

城市金融报

城市金融网
www.csjrw.cn

我国首个兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机试飞成功

日前,中国航发集团湖南动力机械研究所自主研发的兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机AEP100,搭载7.5吨级SA750U无人运输机,在株洲芦淞机场成功完成首飞。据悉,此次试飞系全球范围内首次开展的兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机飞行试验。中国航发集团相关负责人表示,此次首飞的成功,标志着我国自主研发的兆瓦级氢燃料航空发动机实现了从技术验证到工程应用的关键跨越,系统验证了氢燃料动力装置与飞行平台的匹配性及可靠性,为氢能航空产业的规模化应用奠定了坚实基础,是我国绿色航空动力领域从技术研发迈向工程实践的重要里程碑。图为搭载兆瓦级氢燃料航空涡桨发动机AEP100的7.5吨级SA750U氢燃料无人运输机正在起飞。 中新网供图

张雪机车夺冠背后的金融力量

金头条

工行嘉善分行协办

本报综合报道 成立仅两年、曾面临发薪压力的重庆张雪机车,斩获世界超级摩托车锦标赛(WSBK)葡萄牙站双回合冠军,打破欧美日品牌长期垄断。这一突破,是硬核技术攻坚的成果,更是耐心资本、银行信贷、保险保障与地方产业政策协同发力的生动实践,为中国硬科技初创企业成长提供了可复制的样本。

中国摩托制造登顶世界顶级赛事

国际赛场取得突破,印证了中国摩托车产业的硬核实力。

当地时间3月28日至29日,世界超级摩托车锦标赛葡萄牙站SSP(中量级)组别赛事中,张雪机车820RR-RS赛车斩获双回合冠军,以近4秒优势领先对手,成为首个在该顶级赛事夺冠的中国摩托车品牌。

夺冠消息传回国内,市场反响十分热烈。夺冠后100小时内,该公司820RR车型订单量达到5543台。官方直播间单小时涌入超过6000人,周边产品上线后迅速售罄。

门店销售同样火爆。据成都欢乐谷店工作人员介绍,夺冠后到店咨询的顾客明显增多,该车型4月初启动交付,门店订单目前已经排至6月底。

此外,二手交易平台也出现大量代购和订单转让信息,车辆溢价500元至5000元。据了解,国外同级别摩托车售价约十几万元,张雪机车820RR售价43800元,RR-R版售价61980元。高性价比和冠军光环,推动产品销量快速增长。

国有“耐心资本”为硬科技托底

赛道突围的背后,是国有资本对硬科技的长期坚守与精准支持。

张雪机车工业有限公司成立于2024年4月,自创立之初便坚持核心技术自主研发。为攻克行业关键技术壁垒,该企业累计投入近7000万元研发经费,一度承受技术创新带来的经营亏损压力。

凭借持续的研发投入,这家成立仅两年的企业快速搭建起完整的自主研发体系,实现核心技术自主可控。2025年,企业研发投入达到6958万元,实现总产值7.5亿元,产品销量突破2.5万台。2026年,企业进一步加大研发力度,

将研发预算提升至1.35亿元,计划推出7款全新车型,冲击年度销量6万台的发展目标。

据了解,这样的财务表现在传统金融逻辑中并不占优,多数投资机构不会选择这类初创企业。浙江省创业投资集团有限公司(以下简称“浙创投”)却敏锐捕捉到企业的发展潜力,果断出手战略投资。

2026年1月,浙创投完成对张雪机车A轮融资,投资9000万元,投后企业估值10.9亿元。这笔资金用于企业研发投入和产能扩建,成为企业发展的关键支撑。

浙创投表示,此次投资是该公司践行长期主义,坚持“投早、投小、投硬科技”,以耐心资本助力匠人初心,以国资力量助推每一个中国智造梦想落地生花。

上海金融与发展实验室首席专家曾刚表示,投资机构的价值在于发现赛道、承担风险。投资机构不仅提供资金支持,还能帮助企业对接产业资源、拓展市场渠道。浙创投的成功,来自对产业赛道、企业团队和行业趋势的精准判断。

