

推动应用场景落地 推进与“新基建”融合

国家高新区加快发展人工智能产业

▶ 本报记者 刘琴报道

人工智能作为当下最火热的产业之一,已成为新的重要经济增长点。据了解,在科技部推动建设的北京、上海、合肥、杭州、重庆、成都、西安、济南等11个国家新一代人工智能创新发展试验区中,相关城市依托国家高新区,重点打造一批具有重大带动作用的人工智能创新高地。

国家高新区作为人工智能产业要素集聚区,紧抓人工智能产业发展机遇,加快推进人工智能产业布局及技术落地应用,推动人工智能与5G等“新基建”融合发展,成为区域经济发展再提升的重要增长点。

人工智能产业发展核心区

作为我国第一个国家高新区和第一个国家自主创新示范区,中关村在人工智能产业集聚方面可谓占得先机。得益于科创资源、政府服务环境,大量人工智能领域研究平台及创新创业公司集聚中关村。

目前,中关村拥有全国过半数人工智能骨干研究单位和10个国家重点实验室。2017年,中关村涉及人工智能的独角兽企业达25家。并聚集了一批全国乃至全球知名的AI企业,部分关键技术达到国际领先水平,初步形成高端芯片、基础软件、核心算法和行业整体解决方案的完整产业链,成为国内最大、最具影响力的人工智能创新集群。

加快布局和发展人工智能产业已成为国家高新区共识。4月9日,“西安·国家新一代人工智能创新发展试验区”启动建设大会在西安高新区举行。会上,西安高新区发布《人工智能试验区核心区建设方案》,提出到2022年,西

安高新区将初步建成新一代人工智能创新发展试验区核心区,核心产业规模将达到100亿元,带动相关产业1000亿元,并在技术创新体系、深度融合应用、产业发展生态等方面取得突破。

作为西安市发展人工智能产业的核心区,西安高新区具有发展人工智能的科研、技术、产业等各类资源和先天优势。西安高新区党工委副书记钟洪江介绍,目前西安高新区已拥有双创平台110个,其中科技部备案众创空间18家,人工智能类占比40%;拥有人工智能企业100余家,领军企业9家。西安高新区聚集了全市70%以上的高端创新资源,并在人工智能领域取得了显著成果。

合肥高新区依托“中国声谷”全力推动合肥国家新一代人工智能创新发展试验区建设,创新人才引育机制,集聚一批人工智能创新创业人才,建设了一批高水平人工智能创新平台,打造了“一核多点”人工智能空间布局,形成了以合肥高新区为创新试验区核心区的良好布局,形成了一批有效的行业解决方案和典型案例。

加快推动AI应用场景落地

近年来,在积极推动人工智能技术在重点领域落地应用方面,国家高新区动作频频。合肥高新区声谷办相关负责人介绍,合肥高新区重点推进人工智能技术及产品在教育、医疗、家居、城市管理等重点领域的示范应用。2018、2019两年共确定39类人工智能产品进行首台(套)创新产品示范应用,涉及智能制造、智慧金融、智慧医疗、公共安全、智慧城市、智慧政务、智慧民生、智

慧教育、智能家居等多个领域。

“2019年,合肥高新区全力打造智慧教育、智慧园区、智慧社区三个应用场景,目前已完成招投标程序,项目前期建设已开展。同时高新区还将着力推进‘中安创客’‘中国声谷’等建设,打造应用示范园区和产业特色小镇。”该负责人说。

为推动人工智能技术应用落地,西安高新区正加快推动“城市大脑”建设,整合政府、企业、社会等多方面资源,在交通、城管、卫健等方面开展创新应用和探索,培育一批智慧城市治理领域的“AI+”解决方案,积极打造智慧公共服务应用场景。“西安高新区将加快人工智能在智能制造、智能汽车、无人系统等领域的应用,并积极发挥区内研发和制造优势,加快营造人工智能产业发展生态。”钟洪江说。

杭州高新区围绕智慧安防、智慧城市、智慧金融、智慧医疗等需求,开发了云计算服务平台、新一代物联网管理平台,成功研制了北斗RTK智能定位终端、高清摄像机等产品。杭州高新区(滨江)经信局企业发展服务中心副主任叶松耸表示,未来将聚焦AI+医疗、教育、城市管理和产业发展,面向经济高质量发展、市民高品质生活、城市高效率运行三个板块,引导各方开放应用场景、软硬结合,推动AI深度应用落地。

