

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2024年4月2日 星期二
农历甲辰年二月廿四

官方微信:kjrsb或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5272期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

9位院士领衔专家智库 浙江竞逐智慧通航与低空经济

向“新”跃升

发现“浙”里新质生产力



图为多源多模态遥感图像智能感知与处理系统

“只要在无人机上搭载一个手掌大的嵌入式的开发板,无人机就可以自动识别周边信息,准确率可达到90%以上,相当于给无人机装上了‘眼睛’。”3月30日至31日,北京航空航天大学副教授张浩鹏带着他和团队研发的多源多模态遥感图像智能感知与处理系统,来到在杭州举行的第二届天目山论坛,该系统采用高性能人工智能算法GPU推理框架加速图像处理,深度网络的单张图像推理速率提高了50%以上,大幅提升了图像处理效率。

当天,超轻型运动类飞机、机翼可弯曲从而有效减阻的飞行器、延长无人机续航能力的太阳能无人机……50余项来自天目山实验室以及企业的最新技术在会场展出,吸引了超过200家企业前来寻求合作。

今年被称为低空经济商业化元年。在论坛开幕式上,中国工程院院士、北京航空航天大学大飞机研究院院长、天目山实验室绿色民机智能设计中心首席专家向锦武表示,天目山实验室作为聚焦航空技术的浙江省实验室,将充分发挥创新平台在低空经济领域科技创新研发优势,提升无人机与通航整体价值链水平。

中国航空学会适航分会主任委员、中国民用航空局航空器适航审定司原司长徐超群介绍,无人机以其机动灵活、成本较低、应用场景丰富等特点,已成为低空经济的关键组成部分和重要增长点,前景广阔。预计到今年年底,我国民用无人机市场规模达到2100亿元,年均增速27.3%以上,应用场景达200个。

据了解,浙江已有航天彩虹、长鹰、万丰钻石、迅蚁等飞行器制造及运营企业,

有17个通航无人机产业园,同时提出要打造长三角的航空产业新高地,在无人机产业及低空经济发展方面已走在全国前列。

“在科研端,每年都会涌现与低空经济相关的成果;在产业端,我们也感受到企业对技术创新的旺盛需求。”北京航空航天大学教授、天目山实验室研究员李道春说。

李道春的观察与杭州低空无人机运行服务中心主任车海翔的观点不谋而合,车海翔认为,杭州低空经济起步早,且产业整体正在加速发展,但很多技术问题还有待破解。

早在2020年10月,杭州就入选了国家首批无人驾驶航空试验区,并成为最早一批进行无

人机城市场景商业运行探索的城市。

论坛上,“智慧通航与低空经济”专家智库成立,该智库由徐惠彬、向锦武、杨华勇等9位院士领衔,多位顶尖科学家、发展战略专家、知名企业家、资深投资人等组成,他们将为浙江低空经济尤其是飞行器技术研发与产业发展提供智力支持。与此同时,聚焦低空经济相关领域,整合实验室核心科研力量,面向国内低空经济领域优秀项目团队开展专业科技孵化服务,提供科技成果转化、产品设计与检测、飞行器试制与试飞等专业配套服务和专项概念验证资金支持,智慧通航技术概念验证中心,也在论坛上揭牌。

本报记者 陈路漫 通讯员 邹亚汝

浙江印发《关于提升金融服务环境优化营商环境的倡议书》

良好的金融服务体系是优化营商环境的重要力量。近日,国家金融监督管理总局浙江监管局指导省银行业协会、省保险行业协会联合印发《关于提升金融服务优化营商环境“浙江样本”》,围绕保障充分、供给适配、体验便捷、信息透明、质好价优、精准高效、对接畅通、规范安全等八个方面建立标准,打造金融服务环境“浙江样本”,助力浙江建设市场化、法治化、国际化的一流营商环境。

金融要素是实体经济实现高质量发展的重要支撑。《倡议书》引导银行保险机构主动靠前发力,加大对浙江三个“一号工程”和“十项重大工程”等重点领域、重大项目、重大平台要素资源保障,推动金融服务公平覆盖民营企业等各类市场主体,贯通“基股债贷投租保担”多端服务,协同提供一站式、平台型、综合化金融支持。

当前,随着经济社会发展水平的提升,市场主体类型更加多样,规模、行业、发展阶段各异,对金融服务的需求千差万别,需要构建更多适用性好、专业性强的金融供给模式。《倡议书》要求,银行保险机构要优化服务模式,做到供给适配。因地制宜建设科技金融、绿色金融等特色分支机构,拓宽知识产权、生态资产、应收账款、数据资产等抵质押融资模式,探索“保险+服务”等模式,切实优化金融服务供给。

