

四川省智能数字人工程技术中心在蓉揭牌

本报讯（成都日报锦观新闻记者 李艳玲）记者23日获悉，近日，以“明途工作AI+助力新质生产力”为主题的WorkBrain工作大脑及AI数字人云平台发布会在蓉举办。发布会上，四川省智能数字人工程技术中心揭牌。

就在今年3月初，四川省科学技术厅印发了《关于公布2023年四川省工程技术研究中心认定名单的通知》，由成都企业明途科技组建的“四川省智能数字人工程技术研究中心”获得四川省科学技术厅认定。

据悉，省级工程技术研究中心是全省科技创新体系和科技创新平台的重要组成部分，是国家技术创新中心

的后备力量和有益补充，是面向全省现代产业开展共性技术研发与工程化等科技服务、推进产学研协同创新、推动科技成果转移转化、集聚培养优秀科研人才的重要载体。

记者了解到，四川省智能数字人工程技术研究中心将聚焦工作AI产业应用，助力政企数字化转型。通过结合先进的类脑技术、内容创造算法和数据分析，打造出能够为用户提供个性化服务、管理支持和专业建议的智能数字助手。中心的研究不仅包括实现数字人的快速交互和场景适应性，也致力于提高AI的认知和决策能力，确保满足多种环境下个人和企业的智能化服务需求。

校地企齐聚 共话高端芯片发展

本报讯（成都日报锦观新闻记者 黄雪松）3月22日，由成都市科学技术局、成都高新区科创局主办的高端芯片领域技术创新对接会举行，旨在为企业搭建技术创新、应用场景、融资需求合作对接平台。据了解，本次活动聚焦高端芯片领域，包括电子科技大学、天府兴隆湖实验室等在内的各方创新主体齐聚一堂，共话创新发展。

成都电科星拓科技有限公司参会代表告诉记者：“我们自主研发的多款芯片已在国内算力厂商大批量使用。未来，电科星拓始终坚持产业需求和科技创新引领，不断攻克相关关键技术，推出高性能、高可靠的互联芯片，助力整个产业发展壮大。”

天府兴隆湖实验室现场抛出“橄榄枝”。实验室相关负责人透露，实验

室围绕光芯片研发方向，已组建了一支覆盖光芯片设计、加工、测试的专业团队，并开展了可调谐窄线宽激光器芯片和高速光通信芯片的研发工作，“我们已承接了相关科研项目，也将对外提供相关服务，希望能与各方企业加强合作，让我们离产业端更近一些。”

科技企业的发展离不开金融机构的保驾护航。近年来，成都银行推出了“积分贷”“科创贷”等产品有力支持了科技企业发展。成都银行相关负责人表示：“科技企业是发展新质生产力的中坚力量，我们将继续扶持优秀的小微科技企业、坚持全周期有温度的科技金融服务、坚持和本土科技企业共生，为科技企业发展做好金融要素保障。”

法院也来糖酒会“摆摊”？对知识产权纠纷现场处理

本报讯（成都日报锦观新闻记者 晨迪）3月20日-3月22日期间，针对糖酒食品领域知识产权侵权案件易发的情况，天府新区法院（四川自贸区法院）联合省知识产权保护中心、天府新区检察院（四川自贸区检察院）、文创会展局及天府新区公安分局在糖酒会期间设立天府新区一站式法律服务中心，驻场开展知识产权普法宣传活动。

在这里，法院可以现场审查知识产权诉前行为保全申请、知识产权纠纷立案申请，对于情况紧急、符合条件的诉前行为保全申请及时受理并作出

裁定。对于现场发生的商标、著作权侵权等知识产权纠纷，还可以开展调解工作，积极进行溯源治理，对于达成调解协议的，及时进行司法确认。

另外，服务中心还为前来咨询的商家和消费者解答固定侵权证据、准备诉讼材料等问题，进一步强化商家和消费者知识产权保护意识。

同时，驻场工作人员还在展会期间开展多部门联合巡展，一对一为现场展商讲解知识产权相关法律法规，并发放宣传资料，为预防和化解展会期间的知识产权矛盾纠纷提供有力司法保障。