推进AI与“新基建”融合发展

当前,我国正在加快布局新基建,5G、人工智能等新经济产业迎来更多发展机遇。对此,国家高新区紧抓机遇,加大5G、人工智能等“新基建”项目

布局,推动人工智能与5G、物联网等“新基建”融合发展。

成都高新区正在强化“新基建”项目布局,全力打造成都5G与人工智能产业载体,将建5G智慧城先导区。成都高新区新经济局相关负责人表示,将紧抓成都获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区机遇,在成都5G智慧城先导区打造智能网联汽车测试区,进一步汇集5G与人工智能、大数据和网络安全、现代供应链、科技金融、商贸服务业等顶尖创新型企业,引进大批产业研发人员,重点完成新经济企业、公共技术平台、创新孵化平台等载体和服务能力建设。

据了解,成都高新区正在加快推动5G、人工智能等新经济产业融合发展。“目前,正在编制新经济产业和‘新基建’等相关政策措施,预计今年年中出台。”成都高新区新经济局相关负责人说。

“2020年,合肥高新区计划新增部署5G基站超过200个,实现5G网络全覆盖,普及全区5G商用,进而加快人工智能产业的发展。”合肥高新区声谷办相关负责人说,面向合肥综合性国家科学中心建设和产业发展需求,合肥高新区落地了合肥先进计算中心、华云、中国电信等大数据中心建设项目,持续推动类脑智能开放平台建设,全面满足产学研高性能计算和人工智能计算的需求。

据了解,目前杭州高新区正在编制《滨江区新一代人工智能产业发展规划》,将于今年下半年出台。“杭州高新区将深入推进互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合,发挥人工智能在制造业等传统产业数字化、网络化、智能化转型中的赋能引领作用。”叶松耸说。

工业企业利润降幅收窄 先进制造业改善明显

本报讯 随着企业复工复产加快推进,工业企业产品销售回暖,工业企业利润呈现积极变化。近日,国家统计局发布的最新统计数据显示,1-3月份,全国规模以上工业企业实现利润总额7814.5亿元,同比下降36.7%,降幅比1至2月收窄1.6个百分点。3月份,近七成行业利润增速比1至2月加快或降幅收窄。先进制造业改善明显,成长性行业景气度显著回升。

3月份,全国规模以上工业企业利润总额同比下降34.9%,降幅比1至2月收窄3.4个百分点。国家统计局工业司副司长张卫华分析称,3月份多数行业利润有所改善。41个工业大类行业中,28个行业利润增速比1至2月加快或降幅收窄。

三季度末全面完成IPv6升级改造

本报讯 近日,工业和信息化部、国家广播电视总局发布关于推进互联网电视业务IPv6改造的通知,要求中国电信、中国移动、中国联通要对互联网电视业务经过的骨干网、城域网、接入网以及互联网骨干直联点相关设备进行IPv6改造。到2020年三季度末,上述网络基础设施IPv6改造全面完成,IPv6网络性能与IPv4趋同,平均丢包率、时延等主要指标与IPv4相比劣化不超过10%。

另外,通知还要求加快提升应用基础设施IPv6承载能力。持有互联网电视集成牌照的广播电视台要对互联网电视集成平台进行IPv4/IPv6双栈改造,支持基于IPv6协议的调度和点播业务。2020年三季度末,要完成互联网电视集成平台所有软硬件平台改造,并覆盖互联网电视用户总数的80%,基于IPv6协议的点播流量占全部点播流量的10%。

而中国移动、阿里、腾讯云、百度云、京东云、华为云、网宿科技要对互联

网电视业务相关的内容分发网络(CDN)进行IPv6改造。2020年末,基于IPv6协议的互联网电视业务服务能力达到IPv4的85%以上;基于IPv6协议的互联网电视业务加速性能达到IPv4的85%以上。

通知强调,各相关单位新部署的互联网电视接收设备(包括但不限于机顶盒、智能电视机等产品形态)应支持IPv6。加快对具备条件的存量互联网电视接收设备通过系统软件升级等方式支持IPv6。2020年三季度末,各相关单位为全部具备条件的存量互联网电视接收设备完成升级。

据了解,IPv6是用于替代现行版本互联网IP协议(IPv4)的下一代IP协议。随着5G、物联网和工业互联网等应用融合发展,全球对IP地址的需求持续增长。此次两部门联合发布通知推进互联网电视业务IPv6改造,是我国整个推进IPv6普及过程中的重要组成部分,也是促进我国固定宽带网络IPv6流量提升的关键手段。

复工复产进行时 防疫抗疫不放松

坚决打赢新冠肺炎疫情防控阻击战

中国高新技术产业导报 中国加油