流程精简高效、响应快速及时是提升企业金融服务“体验感”的关键因素。《倡议书》明确,提升响应速度方面,做到体验便捷,坚持以客户为中心经营理念,优化改造信贷审批、保险理赔等流程,明确金融服务准入标准,推动流程、材料“双简化”。

全面、准确、清晰地了解金融服务关键内容,是企业享有的重要权益。《倡议书》推动银行保险机构主动向企业公开金融服务项目、服务内容、资费标准和账户类业务的办理时限,并通过营业场所、手机APP、公众号等多种渠道告知市场主体,做到信息透明。推进贷款审批透明化,提升审批效率,主动向客户告知标准化信贷产品的审批进度,努力实现质价公开、功能公开、优惠公开、时限公开。

在推动降本增效、做到质好价优方面,《倡议书》推动银行保险机构认真执行各类惠企政策,规范收费行为,最大限度减费让利,降低市场主体获取金融服务综合成本。紧盯企业转贷、资金占用等间接成本,进一步优化产品设计,积极推广无还本续贷、中期流动资金贷款、保险(保函)替代保证金等服务,为市场主体提供优质便捷、价格合理的金融服务。

深化数字化转型,激活数据要素价值,是提升金融服务便利性、精准性、普惠性的重要路径。《倡议书》明确,强化数字赋能,做到精准高效,践行“数据多跑路、企业少跑腿”原则,推动金融服务数字化、智能化。同时,针对一些有数字化需求,但技术能力不足的中小企业,主动输出技术优势,通过合作搭建数字管理系统等方式,共生推进金融机构与企业数字化协同转型,实现“金融—企业”运营质效“双提升”。

金融服务能否真正贴近企业,关键在于金融机构要与企业形成常态化沟通机制,增进彼此理解,积极消除信息壁垒。《倡议书》要求,及时答疑解惑,做到对接畅通,传承弘扬“四下基层”优良作风,推动银行保险机构结合“大调研大走访大服务大解题”深化活动,将“走出去”“请进门”“回头评”相结合,对金融服务有效性、针对性、及时性进行再调研再梳理再提升。推动金融产品、惠企政策直达企业,真正让市场主体认同认可、有感有得。

在抓好风险防控、做到安全规范方面,《倡议书》明确,银行保险机构要深刻认识不法贷款中介等乱象危害,建立健全防范不法贷款中介长效机制,重点抓好员工行为管理、业务流程规范及风险预警系统完善等工作环节,消除案件风险隐患。加强金融消费者宣传教育和风险提示,重点针对从正规渠道获取金融服务、了解贷款信息、警惕向无关账户转账等开展宣传,警惕不法中介冒充金融机构诱导办贷行为,揭示伪造贷款资料、挪用贷款资金等法律后果和风险。

下一步,国家金融监督管理总局浙江监管局将指导省银行业协会、省保险行业协会深入开展营商环境宣传贯彻系列活动;组织从业人员认真学习《浙江省优化营商环境条例》相关内容,切实增强掌握运用能力;组织开展集中宣传月,充分发挥渠道优势,线上线下相结合开展宣传工作,组织进企业、进社区、进农村(农村)等活动,向社会各界介绍浙江完善金融服务支持营商环境优化提升的具体举措;加强银行保险机构在优化金融服务、助力营商环境优化提升方面的工作交流,促进良好经验的示范引领。

通讯员 吴梦霞 本报记者 赵琦

缩减贷前调查时间 提升贷款审批质效 德清科创“白名单”成融资“敲门砖”

为有金融活水来

本报讯 德清县美述智能家居有限公司的自动化生产线上,一批新设备刚到位,即将进行安装。“我们入选了科创企业‘白名单’,不仅获批了1500万元的信贷额度,还免掉资料收集、上报审批等流程,很快就拿到了贷款资金。”美述家财务经理周敏丽说。

今年3月,德清县大数据局、金融办、科技局联合发布2024年德清县首批科创企业“白名单”,鼓励

金融机构给予“白名单”涉及的473家科创企业全方位、全周期、全链条的金融服务和指导支持。发布以来,全县各金融机构向科创类企业发放贷款20余笔,额度已超亿元。

“有了这份‘白名单’,企业相关数据被赋分统计,银行授信放贷也有了更客观的依据,能够大幅缩减贷前调查时间,提升贷款审批质效。”德清农商行科技支行行长助理周程程说,进入“白名单”的企业,可以直接线上贷款,还能享受额度和利率优惠。