苏商银行特约研究员高政扬认为,张雪机车具备技术创新与消费双重属性,是市场稀缺的优质标的。技术层面,企业深耕高性能发动机及整车平台研发,技术壁垒较高。市场层面,品牌借助国际赛事背书切入高端市场,有望形成性能品牌标签和品牌溢价。

在上海高级金融学院青年研究员石少卿看来,浙创投在企业研发亏损的关键时期领投,标志着国有创投不再只追求短期财务回报,开始愿意为硬科技研发和匠人初心提供支持。

“银保协同”构建全周期支持体系

国资领投为企业夯实发展基础,银行和保险机构持续发力,形成覆盖研发、量产、风险保障的全周期金融服务链条。

民生银行重庆分行在该企业初创期上门开立对公账户,减免转账手续费,提供结算、代发工资等全流程服务。

中国银行重庆市分行则提供阶梯授信支持。2025年12月,该行发放首批1000万元贷款。2026年2月,中行重庆市分行以银团牵头身份提供超2.4亿元授信,用于项目建设、设备升级与经营周转,提升企业核心零部件自主配套能力。

据中信银行重庆分行相关工作人员介绍,针对张雪机车成立时间短、经营数据尚未形成稳定积累、上游核心零部件供应商付款周期承压、研发生产资金需求迫切等核心痛点,该行为企业量身定制了专属供应链融资解决方案,

落地“信e链”金融产品,精准匹配企业日常生产经营的核心资金需求,在较短时间内为企业成功落地1000万元专项供应链融资,带动整个产业链协同发展。

保险机构为企业补齐风险保障短板。太保财险重庆分公司为该公司试车员、检验工等高风险岗位定制雇主责任险,累计提供超1000万元风险保障。平安产险重庆分公司2025年11月承保企业财产险,保额超6600万元,全面筑牢企业财产安全防线。

多元金融工具接力配合,让张雪机车平稳度过发展初期,实现从“站起来”到“跑起来”的转变。

曾刚表示,创投、银行、保险从不同专业维度发力,形成多层次金融支持体系,更贴合创新企业的阶段性融资需求,帮助企业平稳度过早期风险期。

重庆产业沃土培育智造新势力

金融“活水”精准滴灌,离不开地方产业生态的强力支撑。张雪机车的成功,得益于重庆“摩托之都”的完备产业根基与政策支持。

重庆是全国摩托车产业核心集群,2025年摩托车产量785.7万辆,占全国35.5%,出口610.9万辆,出口量全国第一。高端摩托车被纳入重庆“33618”现代制造业集群重点产业,全市推动产业向高端化、电动化、智能化升级。

其中,国家金融监督管理总局重庆监管局牵头搭建精准高效的金融服务体系,引导银保机构支持产业升级。目前,工商银行重庆市分行摩托车产业贷款余额超35亿元,服务600余户集群企业。兴业银行重庆分行近两年累计投放13.6亿元,支持产业链企业发展。

重庆两江新区为企业规划近200亩生产基地,重庆市出台专项行动计划,安排20亿元专项资金支持研发与赛事发展,为企业成长提供优质土壤。

石少卿认为,国资领投叠加产业支撑的模式,破解了高端制造初创企业早期融资难题,以国资背书改善融资环境,带动社会资本跟投,为地方扶持先进制造业提供可复制范式。

曾刚建议,金融支持要与产业规律、企业生命周期深度匹配,一是改革考核机制,以投资成功率和平均收益为核心标准,允许国资创投承担战略性亏损;二是创新金融产品,开发匹配企业生命周期的组合式融资工具;三是建立信息共享平台,让金融机构精准评估产业前景;四是构建政府、保险、创投、银行风险梯次承担体系,让银行既能参与高风险领域的支持,又不至于承受过度风险。

今日评

工行嘉兴分行协办

别让数字生活被借贷“绑架”

□赵志疆

修图软件结束页出现“借钱”入口,追剧时点击“免费领1个月VIP”按钮后跳转至站外借贷平台,领券优惠券差点成为从某打车平台借钱……据媒体报道,在数字服务广泛普及的当下,很多人发现,想借给你钱的早已不只是金融App,从社交、娱乐、出行到生活工具,不少互联网平台都争相扮演起债权人的角色。

