶持政策,尤其突出科技创新赋能支撑,计划通过3年培育,将全市电动(园林)工具行业打造成具有创新优势的千亿产业集群。

就在本月,全国电动工具标准化技术委员会委员单位——金华市金顺工具有限公司首次主导了《电喷枪》国际标准的制定。这不仅是金华电动工具行业企业第一次主导国际标准制定,也是我国电动工具行业第一次主导国际标准制定,意味着金华电

动(园林)工具行业科技创新进入到了一个新阶段。

金华市电动(园林)工具产业发展始于上世纪60年代。经过数十年的探索和奋斗,已形成集交易、制材、加工、制造、综合利用为一体,涵盖全产业链的产品体系,并正在向个性化定制、服务型制造方向发展。产品涵盖金属切割、磨砂、建筑、装配、林木加工、园林绿化类等全系列,整机电动工具产品200余种,电动工具零配件2000余种,已成为浙江省内最大的电动工具生产基地,产业优势明显。期间,永康连续多年举办国际五金电器博览会、中国电动(园林)工具配件展,在全国的影响力不断加大;武义连续多年举办全国电动工具配套会议暨五金工具博览会、中国(武义)电动工具设计大赛,先后被命名为“中国电动工具制造业基地”“浙江省电动工具出口基地”。

本次活动,金华市企业报名积极踊跃,共有22家企业和30余位企业家或技术负责人参加活动。

对接会上,金华市副市长张新宇介绍了金华科技经济发展和电动园林工具产业情况,并希望上海电动工具研究所发挥“科研、制造、标准、检测、计量、行业管理与服务为一体的国家级综合性科研机构”优势,推动金华电动(园林)工具产业新型研发机构建设,合作共建科创平台,引导全市电动(园林)工具行业骨干企业参与国际、国家、行业标准制修订,开展行业关键共性技术攻关,实施科技成果转化和人才引育,为企业提升科技创新服务。

上海电动工具研究所发布了科技成果及行业服务信息资源,表示将大力助推有市场潜力的技术成果在金华市企业中转移转化和产业化。

本报记者 蒋闻 通讯员 钱卓瑛

(紧接A1版)

建立敢贷愿贷快贷有效机制

联动上海分行推动“宝武产业链”项目,成功申报“虎霸供应链”融资项目制。至目前为止落地项目制11个,其中中节能小微园区法人按揭项目被嘉兴市人民银行评为“最美金融服务项目”,作为嘉兴市金融系统献礼国庆70周年项目。与江苏省分行、上海市分行及省内多个分行开展业务联动。2019年以来,已落地华鸿新材料、嘉兴枫硕房地产、连云港石化等12个银团及联合贷款项目,涉及金额36亿元。主动承接上海科创企业溢出效应,积极对接中新嘉善现代产业园、张江长三角科技城平湖园、上海漕河泾新兴技术开发区海宁分区等重点园区,加大对园区内沪迁企业的支持力度。自2019年以来,共为20户沪迁企业,提供近30亿元授信额度。

坚持让利于民、落实减费让利是摆在国有银行面前的一道必答题。嘉兴交行积极主动地念好“降”“减”“纾”三字经。2020年上半年,新发放普惠小微贷款平均利率4.05%,同比下降了51个基点,降幅为近年来最大,主动让利给企业6270万元。线上抵押贷产品定价一般为3.75%,为全市银行业同类产品最低;为受疫情影响较大的困难企业减免利息426万元,涉及小微企业557家;为47户小微企业提供无还本续贷、展期服务,金额达2.6亿元。

普惠小微金融业务既是政府工作关注重点,也是银行风险防控的难点。嘉兴交行普惠业务借助总行风控体系平台,通过数字化风控体系,智能识别风险。综合运用“系统监测预警”与“人工调查核实”方式,风控信息实行线上推送,并根据交易场景、客户评级、支付方式等自动生成差异化的贷后监控策略,确保贷款资金真正投入普惠小微企业,实现既回归主业、服务实体经济,又能确保银行信贷资产安全。到2020年8月末,分行普惠小微贷款余额不良率0.04%,为全省交行系统最低。

