

抢抓机遇 汇聚澎湃动能

——安徽以人工智能赋能高质量发展观察

□新华社记者 张紫赞 汪海月

前不久,在瑞士日内瓦举行的2024年“人工智能造福人类全球峰会”上,与会者围绕人工智能在教育、健康、通信等方面的应用展开热烈讨论。作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,人工智能被视为中国发展新质生产力的重要引擎。

在聚力打造科技创新策源地和新兴产业集聚地的安徽省,通过构建“大模型+大算力+大数据+大场景”的产业发展格局,正加速描绘人工智能赋能高质量发展的新图景。

汇聚资源构建产业生态

科大讯飞近期宣布星火大模型API能力免费开放,吸引诸多开发者蜂拥而至,共同推进人工智能技术发展。

“我们计划在6月底正式推出星火大模型V4.0版本,升级大模型各项能力,进一步赋能千行百业。”科大讯飞研究院院长刘聪说。

中国声谷是全国首个定位于人工智能领域的国家级产业基地,由工信部与安徽省依托科大讯飞共同设立,如今已汇聚2000余家企业,形成从基础研究、技术研发、平台支撑到产业发展与应用

的语音及人工智能产业链。

从中国声谷到中国视谷、中国传感

谷,从省会合肥到芜湖、宿州、马鞍山、安庆等多地,安徽全面布局人工智能产业,各类科创、人才资源加速汇聚,目前已拥有认知智能国家重点实验室、语音及语言信息处理国家工程研究中心等一批国字号科创平台,以及合肥综合性国家科学中心人工智能研究院等8000多家科研机构,为人工智能发展提供强劲动能。

合肥人工智能与大数据研究院内,工业软件实验室主任宋艳枝正和团队成员帮助企业开发行业大模型,探索工业领域全生命周期的智能管理。

成立于2022年的合肥人工智能与大数据研究院由合肥市蜀山区政府和北京大数据研究院联合共建,由中国科学院院士鄂维南担任学术委员会主任,汇聚着60多位国内外知名高校的人才,不到两年已孵化出5家人工智能企业。

安徽省科技厅数据显示,2023年该省559家人工智能规模以上企业营收达1327.7亿元。通过场景招商等多种形式招引落地项目733个,总投资额超过3000亿元。

多场景应用赋能生产力革新

在合肥海尔工业园的空调总装生产线上,一台台空调依次经过一个半封闭的长方体状铁盒后,检测结果随之在后台显示。这是融合了机器视觉、听觉、认

知多维人工智能技术的智能质检设备。

“智能质检设备可以完成产品功能、语音交互、标识外观等7类20余条质检任务,准确率高达98.5%。”合肥海空器有限公司总经理戴永胜介绍,眼下正是空调生产旺季,一条生产线的质检设备,每天可完成超4000台产品的检测,极大地降低了人力成本,提高了生产效率。

智能化的生活场景,也让人们的生活更加便利。在奇瑞推出的最新一款新能源汽车上,就搭载了科大讯飞和奇瑞联合打造的“LION AI”大模型,通过昇腾AI云服务为人工智能企业的发展提供更快更优的算力。

安徽不断优化智能算力区域布局,全省智能算力由2023年4月800P左右跃升至2024年4月超过8000P。

为保障人工智能大模型训练数据,安徽在保证数据安全和隐私保护前提下,推动“数据要素”应开尽开,政府公文、档案志书等文本类数据开发超过500GB;在全国率先启动省级全域应用场景一体化大市场建设,全省征集发布场景项目超过200项。

“我们将力争使全省智能算力今年7月份达到12000P,聚焦汽车、工业等高质量行业数据建设,进一步推动人工智能技术更广泛应用,壮大高质量发展新动能。”吴劲松说。

优化“软环境”强化“硬支撑”

记者走进安徽省人工智能产业推进

组办公室,只见工作人员正在讨论人工智能产业新动向,一旁的白板上,密密麻麻地列着招商计划、项目进展等最新信息。

为了更好地推动产业发展,安徽先后印发通用人工智能创新发展三年行动计划及相关政策,以空前力度支持企业牵头开展研发攻关,释放全面开放数据资源、全时全域场景应用等“政策红利”。