打开常用的App,几乎都能撞见借贷入口。红包、积分、免费会员的包装之下,互联网借贷正悄悄渗透到普通人的衣食住行,甚至让不少人在不经意间背上债务。在流量见顶、增长放缓的行业背景下,某些平台考虑的不是如何优化产品和服务,而是将日常消费场景异化为推广借贷营销,以此来实现“流量变现+金融收割”。用户本是为了购买一杯奶茶、一个视频会员,却在不知情中完成了借贷操作,等发现时已产生莫名的利息与服务费。这种“请君入瓮式”的套路,消耗

的是用户对平台的信任,透支的是整个行业的未来。

值得警惕的是,算法正在成为精准利用人性弱点的“无形推手”。在具体操作中,某些平台通过大数据分析用户的行为轨迹、消费习惯、财务状态等,精准绘制出易被诱导的用户画像,然后不失时机地推送借贷广告。利用人的焦虑与冲动,诱导用户进行借贷,这种做法不仅违背公平交易原则,更把技术优势变成了收割用户的工具,侵害了消费者的知情权与选择权。

近日,国家金融监督管理总局、中国人民银行联合发布《个人贷款业务明示综合融资成本规定》,其中明确要求贷款人应向借款人展示综合融资成本明示表,清晰披露个人贷款息费成本,使个人贷款各项息费“阳光化”“透明化”,更好保障金融消费者合法权益。

让借贷成本“晒在阳光下”,有助于从源头遏制套路贷。在此基础上,规范互联网借贷需要多方发力、系统治理。首先,算法推送必须戴上合规“紧箍咒”。比如,禁止针对学生、低

收入群体等风险承受能力较弱人群的定向营销;严禁在深夜、还款日等敏感时段推送借贷广告;平台应在显著位置提供便捷关闭个性化借贷推荐的通道,保障用户拒绝被算法精准投喂的权利。其次,行业自律要跟上监管步伐。互联网平台应主动签订自律公约,规范借贷入口设置、营销宣传、用户信息使用边界,不搞诱导式、捆绑式营销,回归技术服务与消费服务的本位。此外,维权通道要畅通高效。监管部门应简化投诉流程,建立跨平台的快速处置机制,对违规平台及时处罚、公开曝光,让用户维权有门、投诉有果。

对于消费者来说,面对花样百出的借贷诱惑,要认清“免费背后是成本、便捷背后是债务”,不要轻易被“低息”“免息”之类的噱头蒙蔽双眼。更重要的是,要坚持量入为出、理性消费,守好自己的信用记录与钱袋子。

贷款是为缓解燃眉之急,不能成为某些人趁火打劫的工具。建立起全方位的监督管理机制,让互联网借贷回归金融服务本质,让数字生活不被莫名其妙的债务“绑架”。

财发布

十部门联合
出台AI科技伦理审查办法

近日,工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部等十部门(以下简称十部门)联合印发《人工智能科技伦理审查与服务办法(试行)》(下称《办法》),从伦理原则、责任主体、审查服务、监管分工等方面作出明确规定,为我国人工智能科技活动划定伦理底线、规范发展路径,推动人工智能产业在合规框架下健康有序前行。

作为统筹人工智能发展与伦理治理的重要制度安排,《办法》明确提出,开展人工智能科技活动必须将科技伦理要求贯穿全过程,严格遵循八大核心伦理原则。这八大原则涵盖增进人类福祉、尊重生命权利、坚持公平公正、合理控制风险、保持公开透明、保护隐私安全、确保可控可信,同时明确,所有相关活动必须遵守我国宪法、法律法规及有关规定,筑牢人工智能伦理治理的制度根基。

明确责任主体是伦理审查落地见效的关键。《办法》清晰界定,高等学校、科研机构、医疗卫生机构、企业等从事人工智能科技活动的单位,是本单位人工智能科技伦理审查管理的责任主体。为确保审查工作有序开展,《办法》要求各责任主体按照相关要求,设立人工智能科技伦理委员会,并配备必要的工作人员、办公场所和经费,采取有效措施保障委员会独立履行审查职责,防范外部干预,确保审查工作的公正性、客观性和严肃性。