点金

发展普惠金融的机遇和空间非常大

□浙江大学经济学院教授、博导 肖文

发展普惠金融已成为我国金融领域全面深化改革的一项重要举措和中国特色现代金融体系的重要支柱。尤其是2020年以来,面对新冠疫情冲击和全球经济衰退风险,大力发展普惠金融更是做好“六稳”“六保”工作,促进形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的重要抓手。近年来,我国普惠金融发展取得长足进步,但在广覆盖、低成本和可持续发展方面依然任重道远。

交通银行嘉兴分行坚持降费降本、让利于民,充分发挥区位优势,积极推进区域一体化营销机制,积极探索建立了“一体五专”“前中后台一体化”的经营模

式,积极落实“授权、授信、尽职免责”“三张清单”,坚持科技赋能,积极利用互联网和大数据,全力推动普惠金融产品数字化转型,现今已建立起了“敢贷、愿贷、快贷”的普惠金融体系,业务发展与风险控制的不匹配能力得到不断提升,成效显著。

从长期来看,我国经济发展潜力大、韧性足的特点没有改变,发展普惠金融的机遇和空间仍然非常大。交通银行嘉兴分行强化科技赋能,提质普惠金融的成功案例,为国内其他商业银行推动普惠金融业务发展、降低小微企业的融资成本提供了可供借鉴的丰富经验。

“火炬杯”决出两大行业未来之星

本报讯 9月23日,2020年第九届中国创新创业大赛浙江赛区暨第七届浙江省“火炬杯”创新创业大赛生物行业决赛在杭州钱塘新区鸣锣开赛。27个生物领域项目经过层层选拔后,展开了一场精彩的路演角逐。

杭州维坦医药科技有限公司聚焦国际前沿新靶点,开发了具有自主知识产权的First-in-class创新药和诊断试剂,填补了国内外空白,并且满足了该领域患者的诊疗需求。

杭州时迈药业有限公司是一家致力于恶性肿瘤、自身免疫性疾病抗体药物研发的创新型公司,该团队利用前沿技术打破了制药行业巨头的技术壁垒,为患者提供了更物有所值的药物。

经过一天的激烈比赛,初创组杭州维坦医药科技有限公司和成长组杭州时迈药业有限公司、索元生物医药(杭州)股份有限公司成功晋级浙江省决赛,并与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终大奖和全国总决赛晋级资格。

又讯 9月21日,2020年第九届中国创新创业大赛浙江赛区新材料行业决赛在萧山信息港小镇举行。经过一整天的比赛,初创组芯越微电子(嘉兴)有限公司和成长组嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司、浙江嘉民新材料有限公司成功晋级浙江省决赛,并与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终大奖和全国总决赛晋级资格。

针对我国微电子材料领域一些技术难度特别大、质量要求高、性能要求特殊、对生产及使用环境洁净度要求高和完全依赖进口材料特点,获得初创组第一的芯越微电子(嘉兴)有限公司研发的功能性电子材料成功突破了该领域现存在的瓶颈。该公司的相关负责人也表示,公司核心研发团队全部来自全球500强企业或来自国内领先的微电子材料公司。

陶瓷纤维材料是军工航天领域关键的耐高温隔热材料,但以往的隔热材料往往无法满足轻质、低厚度、高校隔热的要求。针对这个难题,嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司首次制作了柔性陶瓷纳米纤维材料和超轻超弹陶瓷纳米纤维气凝胶,材料密度低、隔热性好、耐高温高、纤维连续且柔性,解决了耐高温隔热产品存在的不足,核心技术世界领先且应用广泛。 本报记者 林洁 通讯员 张丽莉

温州再获省政府质量奖“组织奖”

本报讯 记者从温州市市场监管局获悉,近日浙江省政府发布了2019年浙江省政府质量奖获奖名单,浙江华峰氨纶股份有限公司荣获“2019年度浙江省政府质量奖管理创新奖”,温州市政府荣获“2019年浙江省政府质量奖组织奖”。这是继2013年之后,温州市再次迎来省政府质量奖创建工作的新突破。

