

晋城市工业和信息化局

A类

关于市八届人大四次会议第 303 号建议的答复

杨文革代表：

您提出的《关于加强 5G 融合应用发展的建议》收悉，经会商研究，现答复如下：

近年来，晋城市委市政府高度重视 5G 产业发展，鼓励支持有条件的企业、园区建设 5G 应用示范项目，涉及智慧矿山、智能制造、智能纺织、智慧农业、智慧旅游、智慧停车、智慧园区、智慧医疗等多个领域。5G 应用赋能效应初显，赋能产业转型升级取得了阶段性成绩，正在助推晋城产业数字化从小到大、由弱到强平稳快速发展。

一、晋城市 5G 融合应用发展情况

政策方面。2019 年 12 月底，市政府印发《晋城市加快 5G 产业发展实施意见的通知》，提出“统筹 5G 基站建设规划、加强公共区域向 5G 基站建设开放、加强 5G 基站用电保障、加强电信基础设施建设与保护”四项具体举措，聚焦 12 个应用场景开展 5G 行业应用试点示范。2021 年 8 月，市政府印发《推进数字化转型大力发展数字经济争先领跑三年行动计划（2021-2023

年)》,提出要加快5G+人工智能示范应用,推进5G在教育、医疗、交通等领域的应用,建设5G智慧矿山、智慧园区和智慧工厂。2022年6月,市政府印发《传统产业数字化转型三年行动方案(2022-2024年)》,明确提出加快5G在煤矿、冶铸等传统产业应用推广。截止2023年,我市已建成5G基站6199个,提前完成“十四五”每万人拥有26个5G基站建设目标,并成功创建全国“千兆城市”。

工业方面。近年来,我市组织召开了多场5G+工业互联网赋能产业发展推进会等活动,积极推动5G技术赋能工业企业数字化转型升级。山西建投麻纺织科技有限公司“5G+工业互联网云平台智慧园区”、高平市三甲炼焦有限责任公司“5G+工业互联网+智慧工厂”、晋东南建投“5G+智慧园区”等一批5G融合应用项目已建成。将5G、工业互联网技术与工业专业知识和经营管理理念有机融合,重构生产流程和工作场所,使企业内外部人流、物流、数据流相互联通,实现经营数据化、管理标准化、考核透明化,加速企业向智能制造转变,为传统产业转型升级提供可借鉴的方案。

矿山方面。晋城市煤矿智能化建设加快推进,5G应用在智慧矿山建设中应用广泛。其中,长平煤业5G智慧矿山项目、玉溪煤矿5G万兆光网双核驱动煤矿安全生产项目、阳泰集团竹林山煤业基于5G的智能掘进项目等一批项目,在“绽放杯”5G应用征集大赛中获奖。

农业方面。晋城移动与国晋物业共建形成了“5G+智慧农业生产区”，与晋城市农业机械发展中心合作开展5G+农业农机装备创新示范应用，分梯次推进重点农田区域5G网络覆盖工作，利用物联网、大数据等信息技术，开展5G+智慧农业、5G+农机装备等应用场景建设。高平市、阳城县、沁水县均已启动智慧农业示范项目，依托5G网络采集传输土壤、气象、病虫害等信息，大力推广智慧农业新技术新设备，成为全省首个实现农机物联网全覆盖的城市，农业生产经营管理现代化水平大幅提升。

停车方面。为解决城市车位紧缺、车位使用效率低、停车管理困难等问题，晋城国投智慧停车公司建成了国内首个5G+智慧停车应用场景，集成5G、物联网、大数据、卫星导航定位等多种技术，在停车场部署5G高位相机、NB-IoT智能车锁，搭建城市级智慧停车管理平台和智慧停车全域调度平台，并开发了“晋停车”APP，提供停车信息查询、车位预定、泊位诱导、无感支付、反向寻车等服务，支持扫码缴费、违停提醒等功能。

文旅方面。全市已实现重点景区“双千兆”网络覆盖，智慧文旅场景更加丰富，形成一批智慧文旅新产品、新业态、新模式。其中，洞头村智慧乡村项目利用“双千兆”网络为乡村城镇管理装上“智慧大脑”，围绕村庄治理、产业发展、生态环境和平安乡村四个方面，利用5G、千兆光网、云计算、大数据等数字技术赋能乡村振兴，完成综治联防、森林防火、污水治理、公厕治理与垃圾治理等工作数字化，荣获第六届“绽放杯”农业专题赛

二等奖；皇城相府景区通过AR、VR、AI等人工智能技术，顺利完成智慧景区的建设，实现了AI人工智能和文化旅游产业的完美融合，不但丰富了景区的旅游项目，也增强了景区的文化魅力。

医疗方面。实现了全市9家二级以上公立医院医学影像智能辅助诊断、远程会诊、电子云胶片等功能，整合了市级区域内医疗服务资源，提供了统一的医疗服务入口，贯通了各医疗机构全流程便捷健康服务。优化全市三甲医院、疾病预防控制中心、便民医疗点、医养机构等医疗健康场所的5G和千兆光网覆盖，“双千兆”应用赋能智慧医疗已现成效。其中，高平市人民医院围绕院内、院间、院外三大场景，开展VR探视、远程手术示教、移动远程会诊、远程超声、远程应急急救等5G重点示范应用和创新，荣获得国家卫健委首批5G医疗卫生标准行业应用优秀案例甲级示范单位，5G智慧医疗走在全国前列。

二、下一步工作举措

（一）加强统筹协调推进。在市、县两级5G产业发展协调推进工作机制下，及时研究和协商解决5G智能应用推进工作中遇到的跨部门、跨领域问题，定期总结各项工作推进落实情况，适时推广典型做法和成功经验。

（二）加大财政扶持保障。积极组织企业申报5G融合应用示范项目，争取上级政策奖励支持；协调市级财政加大对重点产业5G融合应用支持力度，充分发挥财政资金的引导和支持作用。

（三）加快人才引进培育。畅通国内外5G顶尖人才对接渠

道，引进国内外 5G 领域领军人才及团队来晋创新创业。引导本地院校和科研机构优化专业设置、创新 5G 人才培养模式。

(四) 加强宣传引导推广。面向社会各界，通过多渠道加大对我市 5G 智能应用标杆项目和优秀案例的宣传。鼓励企业积极对标先进省市领军企业的案例经验，营造全社会各领域积极参与的良好氛围。

感谢您对我市 5G 融合应用方面工作的关心和支持，欢迎今后提出更多宝贵意见。

负责人:

苗学飞

承办人: 张伟伟

联系电话: 2218762

晋城市工业和信息化局

2024 年 6 月 18 日