为提升伦理审查的专业性和便利性,《办法》作出多项创新性安排。其中明确鼓励有资质的相关单位开展人工智能科技伦理管理体系相关认证,推动伦理管理向规范化、标准化迈进。同时,允许地方及相关主管部门结合实际,依托具备相应能力的单位建立专业性人工智能科技伦理审查与服务中心,该中心可接受其他单位委托,提供伦理审查、复核、培训、咨询等全方位服务,为各类主体开展人工智能科技活动提供专业支撑。

在监管分工方面,《办法》构建了统筹协调、分工负责的监管体系,明确了各部门、各地方的职责边界。其中,科技部负责统筹协调指导全国科技伦理管理工作,工业和信息化部会同有关部门牵头负责人工智能科技伦理治理相关工作,并加强对应急伦理审查工作的协调指导。各相关部门依照自身职责权限,负责本行业、本系统人工智能科技伦理审查的监督管理;各地方则立足区域实际,负责本地区相关审查工作的监督管理,形成上下联动、齐抓共管的工作格局。

业内人士表示,此次十部门联合发文,填补了我国人工智能领域伦理审查的制度空白,进一步完善了人工智能治理体系。《办法》的出台,既为人工智能科技活动划定了清晰的伦理红线,也为行业创新发展提供了明确指引,有助于防范和破解当前人工智能领域潜在的伦理乱象,推动技术创新与治理规范协同发展,助力我国人工智能产业实现高质量发展。 记者 邹曼红

微博汇

工行新疆分行协办

我国成立太空算力产业协同平台

@光明网 近日,在北京经济技术开发区(亦庄)举办的2026太空算力产业大会上,业界首个太空算力产业协同平台——“太空算力专业委员会”(下称“专委会”)正式揭牌成立,为我国太空算力产业发展搭建起协同创新的核心载体。据悉,太空算力是将计算、存储、网络等算力基础设施部署至地外空间,形成面向在轨任务的智能计算能力。当前,人工智能算力需求呈爆发式增长,全球低轨卫星星座加速部署,太空算力已成为全球科技竞争新前沿,正处于从技术验证向规模化部署跨越的关键阶段,其发展有助于突破地面能源与物理空间限制,提升我国空天信息领域话语权。该专委会依托中国信通院牵头成立的“算力产业发展方阵”组建,目前已凝聚院士专家、龙头企业、科研院所及金融机构等产业链各方力量。

2026清明档刷新中国影史场次纪录

@证券日报 网络平台数据显示,截至4月6日19时49分,2026清明档(4月4日—4月6日)电影票房(含预售)突破3亿元,总场次达144.2万场,成功刷新中国影史清明档场次纪录,展现出强劲的电影市场活力。今年清明档影片题材多元丰富,涵盖革命历史、剧情、悬疑等多种类型,为观众提供了丰富的观影选择。2026年恰逢红军长征胜利90周年,多部革命历史题材影片集中亮相,以光影寄哀思、传精神。其中,《浴血困牛山》以纪实手法,再现红六军团西征中100多名战士诱敌跳崖的壮烈场景;《半条被子》采用VR技术,还原长征时期的真实温情故事;《八子参军》改编自真实事件,讲述杨大妈送八个儿子参军报国、英勇献身的故事,让红色信仰代代相传。



我国首个“机器人保姆”正式上岗

@深圳晚报 近日,全球首款家用机器人保洁员在深圳正式投入运营,这款被市民称为“机器人保姆”的智能家政服务,一经推出便引爆市场,上线仅一天,订单就被全部抢光,服务档期已排满。此次落地的家政服务采用“保洁人员+智能机器人”人机协同模式,单次服务时长约3小时,分工明确。保洁人员负责与业主沟通需求、统筹现场作业,进行家居除螨等精细深度清洁;智能机器人则承担全流程标准化基础家务,涵盖桌面擦拭、地面清扫等常规操作,甚至能满足宠物铲屎等细分需求,功能十分全面。该服务是自变量机器人人与58集团战略合作的首个落地成果,由58到家平台调度保洁人员与机器人组队服务。该负责人透露,目前服务仅开通深圳,未来将逐步拓展至全国,探索更多生活服务场景应用。