省政府质量奖自2010年开始评选以来,全省共计35家企业获得该荣誉。目前温州市有正泰电器、康奈集团、奥康鞋业、人民电器等4家企业获得省政府质量奖,华峰氨纶获省政府质量奖创新奖,数量居杭州(12家)、绍兴(6家)之后,为全省第三。

近年来,温州市深入实施质量强市战略,多措并举实施“政府质量奖引领工程”,大力开展产品质量、工程、服务业、环境四大领域质量提升行动,树立了一批质量标杆,在质量建设方面取得了显著的成效。

温州市现有中国质量奖提名奖企业3家、省政府质量奖企业5家,市长质量奖企业35家,县级政府质量奖企业288家,在提高企业质量管理水平、引导社会共治氛围、提升“质量强市”品位等方面都发挥了积极作用。

本报记者 徐慧敏 通讯员 杨晓燕 韩冬新 张如高

宁波举行“科创中国”试点座谈会

本报讯 “科创中国”宁波试点工作座谈会近日在宁波召开,来自中国电工技术学会、中国机械工程学会、中国自动化学会等12家国家(省)级学会的21位领导和专家,研讨交流“科创中国”工作经验做法,对接宁波市40余家制造业冠军和培育企业技术需求,为企业“问诊把脉”,洽谈科技合作,解决技术难题。

“我们在精密模具制造、自动化装配生产线改造、特殊功能墨水、生物降解材料研发等方面有很大的技术需求。”贝发集团作为国家单项冠军产品企业,面对激烈的市场竞争,负责人表示,“希望能与专家们达成合作,建立企业院士工作站,打通科技创新服务平台和产业创新服务平台。”会上,与会各方就“科创中国”试点工作进行了经验交流,探讨如何充分发挥科协系统人才汇聚和技术服务优势,把科协组织、各级学会、地方政府及各类创新组织调动起来,通过组织赋能、机制创新,实现“政产学研金服用”等各类要素有机融通,推动科技资源聚合优化,促进科技经济深度融合,更好地推进宁波“科创中国”试点工作。

通讯员 徐欣中 本报记者 叶扬

莲都区全国科普日活动精彩登场

本报讯 莲都雨纷纷,科普情未减。近日,以“决胜全面小康,践行科技为民”为主题的2020年丽水市莲都区全国科普日启动仪式暨莲都区纳爱斯广场科普活动正式举行。活动现场,科学实验、农产品科普、花卉展览等多种科普活动悉数登场。

三角梅、麒麟掌……各种花卉映入眼帘,叫人应接不暇。在花卉展区,来自莲都区花卉协会的成员们针对花卉的生长周期、养护注意、品种类别为到场观众进行悉心科普。

近年来,莲都区积极探索“莲鸭共生”农业示范新模式,打造生态农业示范基地。土鸭蛋和处州白莲也携手出席本场活动。展位负责人表示,鸭子在莲田中主要食用软体动物,既能有效防治虫害,还能实现化肥农药的减量增效,而经放养的鸭子也深受消费者喜爱。

莲都区科协主席董宗因表示,近年来,莲都区已在科普进校园、启动青少年科技创新意识等方面取得长足进步,下一步,莲都区还将在提升公众健康水平、树立健康生活理念,加强食品安全、安全生产等公共安全知识普及,提升群众安全意识和应急救助能力等方面继续努力,为公众呈现更多精彩的科普大餐。 通讯员 施雨希 本报记者 付曦地

新手买基金:谨防陷阱 量力而行

近年来,“炒股不如买基金”的论断不断得到验证,不少投资小白也纷纷试水投基。而基金投资是具有一定风险的,很多新手因对金融知识不足,容易“误入”各类投资陷阱。中银基金建议,投资者应选择正规平台进行投资,提高风险意识,警惕“保本保收益”宣传陷阱。

首先,基金投资切忌警惕各类“金融投资”非法网站,务必通过合法正规渠道购买基金。其次,在选择基金产品时,评估自己对风险的承受能力,综合考核各基金的多项指标。最后,根据自己的风险承受能力,结合基金的表现及时调整。

中银基金也建议广大投资者,要理性选择合适的基金进行投资,提高风险防范意识,量力而行。