“白名单”的背后,是德清今年构建的一套“精准画像”。德清县大数据局数据资源科副科长郝德峰介绍,该县大数据局打通国家、省、市、县四级数据通

道,贯通科技、经信、教育、人社等九部门12类数据,按照“企业资质”“知识产权”“研发平台”“行政处罚”等8个方面,为万余家中小企业构建了一套可量化、可评估的“科创指数”指标评价体系。最终,选出排名靠前的473家科创企业,列入“白名单”。

这份“白名单”会定期更新。“我们通过复用现有云计算、安全管理等技术,运用轻量化算法模型,形成动态更新的企业科创指数评分结果。”郝德峰说。

“接下来,我们将继续了解金融机构和企业需求,完善评价指标体系,进一步优化‘白名单’进出机制,让企业获得急需融资,融资流向优质企业。”德清县大数据局副局长王建国说。徐震 付露波

打造具有浙江特点的农业新质生产力 农业科技贡献率提升到68%以上

本报讯 这几天,小红书上一名只有53个粉丝的博主发布的“实名感谢浙江农业农村厅、淡水水产研究所”的帖子得到众多网友点赞和大量评论。截至3月29日,相关话题的阅读量已经超过了2200万,同城的热搜前6个占了3个,超过1000名网友在线为浙江为民高效率办事和贴心服务点赞。

浙江省委办办相关负责人在3月29日举行的浙江省政府新闻办2024年浙江省委一号文件新闻发布会上表示,这个例子是农业“双强”中的一个生动故事。

会上,浙江省委一号文件《关于坚持和深化新时代“千万工程”打造乡村全面振兴浙江样板2024年工作要点》发布。

据了解,浙江要立足于农业科技创新,向创新要效率,向创新要粮食,向创新要农民致富,增强农业科技创新能力;要按照中央的要求,进一步系统集成,打造具有浙江特点的农业新质生产力;深入实施“双强”行动,在科技强农方面,实施农业关键核心技术攻关,加快“三农九方”农业产业技术创新项目建

设,提升水稻生物育种全国重点实验室、湘湖实验室等科创平台水平,健全种质资源保护机制,完善科技特派员制度,让农业科技贡献率一定要提高到68%以上;在机械强农方面,加快丘陵山区适用小型机械研发制造推广应用先导区建设,实施现代农机装备产业集群建设培育行动,开展首台(套)产品工程化攻关和推广应用,开辟急需适用农机鉴定绿色通道,农作物耕种收综合机械化率要达到82%以上。本报记者 林洁

第七届西湖论剑·中国杭州网络安全技能大赛落幕 围绕“人工智能+”,首次增设创新挑战赛

本报讯 3月30日,第七届西湖论剑·中国杭州网络安全技能大赛决赛在杭州市滨江区举行,35支来自国内高校的技能强队亮相网络攻防实战赛决赛现场,11支代表网络安全创新实力的顶尖战队齐聚创新挑战赛争锋。

与往年比赛不同的是,这次大赛围绕今年首次写入《政府工作报告》的“人工智能+”,增设创新挑战赛作为“创新”维度的考察,引入新兴技术赛题,内容包含“人工智能+安全”、云安全、数据安全、IoT漏洞挖掘等多个当下热点安全问题。其中,“人工智能+安全”作为本届大赛的重要创新方向,对广大选手提出了更深层次的考验。

“我们有理由相信,AI将成为推动新一轮科技革命和产业变革的关键力量,通过这次大赛,我们不仅能够发现和培养更多的安全领域实战人才,还能够推动我国网络安全技术的进步和发展。”安恒信息董事长范渊表示。

决赛现场,网络攻防实战赛在应急响应、IOT分析赛两大模式中“打响”,通过仿真的网络空间靶场,构建模拟的真实业务与事件场景,综合考察参赛队伍在网络渗透、应急响应、漏洞挖掘等方面的知识技能和实战能力。最终南京邮电大学的“XlcT34m”战

队、华中科技大学的“L3H_Sec”战队、北京邮电大学的“天枢Dubhe”战队分获前三,赢得全场喝彩。

紧接而来的创新挑战赛赛况同样激烈,各战队均展现出强大实力,选手动用自己的智慧,结合当下最先进的人工智能技术和云安全技术,在不断创新中破解难题。

“网络安全是一门有很强实践性的新兴交叉学科,我们将以本次竞赛为起点,在全新的‘人工智能+安全’赛道上掌握更高层次的理论和技能。”南京邮电大学“XlcT34m”战队的选手表示。

本报记者 林洁 通讯员 张嘉桐

更多新闻,请扫码关注
科技金融网 微信公众号 头条号 抖音号 视频号
传递科技力量·成就金融梦想
看见有价值的新闻