



扫码关注

《安徽科技报》官方微信

安徽省科学技术协会主管
安徽省科技创新服务中心主办

安徽科技报



扫码阅读

《安徽科技报》数字报
安徽科技报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0023
邮发代号:25-5 总第5211期

农历癸卯年十月廿六 星期五
本期16版 2023年12月

8 日

网址:Http://www.ahkxww.com
邮箱:ahkjb2003@163.com



我省首批数字政府大模型场景应用清单发布

数字政府大模型场景应用对通用人工智能产业发展有着积极推动作用。笔者12月5日从省政府新闻办召开的安徽省数字政府大模型场景应用清单(第一批)新闻发布会上获悉,省数据资源局着力推进通用大模型技术在数字政府领域应用工作,面向社会公开发布安徽省数字政府大模型场景应用第一批清单。清单包括政务咨询、辅助办理、城市治理、机关运行、辅助决策、专业工具等6类共18个场景应用。

政务咨询类主要是针对一些专业性较强的行业领域,利用大模型打造专业知识助手,为企业、群众和机关工作人员提供精准问答,优化企业、群众办事体验,提高机关办事效率。具体包括公务人员财政制度规范问答指引、企业环保助手2个场景应用。

辅助办理类主要是利用大模型全面学习政务服务知识和办件数据,建立对政务服务事项和企业群众办事意图的精准理解能力,使政务服务更加精准智能、高效便捷。具体包括无差别综合窗口助手、关联事项智能办理2个场景应用。

城市治理类主要是聚焦城市治理中民意诉求快速响应、问题智能分类、事件工单高效处置等需求,开发大模型特色应用,提升城市事件的处置效率、提高城市治理智能化水平。具体包括12345热线智能化应用、执法助手(生态环境业务)、县域“事岗人”一体化管理、智能工单助手(自然资源业务)等4个场景应用。

机关运行类主要是运用大模型技术,通过人机协同方式,减少公务人员日常简单重复劳动,提高工作效率。具体为公文助手、公文智能

分办助手、政策问答、知识管理等4个场景应用。

辅助决策类基于大模型的逻辑推理、数学计算等能力,通过智能问答的方式,快速了解相关领域发展情况,为相关决策提供辅助参考。具体为生态环境指标查询助手、民生福祉研究助手、政策智能质检等3个场景应用。

专业工具类主要是运用大模型技术,在业务统计分析、报告报表生成等专业领域,打造一系列通用工具,协助公务人员开展相关工作,帮助企业、群众理解专业知识。具体为个性化分析报告助手(自然资源业务)、财务报表助手、法律咨询助手等3个场景应用。

此次发布的18个场景应用中,由省数据资源局牵头推进的有关事项智能办理、无差别综合窗口助手、公文助手、公文智能分办助手、

政策问答、知识管理等6个场景应用,其中部分场景应用建设已取得初步成效。相关部门牵头建设的场景应用也在有序推进,如省政府办公厅牵头建设的12345热线智能化应用,已完成基于大模型的框架搭建,正在进行部分应用系统上线前的测试;省生态环境厅牵头建设的企业环保助手、执法助手(生态环境业务)和生态环境指标查询助手等场景应用,均已完成大模型训练所需数据资源的归集整合。

省数据资源局负责人介绍,目前大模型技术在数字政府领域应用处于探索阶段,尚没有成熟模式。数字政府大模型场景应用第一批清单发布后,拟按照“通用能力+场景建设”模式及产品化模式两种方式探索推进数字政府大模型场景应用落地。

(朱茜)

科创为笔绘就转型升级新画卷

——看“老煤城”徐州如何激活城市科创基因

□ 长三角科技报联盟江苏报道组 夏文燕



徐州又称彭城,自古就是兵家必争之地,而如今作为国家历史文化名城和“科创中国”试点城市,徐州不仅以独特的文化肌理示人,更焕发着从老工业基地和资源型城市向创新型城市转型升级的勃勃生机。

孟建民院士来了,他在深地科学与工程云龙湖实验室考察并召开合作座谈会;王兴治院士来了,他为安华新材料有限公司院士协同创新中心揭牌……前不久,第三届中国安全及应急技术装备博览会在徐州举办,上午开幕式一结束,百余位院士专家就马不停蹄地走进企业,为创新发展“把脉开方”。如今,徐州正抢抓一切机遇,破茧成蝶、拔节生长,探索出一条“企业提需求、学会送服务、科协搭平台、地方汇资源”的“科创中国”徐州模式。

建平台:用心绘制科创平台图谱

产业的转型升级,正为徐州提供源源不断的发展原动力。如何让企业切实感受到“科创中国”带来的实效?细致描绘科创平台图谱,徐州将创新资源引向企业,助力企业走向“专精特新”,成为行业中的“隐形冠军”。