6月,华为云华东(芜湖)数据中心将正式开服。据华为中国区副总裁张鹏介绍,这是一个大规模智算集群,将通过昇腾AI云服务为人工智能企业的发展提供更快更优的算力。

安徽不断优化智能算力区域布局,全省智能算力由2023年4月800P左右跃升至2024年4月超过8000P。

为保障人工智能大模型训练数据,安徽在保证数据安全和隐私保护前提下,推动“数据要素”应开尽开,政府公文、档案志书等文本类数据开发超过500GB;在全国率先启动省级全域应用场景一体化大市场建设,全省征集发布场景项目超过200项。

“我们将力争使全省智能算力今年7月份达到12000P,聚焦汽车、工业等高质量行业数据建设,进一步推动人工智能技术更广泛应用,壮大高质量发展新动能。”吴劲松说。

“我们将力争使全省智能算力今年7月份达到12000P,聚焦汽车、工业等高质量行业数据建设,进一步推动人工智能技术更广泛应用,壮大高质量发展新动能。”吴劲松说。

四川低空空域协同管理试点为低空经济发展提速

□新华社记者 谢俊

在展开低空空域协同管理试点的四川,试点空域内的飞行流程由报批改为报备后,激发了低空经济的市场活力。空中极限运动、无人机送餐、试验测试迭代、低空训练飞行……一系列飞行业态正在四川成都及周边涌现,成为蓝天上的靓丽风景。

今年以来,四川成都彭州市从蒲江河谷到龙门山脉间,无人机起降繁忙。这里是国家级民用无人驾驶航空试验基地,依托四川省低空空域协同管理试点政策,空域使用流程极大简化。彭州基地负责人周小明说:“协同管理空域内只需报备飞行任务,想飞就飞,带来了极大便利。”

彭州划定空域包括山坡、谷地、森林、水域等地貌,有着无人机相关企业测试飞行的理想环境,吸引了大量无人机企业前来进行产品试飞。一家无人机企业透露,此前他们一直为合适的试飞地点发愁:“企业在本省找不到合适的试飞场地,以前到西北去试飞,往往排队一两周,试飞一小时。四川试点空域执行报备制后,我们在四川的起飞频次大大增加,推动了产品快速迭代。”

“我们将力争使全省智能算力今年7月份达到12000P,聚焦汽车、工业等高质量行业数据建设,进一步推动人工智能技术更广泛应用,壮大高质量发展新动能。”吴劲松说。

体验,快速在国内形成了低空飞行及空中极限运动的良好口碑。”据统计,四川全省消费类飞行量逐年攀升,累计飞行14.9万架次,2.77万小时,直接产值超过1亿元。

在四川广汉、新津、绵阳等地,中国民用航空飞行学院的教练机不断升空。“随着民航业回暖,飞行员培养将进入新的需求环境。”中国民用航空飞行学院相关负责人介绍,试点空域对于保障稳定持续的飞行训练飞行,具有重要意义。此外,围绕航空产业,中国民用航空飞行学院、电子科技大学、四川大学等高校不断开设技术优势学科。

以飞促产,近年来成都工业无人机产业规模保持年均20%以上增速,2023年成都工业无人机全产业链收入突破100亿元。目前成都已聚集100余家无人机企业,基本形成了“研发+制造+运营+服务”的完整产业链。以电动垂直起降飞行器eVTOL项目而受到市场关注的吉利沃飞长空,也将全球总部及生产制造基地项目落户成都高新区。成都市交通运输局相关负责人表示,1.5千米范围固定低空空域成功获批,在4月17日至11月30日期间,可按需自主开展低空飞行活动,迎来更多应用场景。

