

用数字科技构筑诗意空间

今年春节,一场寿州城墙 Mapping 灯光秀,以古城门为巨幕画卷,用光与影呈现寿县千年文化古韵,吸引了全国各地的游客。在寿州古城过地道中国年,成为人们津津乐道的话题。

再现古城楚风浪漫的数字科技,来自于上海风语筑文化科技股份有限公司。公司董事长李晖是淮南人,毕业于同济大学。2003年,他创办了“风语筑”,经过20余年奋斗,将“风语筑”打造成国内数字文化创意领域A股主板上市公司。

该公司打造了国内500余家主题展示馆,“风语筑”跻身“中国数字科技应用领域龙头企业”“中国数字展示行业龙头企业”“国内元宇宙领域

领军企业”。“‘风语筑’的未来已来,好戏才刚刚开始。”李晖告诉记者。

在上海“风语筑”创意大楼,手掌一翻,一座城市的变迁便以可视化的形式呈现眼前;手指轻点,一本书的内容便以动态化的形式生动解读。在数字技术加持下,沉浸式体验让人置身诗意空间。

从展览行业起家,到致力于数字新媒体技术研发及数字内容生产、分发与管理,“风语筑”大量使用人机交互、裸眼3D、全息影像、人工智能等技术手段,产品广泛应用于政务服务、数字展示、文化旅游、新零售体验及数字艺术消费等众多领域。2023年,公司实现

营业收入23.5亿元,同比增长39.75%。

近年来,李晖将“风语筑”的设计理念“撒”向大江南北。2020年迪拜世博会中国馆工程,让“华夏之光”闪耀世界;打造浙江创新馆、安徽创新馆、拉萨城市规划馆等数十座城市的地标性建筑;设计洛阳牡丹博物馆、淮北工业博物馆、成吉思汗博物馆等一众城市文旅打卡点……

“元宇宙时代已经到来,这是数字化迭代的战略风口。”在李晖看来,5G技术将促进数字科技颠覆性变革,“风语筑”将在数字文化IP、新文旅、大文博、数字艺术消费等众多领域加大投入,把文化科技创意赋予到更多应用场景。(安徽日报记者 柏松)



工作人员在电梯报警处置中心监测电梯使用状况。

市民乘坐电梯时意外摔倒无法起身按键呼叫,电梯系统便能自动识别启动求救报警系统,为伤者及时提供救助。未来,这样的电梯智能系统有望更多地应用于合肥各民用住宅和公共场所。6月2日,安徽首家智慧电梯5S体验中心在合肥滨湖开放,展出了电梯防摔自动求救报警系统在内的多项应用。新安晚报、安徽网、大皖新闻记者从业梯行业协会获悉,协会将大力推广该应用。

“目前我们最新的物联网系统具备的很多先进功能,已经超出了原有的电梯远程监控系统的范围。”合肥市电梯行业协会会长程永祥介绍,例如防摔自动求助报警、电动车禁入电梯监测等。

笔者了解到,新系统配备了AI摄像头,可以识别进入电梯的电动车并进行报警提示,杜绝火灾风险。如果轿厢内的乘客不慎摔倒无法起身按键呼救,不仅AI摄像头能监测到这一动作,乘客摔倒的同时引发的震动碰撞也会被系统内置的类似于震动监测器的设备监测到,两相印证从而触发防摔自动求救报警系统。届时,后台维保人员可以第一时间与乘客进行远程通话安抚,判断伤员情况,同时可以一键寻求医疗救援等。

不仅如此,新系统具有回放功能,能够更好地存储电梯使用数据等,这更加便于使用单位掌握电梯运行状况,加强日常监测维护,及时发现故障。值得一提的是,上述系统可以不受电梯品牌和厂商限制,能够开放更多接口与手机、智能家居等建立连接,更加方便操作。

据介绍,目前合肥市的电梯保有量在11万台左右,接人物联网系统的数量占比很少,且多为公用场所电梯,住宅用梯数量寥寥。程永祥介绍,下一步协会将发动电梯产业上下游会员单位积极推广,以便更加高效安全地管理电梯。“保守估计在明年上半年要完成1000-2000台电梯的接入工作。”(陈丽卿)

后台维保人员可第一时间与乘客远程通话,判断伤员情况

合肥将推广电梯防摔自动求救系统

企业赶制订单忙



6月6日,在位于合肥市肥西县桃花镇的安徽方圆机械有限公司生产车间,工人在加紧生产汽车配件订单产品。当下,随着海内外订单的有序增加,肥西县各“专精特新”企业正组织工人加班加点生产产品。近年来,安徽省合肥市肥西县持续做大做强先进制造业,通过梯次培育、精准服务、产业创新、资金扶持等措施,鼓励引导中小企业走专精特新发展之路,为中小企业增添创新活力,助推县域经济高质量发展。(通讯员 陈家乐 摄)

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

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%。”合肥海尔空调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,通过打造“会思考”的全场景语音助手,实现更加自由泛化的人车交互。

“与工业时代相比,人工智能时代的算力相当于电,数据相当于原材料,大模型相当于机床,而场景相当于市场需求。”安徽省科学技术厅党组书记吴劲松表示,安徽抢抓通用人工智能发展战略机遇,构建“大模型+大算力+大数据+大场景”的产业发展格局,同时正在布局“人工智能+”专项,将重点突破人工智能和汽车、工业制造、教育、量子科技等领域的融合应用。

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。据华为云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,推动公开数据“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集建设,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。

(新华社记者 张紫贇 汪海月)