进一步明晰推动高质量发展的着力方向

紧接01版 要坚持树牢正确政绩观，认真领会把握习近平总书记指示、党中央决策和省委部署的核心要求，结合成都实际创造性地抓好落实；要坚持发展为了人民、发展依靠人民，把幸福城市的底色擦得更亮、让高质量发展的成色变得更足；要牢牢把握好大城市复杂巨系统的特点和规律，以时时放心不下的责任感，最大限度地确保城市安全、社会安定、市民安宁。

越是面对压力、应对挑战，越要保持高质量发展的战略定力。全市上下要准确把握成都发展的阶段性特征和面临的新情况新问题，立足市情实际不断增强推动高质量发展本领，凝心聚力做好自己的事，一锤接着一锤敲、一棒接着一棒干，持续以高质量发展新动能、新活力推动成都现代化建设取得新进展、新突破。

有影像以来本地最大规模记录 39只黑颈鹤从成都飞过

上接01版 保护鸟类 统计越冬鸟类数量 方便细化保护

鸟在天上飞，人在地上追。对于沈尤和余欢这样的鸟类专家和观鸟爱好者来说，成都是“观鸟胜地”。

成都地势西北高而东南低，海拔垂直高差近5000米。辖区内植被类型垂直地带性分化非常明显，加之成都境内内河网稠密，多样化的生境成为不同种群鸟类生存的家园。

公园城市的建设，让公众拥有了更多休憩的公园和绿地，也让鸟类有了栖息的家园。沈尤介绍，呈南北走向的龙门山脉和龙泉山脉，是许多候鸟春秋两季迁徙飞跃四川盆地的必经之路，这使得成都在春秋成为观赏迁徙鸟类的好去处。

随着天气回暖，不少鸟儿选择在成都“定居”。现在我们会每年整理成都的繁殖鸟、望江楼公园、青龙湖湿地、浣花溪公园和龙泉山等都是观鸟的好去处。”沈尤介绍，冬季也将统计越冬鸟类数量，为优化保护鸟类工作提供依据。

“当然，这些数据的统计离不开广大的‘鸟友’。”沈尤介绍，就在今年即将发布的《成都鸟类名录4.0》中，不少新增的鸟类数据就是由观鸟爱好者提供的。在他看来，越来越多的人加入“观鸟”，也意味着越来越多的人参与鸟类保护。

春末夏至，迁徙季即将结束。五湖四海的鸟儿，秋天再见。

成都日报锦观新闻记者 李菲菲 图片由余欢提供

布局“人工智能+”新赛道，看成都新鲜实践 AI一体机 学了“做人”学“专业”

今年全国两会期间，“人工智能+”首次被写入政府工作报告。报告提出，要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力；深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

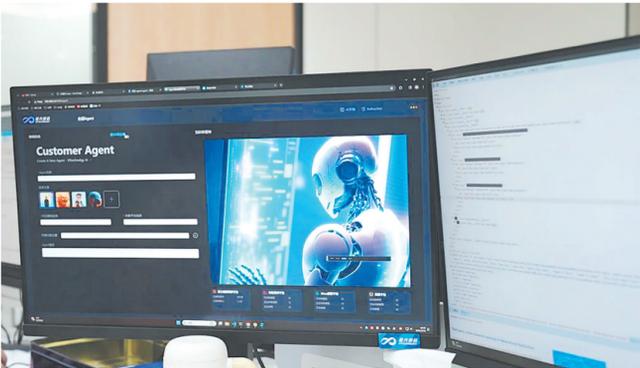
开展“人工智能+”行动，前瞻布局算力是关键之一。人工智能如何应用到各行各业，服务到各种应用场景？跟普通市民又有什么关系？23日，记者走进锦江区新华之星AI大厦寻找答案。

自然语言提需求 用“人话”与机器交流

记者来到新华之星AI大厦27楼的星凡星启科技有限公司时(以下简称“星凡科技”)，研发人员正在有条不紊地编写着代码，进行着研发运维……

“当前，人工智能技术正加快融入百业千行，超大规模人工智能模型和海量数据对算力的需求也持续攀升。”星凡科技产品总监郑皓告诉记者，正是在这样的背景下，星凡算力集群产品和星凡算力一体机应运而生，并成为了公司的核心产品。