“四川做好低空空域协同管理试点,就是要努力探索管理制度上的改革,做好发展低空经济的基础保障。”四川低空试点负责人曹坤介绍,四川以市场为导向,积极探索空域运行管理模式,为低空经济注入动力,拉动航空制造业快速攀升。自2018年12月24日四川试点空域首飞以来,试点空域共扩展至7800余平方公里,包括7个空域和8条低空通道,形成环成都和贯通川南、川北的低空飞行网络,吸引了358家通航用户参与,安全飞行超73万架次、21万小时,促进了四川省北川、金堂、自贡等通航产业园区近百个新增项目落地,总投资规模超300亿元。



6月5日,在浏阳市关口街道源湖村一家粽子生产车间,工人整理刚包好的粽子。

端午临近,湖南省浏阳市关口街道源湖村多个粽子生产车间抓紧生产粽子。近年来,该村立足本地资源,通过生产规模化、配套体系化,推动粽子产业集群发展。据了解,源湖村1308户居民中有60%以上从事粽子生产相关工作,2023年该村粽子产业年产值超1.3亿元。

粽子生产是源湖村的传统产业,2023年1月,源湖村粽子传统制作技艺被列为第九批浏阳市非物质文化遗产代表性项目。

□据新华社

山东麦收:现代化农机显身手

□新华社记者 萧海川

孟夏时节,在山东德州武城县李家户镇刘王庄村,小麦联合收割机在田里来回穿梭,前面“吃进去”小麦,后面将粉碎的秸秆均匀抛洒还田,为下一季玉米播种做好准备。

“以前割麦季,在驾驶室里忙活一天,左脚脚踩离合器上千次,连干三天,腿都伸不直。现在,一次都不用踩。”种粮大户李丙和拍了拍身边崭新的铁伙计——自动挡小麦联合收割机,笑着说道。

李丙和管理着2000亩麦地。近日,村里正式开镰。在他看来,新农机既能

提高作业效率,又能减少损失,称得上是庄户人家的好帮手。

“这台机器,能分段、旋转脱粒,损失率能到3%以下。”李丙和说,这几天下来,一亩地差不多比以前多收30斤粮食。

武城镇东七里庄村的种粮大户任兆同对新机器也是爱不释手。他拉着收割机驾驶室门介绍:“这是正压驾驶室,能防尘。换句话说,机手穿着白衣服、白鞋子跑一天,这褂子、鞋子还是干净的。”任兆同又指了指操作台说:“我这台是最新的款式,过去这有调节作业快慢等6

个机械挡杆,如今变成了1个电子挡杆,按键操作即可,比以前便捷了不少。一天紧着干,能收160亩地左右。这效率没话说,以前一天也就是七八十亩地。”

高端化、智能化、绿色化的农机装备已成为农民的“新宠”。记者了解到,今年武城县积极争取了1299万元农机购置补贴资金,积极引导农民积极开展农机报废更新,购置先进适用、安全可靠、节能环保的收获机械。

任兆同说,自己新买的收割机花了21万元,县里给补贴了3.8万元,减轻了

自己的购买压力。依靠报废更新政策,李丙和获得的补贴更多一些。“购买新车给了3万多元的补贴,还有旧车的报废补贴1万多元,加起来就能省5万来块钱。”李丙和说。

“我们按照‘自主购机、定额补贴、先购后补、县级结算、直补到卡(户)’的农机补贴模式,实行线上申请、线下审核,让购机者最多跑一次、最多跑一地。”武城县农业农村局农机化服务站站长苏杰说,截至目前,当地已补贴农机具超过800台,惠及农户500余户。

“我们按照‘自主购机、定额补贴、先购后补、县级结算、直补到卡(户)’的农机补贴模式,实行线上申请、线下审核,让购机者最多跑一次、最多跑一地。”武城县农业农村局农机化服务站站长苏杰说,截至目前,当地已补贴农机具超过800台,惠及农户500余户。

海澜之家:数字科技“织”出智慧服饰

□新华社记者 何磊静

在3D智能量体系统停留几秒,各项身材数据即时反馈后端,1小时后便可取走量身定制的西服;每件面料附着编码,扫码即能实时光影裁剪,裁剪速度达每秒2米,效率提升3.75倍;环境模拟实验室里,各类服装经历高温、不同级别风力和降雨模拟的层层考验……