

入选2024年“5G+工业互联网”融合应用试点城市 成都新型工业化再添“智能”底色

成都发展

Chengdu
Development

11月12日,工信部发布的2024年“5G+工业互联网”融合应用试点城市名单结束公示,全国共10个城市上榜,成都市在列,是西部唯一入选城市。此外,工信部近日发布的《2024年5G工厂名录》中,成都4个5G工厂项目上榜。

在“5G+工业互联网”领域中,成都脱颖而出,正多维度展现成都新型工业化的蓬勃活力与强劲动力。互联网基础设施、产业发展和人才队伍多向发力,成都正成为新型工业化的理想实践地,为高质量发展绘就“智能”色彩。

华西都市报·封面新闻
记者 赵奕

有“底气” 技术“底座”不断夯实 5G“硬核支撑”数字化转型

互联网基础设施,是成都新型工业化的技术“底座”,成都以此为基础,不断撬动产业的转型升级。

成都高质量推动天府数据中心集群建设,建成大型算力中心9个,算力总规模超8000P。加快建设四川算力调度服务平台,目前已完成雅安、达州等地算力资源接入,并在全国首创“算力券”供给机制,推动算力普惠。

不仅如此,成都是国家“八纵八横”骨干光缆通信网络枢纽节点、全国首批“千兆城市”,率先实现5G(SA)独立组网,获评5G网络质量“卓越城市”。《2023年成都互联网发展状况报告》显示,截至2023年底,成都市共建成移动通信基站约15.96万个。其中,建成4G基站约7.8万个,建成5G基站超8万个,实现重点场所5G网络通达率100%。

除了5G网络覆盖率的提升以外,成都的5G专网建设也在稳步推进。据了解,针对行业用户多业务承载、低成本及安全部署、自主运营管控等需求,成都深入推进5G专网建设,目前已经建成食品、轻工、能源等领域5G行业专网107个。

此外,成都还打造了5G+4K/8K超高清直播等多个首发示范应用。例如今年,全球首个5G-A超高清高校专网在成都上线。该专网不仅实现了技术创新,还实现了网络服务模式创新和教育数字化转型。

早在2019年,全球首个基于5G行业专网的医疗应用在四川大学华西第二医院正式商用,通过在医院内部署MEC(边缘计算)设备,融合网络切片技术,实现了云、网、业三位一体融合,标志着5G智慧医院的真正到来。

据数据统计,成都的5G产业链企业已超340家,核心产业规模突破500亿元,5G和工业互联网专利数达424个。这些互联网基础设施互通互联,为成都互联网产业及“5G+工业互联网”的发展提供了“硬核支撑”。

有“实力” 成都人工智能产业规模 2024年前三季度突破800亿元

随着今年“人工智能+”首次被写入“政府工作报告”,四川省将人工智能列为“1号创新工程”,采用超常规最大力度精准支持。成都市也明确提出,到2026年,人工智能核心产业规模达到1700亿元,带动相关产业规模达到1万亿元。

11月12日,2024人工智能产业CEO大会暨人工智能赋



国家超级计算成都中心。图据四川天府新区党工委党群工作部



天府兴隆湖实验室。图据四川天府新区党工委党群工作部



11月16日,《成都智能决策人才发展合作》发布现场。欧阳宏宇 摄

能新型工业化供需对接活动在成都举行。会上发布了《成都市人工智能产业地标》、《成都市人工智能生态企业榜(2024)》以及《2024年成都市人工智能百强产品》三大榜单,全面展现成都人工智能产业发展新格局。

数据显示,2024年前三季度,成都人工智能产业规模突破800亿元,同比增长超35%,今年有望成为新的千亿级产业。此外,成都不断推进高能级创新平台建设,全市拥有10个国家级、36个省部级、40余个市级人工智能创新平台。提升AI芯片创

新优势,全国超半数重点GPU芯片企业汇聚成都,多款人工智能高端芯片在蓉首发。

成都还深入推动工业互联网产业建圈强链,构建涵盖网络、平台、数据、标识等七个环节产业体系,集聚规模以上企业503家,培育链主企业9家、专精特新“小巨人”73个,产业增加值规模居全国第8。持续做优工业互联网公共服务平台,入库特色工业互联网平台36个,聚焦“一链一平台”,构建起“4+10”工业电商平台体系,覆盖制造业19条重点产业链,服务企业3800余家。

有“智力” 人才竞争力不断提升 “最强大脑”助力科技创新

11月16日,“多智汇聚,共启未来”——2024中国多智能体应用大会在成都举行,这也是国内首个聚焦多智能体应用的盛会,旨在进一步建立多方合作生态,深化产学研协同创新,推动多智能体技术创新与成果转化应用。

为推动成都AI人才生态建设,活动现场,中国计算机学会人工智能与模式识别专业委员会(CCF AI)、四川省人工智能学院、成都人才发展集团、腾讯四方联合发起《成都智能决策人才发展合作》,致力于提升成都在智能决策领域的人才竞争力。

据了解,成都将开设智能决策专业及课程,培育专业化AI人才。整合成都人才政策及人才服务,链接金融资本等要素,促进AI人才在蓉发展。推动成都智能决策高层次人才培养标准及引育标准建设。

事实上,作为西部地区重要的中心城市,成都十分重视抢抓新一代人工智能发展及战略腹地建设机遇,围绕“全国人工智能产业发展高地”建设目标,深入推进建设国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区,实施人工智能产业建圈强链行动,推动成都人工智能产业高质量发展。

近年来,青年人才接连不断汇聚于此,激发科技创新的“一池春水”。数据显示,目前,成都拥有国家级科研机构47家,高等院校65所,在蓉“两院”院士36人,全市人才总量超650万人。此外,成都还落地先进技术成果西部科学转化中心、国家超高清显示制造业创新中心、国家精准医学产业创新中心,高水平运行天府兴隆湖实验室、天府永兴实验室。可见,人才队伍竞争力正不断提升,“最强大脑”也将为成都科技创新提供强大的智力支持。