郑皓告诉记者，过去使用常规训练推理平台，一个工程师需要5天完成一个模型训练任务。而星凡算力一体机，基于自研的AIOS系统则实现了流程全自动，用户只需用自然语



产品研发运维界面

言提出需求，通过对话式操作，10分钟就能完成模型训练配置，大大节约了工时和工量投入。此外，在应用创建、模型选择、效果评估和再训练等环节，星凡算力一体机都能提供算力支持，在提升效率的同时降低运行维护成本，助力AI服务的场景快速落地。

AI服务百业千行 还要学习各种“专业课”

上述的AI服务场景可以应用到哪里？举一个具象化的例子，星凡科技为开普云旗下的电力子公司打造的能源一体机，可在发现电力故障时，迅速

分析出具体故障原因，是飞鸟撞击故障或是线路短路，并根据原因提供全流程的解决方案。“在大大提升企业工作效率的同时，还能够确保电力系统的稳定运行和快速响应，保障电力供应安全。”

国家提出的“人工智能+”行动，应该“+”什么、怎么“+”？星凡科技也在产品的研发和市场化的应用中给出了自己的答案。“+”就是‘各行各业+各种应用场景’，把人工智能有效应用到方方面面。”郑皓表示，星凡算力一体机通过配置不同的行业软件，即可满足各行业的用户需求。目前，公司已经有教育一体机、能源一体机、安全审核一体机投入市场。后

续，星凡科技还将联合合作企业打造建筑、文旅、传媒等行业一体机，根据不同行业的需求提供个性化的算力整体解决方案。

一个科技园 引3000多家企业入驻

“目前，包括星凡科技在内，入驻新华之星AI大厦的人工智能企业已达75家。”成都市锦江区新经济和科技局相关负责人表示，这只是锦江区布局人工智能产业的冰山一角。

新华之星AI大厦所在的锦江软件园，正以“人工智能创新应用”为发展方向，以“软件研发”为产业形态，持续探索人工智能、AI大模型、工业软件与工业互联网、基础软件、数字文创等领域的技术创新，形成能够支撑制造业转型升级需求的核心技术和软件产品。目前，锦江软件园起步区已汇聚3000余家企业入驻，聚集了世界500强联通智网、蜀道集团、深投控等链主企业和云天励飞、凝思软件等细分领域专精特新企业。

下一步，锦江软件园将聚焦智能网联、数字传媒、数字文创等领域，围绕细分产业链上下游和关联配套，全力招引链主链属企业，力争到2025年实现总产值2000亿元，新增软件和信息服务业企业2000家。

成都日报锦观新闻记者 栗新林 受访单位供图

构建优质中小企业梯度培育体系、支持中小企业专精特新发展

成都将出台系列方案政策

20日-22日，成都新经济企业创新增长营高管交流活动走进宁波，一行30余人共同探访制造业“单项冠军之城”，了解先进管理模式、拓宽企业决策视野。记者23日了解到，近期，市经信局市新经济委正在研究制定《成都市优质中小企业梯度培育三年实施方案》《成都市支持中小企业专精特新发展若干政策》，持续优化中小企业发展环境，着力构建优质中小企业梯度培育体系，完善中小企业服务体系。

细分行业最高的发展水平、最强的市场实力，是制造业企业的第一方阵，也是“中国制造”的排头兵。一路考察，让成都国航航空科技有限公司总经理邓祖国感触良多，“数实融合加码新质生产力，呈现出无限可能性。随着技术的不断进步和创新，特别是5G、物联网、人工智能等快速的发展，数实融合将进一步深化，数字技术将进一步赋能现代产业。”

“宁波这104家制造业单项冠军企业，以1%的体量贡献了全市9.5%的产值，而且通过谋新、创新、向新，在培育

新模式、新产业、新动能上持续发力，成为宁波争创国家新型工业化示范区的‘压舱石’。这也带给我们不少启发。”市经信局市新经济委相关负责人表示。

近年来，成都积极推动中小企业专精特新发展，累计培育“小巨人”企业286家，全国城市中排名第9，居副省级城市第5位，累计培育制造业单项冠军企业13家。同时，加快推动企业上规、上云、上市、上榜“四上”发展，持续推进中小企业数字化转型。