身处企业方知创新艰难。多年来,全国人大代表、中国制冷学会冷链工作委员会委员、精创电气创始人李敏立志将制冷温控产业做大、做精、做强,引领冷链物联网行业全球发展。她对记者说:“参加‘科创中国’行动,能让企业更方便地接触到最新的研究成果和技术;借助科协资源平台优势,能更深入地了解地方产业的发展需求和趋势,推动自身产业升级;‘科创中国’构建的‘产学研服用’深度融合的创新联合体,让企业更紧密地与高校和科研院所开展产学研合作,共同推动科技成果的转化和应用。”

2020年,在江苏省科协、省制冷学会、徐州市科协协调组织下,江苏省制冷产业院士协同创新中心徐州分中心在精创电气揭牌。多年

来,徐州分中心整合全国制冷领域高端人才资源,瞄准企业短板和需求,为制冷行业创新发展积极服务,曾组织制冷专家解决沛县冷库企业机房和食品加工生产线的技术难题。

为精准绘制科创平台图谱,越来越多的科创平台遍地开花,它们积极发挥服务攻关作用,解决多项中小企业“卡脖子”技术。

经徐州市科协积极协调对接,中国兵工学会将王兴治院士工作站设在安华消防新材料科技(江苏)有限公司,帮助企业攻关灭火材料“卡脖子”技术,解决了高温油火、变压器油火、电池自燃和森林阻燃等世界性难题,各项性能指标处于国际领先水平,企业新增加销售收入2亿元。

数字化:千里“姻缘”一网牵

前不久,精创电气一位科研管理人员抱着试试看的心里,在“科创中国”平台发布了一则技术需求信息,在一项创新技术研发中想咨询对接行业内专家。

让他没想到的是,几天后,徐州市科协相关负责人就打来电话,表示已对接好专家,精准解决了企业的燃眉之急。

类似这样通过数字化平台,精准对接技术需求的例子还有很多。深地科学与工程云龙湖实验室运营支撑部部长赵楠告诉记者,实验室积极对接“科创中国”行动,通过数字平台发布高层次人才招聘需求,完成了骨干科研队伍的建设。

同时,在“科创中国”行动的牵引下,经过徐州市科协的牵线搭桥,邀请孟建民院士到实验室现场调研并开展合作交流。期间,孟建民院士围绕实验室如何面向深地地能源资源高效开采、深地空间安全开发利用等国家重大战略需求,在快速组建高水平人才团队、开展高能级战略合作等方面提出了诸多建设性建议,也为实验室未来发展指明了方向。

“‘科创中国’行动为实验室纵横双向发展提供了坚实的支撑与保障。”赵楠对此感受很深,他表示,一方面,帮助实验室进一步聚焦国家重大战略布局,在对接国家重大技术攻关与重大工程需求方面建立了桥梁和纽带;另一方



面,帮助实验室在深入谋划未来产业布局,使得实验室对接区域产业集群途径更为通畅。

供需双方直接通过网络服务平台对接,截至今年11月,“科创中国”徐州平台累计发布需求1394条,发布成果32035条,汇聚各类专家27100人,组织入驻量710家,平台总访问量近50万次。其中,与“科创中国”平台联合发布揭榜挂帅项目,面向全球发布“工程机械核心技术攻关需求榜”,意向项目投资总计超过1.596亿元。

通过数字平台的深度应用,将千里之外的院士与企业精准对接,打造了永不落幕的科创平台,推进了科技合作的常态化、长效化。

筑生态:科技服务送达创新一线

院士协同创新中心、院士工作站的建设,让院士专家驻扎企业开展技术攻关有了固定的工作室。但想让技术服务走到创新一线,还需更多的流动跟踪服务团。

如今在徐州,越来越多的科技服务团走到创新一线开展服务,构筑了创新生态。中国作物学会、中国生物工程学会的专家分别开展农业科技服务、生物医药产业需求调研,促进徐州农业产业、生物医药产业发展,不断擦亮产业品牌;连

续两年组织开展的“科创中国”军工安防与应急产业服务徐州行活动,为近200家企业提供精准化科技服务,提升了企业产品竞争力。

进厂房、下田地,每每服务团到达,由徐州市科协主席领衔的服务工作组,就全程同服务团一起,沉到科技园区、企业生产一线,开展深度对接、座谈和调研,在提供服务的同时,还不忘随时随地广泛了解企业发展中的技术难题和人才需求,持续跟进为企业解困。

为进一步延伸服务的“触角”,徐州还将征集技术需求工作融入日常,组织动员省级学会、市级学会开展企会合作。今年以来,徐州组织县(市)区科协广泛征集相关园区或区域企业在发展过程中面临的技术需求60余项,并与相关省级学会合作,省金属、省铸造学会等专家及时解答了企业的35条技术性难题。

徐州市科协党组书记、主席杜海鹏表示,要充分利用好“科创中国”平台,对上争取、对下服务、上下联动,继续发挥好国家级学会人才的引领作用,搭建高端科技服务平台,实施供需精准对接,把国家级学会高端资源与徐州市产业需求有效结合,实现科技供给与产业需求的“双向奔赴”。