“成都今年将深入实施工业稳增长稳投资等十大攻坚行动，扎实推进

工业立市制造强市‘一号工程’。我们正在研究制定系列促进中小企业高质量发展的政策包，着力构建优质中小企业梯度培育体系，完善中小企业服务体系。”市经信局市新经济委相关负责人表示，面向未来，成都将围绕建圈强链中的24条细分赛道竞速争先，力争三年内7至10个赛道进入全国前三；努力实现规上企业研发投入增长12%以上，加快规上企业研发中心建设步伐；新增国家级专精特新“小巨人”企业50家以上。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲



项目建设现场



酒店整体风貌已初步呈现

抢抓工期 呈现

塔吊林立长臂挥舞，工程车辆往来穿梭，200多名工人各就各位，忙着捆扎钢筋、预埋水电管线……记者23日来到位于郫都区团结街道的影视文创创业基地建设现场，映入眼帘的是一派热火朝天的建设场景。项目建设负责人贾世才告诉记者，为了抢抓工期，工人们早上7点就来到工地，中午吃完午饭又投入到工作中，一直忙到晚上7点，每天都忙碌工作着，项目建设一天一个样。

“目前，影视文创创业基地项目正在进行基础施工，预计5月完成至正负零。”成都影视城规建部工作人员李星瑜介绍道，其中，地下室土方工程开挖完成；抗浮锚杆施工完成；星级酒店区域防水施工完成，一层梁板模板及钢筋制安完成70%；商务酒店区域基础施工完成。项目建成后，将进一步完善成都影视城酒店功能，为剧组拍摄提供更加广泛的选择，影视产业生态体系也将进一步完善，项目预计2025年竣工。

总投资3.5亿元的影视文创创业基地，是成都影视城的重大在建项目之一，地处蜀源大道与沙府路路口，占地面积约21亩，总建筑面积约3.74万平方米，是一个集影视作品创意、制作、展示等环节于一体的综合性项目。“作为进入影视城核心区的主要界面，该项目将修建孵化器、办公场所、综合体，以及停车场、文体设施等附属设施，进一步提升成都影视城的城市风貌。”成都影视城管委会产业研究部部长徐慧告诉记者，为了让城市界面变得更美，影视城还将建设总长5公里多的电力隧道，让5条高压线入地。

“成都影视城把培育壮大影视文化产业作为重要切入点和突破口，充分放大资源优势，深度挖掘文化价值，着力做优做强发展载体平台。”徐慧介绍，今年，还将加快推动太和演艺直播中心、高科技摄影棚、光影大道等重大项目建设，聚力打造成都中西部建设规模最大、数字化程度最高、对外影响力最广的“影视梦工厂、数字未来城”。

何曼青 成都日报锦观新闻记者 赵一文/图

影视文创创业基地即将投用

在双流区双华路与剑南大道十字路口，数栋高楼矗立，流线型建筑与蓝色天际相映成景……空港·怡心城建设项目初露真容。23日记者了解到，作为怡心湖片区B区最先启动建设的区域，当前空港·怡心城1号地块已完成竣工备案验收，正在同步启动交付和招商引资工作。走进位于空港·怡心城1号地块的怡心湖日航酒店，酒店整体风貌已初步呈现，装修施工正在火热进行中。

据介绍，怡心湖日航酒店是空港发展集团与日本大仓日航酒店集团联合打造的五星级国际酒店，也是西南首店。该酒店建筑总面积约38.2万平方米，分3个地块开发，规划了甲级写字楼、开放式商业街、大型商业购物中心、五星酒店等。

定位以总部经济引擎，以现代服务业为核心，构建高端产业集群的空港·怡心城产业，致力成为怡心湖示范性现代服务业总部基地。空港·怡心城1号地块包含了3栋塔楼和10栋多层建筑建设。三栋塔楼中，2号塔楼是日航酒店，1、3号塔楼是办公写字楼，其余楼栋为配套商业建筑，为怡心湖首个开放式街区。

“目前，中国核动力研究院设计院以及新加坡麦格航空集团已入驻，部分项目以及头部企业正在洽谈中。不仅如此，我们还计划引进星巴克、麦当劳等商业配套，计划将这里打造成为成都城南的人城产湖示范高地。”空港发展集团工作人员宋冉冉表示。

据介绍，空港·怡心城2号地块将同步打造高端商业街区，3号地块将引进大型购物中心，打造多元商业业态和丰富的消费场景，以满足周边社区居民的消费需求。

赵雨妍 成都日报锦观新闻记者 陈方耀 文/图