

上饶市大数据产业发展领导小组办公室

饶数组办发〔2020〕5号

关于印发《上饶市5G发展2020年工作要点》 的通知

各县（市、区）人民政府，上饶经济技术开发区、上饶高铁经济试验区、三清山风景名胜区管委会，市直有关单位：

《上饶市5G发展2020年工作要点》已经市政府主要领导同意，现印发给你们，请遵照执行。

上饶市大数据产业发展领导小组办公室

2020年4月16日



上饶市 5G 发展 2020 年工作要点

为贯彻落实省委、省政府加快第五代移动通信（5G）发展的战略部署，根据《2020 年江西省 5G 工作要点》（赣工强省小组办字〔2020〕3 号）、《关于加快推进 5G 发展的若干意见》（饶发〔2019〕14 号）等文件要求，结合我市实际，制定本要点。

一、加快 5G 网络基础设施建设

1. **加快规划落实。**6 月底前，全市各级自然资源管理部门要将《上饶市 5G 通信基础设施专项规划（2019-2023 年）》（饶府办发〔2019〕19 号）纳入本级国土空间总体规划和新一轮近期建设规划或控制性详细规划，并抓好规划落地落实。〔责任单位：市自然资源局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

2. **加快资源开放。**全市各级党政机关、事业单位、国有企业所属公共区域，政府全额出资的企业所属建筑物以及政府投资为主的公共设施，以及城市道路、车站、医院、学校、体育场馆等公共场所，应向基础电信企业免费开放并提供便利，为基站站址、通信机房等提供必要场所。〔责任单位：市自然资源局、市国资委、市卫健委、市教育局、市住建局、市城管局、市交通局、市体育局、市公安局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

3. **加快建设进度。**市内基础电信企业加快 5G 基站在城区、

旅游景点、工业园区等重点区域的部署，逐步实现各县（市、区）、4A 级以上景区、重点工业园区 5G 信号连片覆盖。以 5G 应用为牵引，完成市中心城区、上饶高铁经济试验区 5G 规模组网，并逐步向县城及重点集镇推进，全年新增 5G 基站 2400 个，为 5G 商用提供有力支撑。〔责任单位：市大数据发展管理局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会，中国电信上饶分公司、中国移动上饶分公司、中国联通上饶分公司、中国铁塔上饶分公司、江西广电网络上饶分公司〕

4. 加快报建审批。在市政务服务中心设立通信综合审批窗口，统一制定本市 5G 通信基础设施建设的报建资料文档格式，实现网上报建审批。有关部门要加大对 5G 通信基础设施用地建设的支持力度，简化审批手续，加快权证办理。〔责任单位：市政务服务管理局、市大数据发展管理局、市自然资源局、市住建局、市城管局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

5. 加快塔杆共享。整合利用路灯杆、信号杆、监控杆、电力杆（塔）、公交站台等市政设施，推进一杆多用的“智慧杆塔”建设。将“智慧杆塔”作为新建道路的市政基础设施，逐步推进现有城市道路“智慧杆塔”升级改造。在市行政中心、上饶高铁站、三清山机场、华为江西云数据中心等重点场景建设“智慧杆塔”，7 月底前开展试点试用。〔责任单位：市城管局、市住建局、市

自然资源局、市公安局、市交通局、市公路局、市民航局、市城投公司、上饶供电公司，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会，中国电信上饶分公司、中国移动上饶分公司、中国联通上饶分公司、中国铁塔上饶分公司、江西广电网络上饶分公司〕

二、加快建设 5G 重大创新平台

6. 建设创新研发中心。在上饶经济技术开发区、上饶高铁经济试验区等平台建设 5G 创新研发中心，引进培育相关电子信息企业与高校院所、通信运营商、科研实验室，开展 5G 技术研发和成果转化，争创省级 5G 创新中心、工程研究中心、重点实验室。〔责任单位：市科技局、市教育局、市工信局、市发改委、上饶高铁经济试验区管委会、上饶经济技术开发区管委会，中国电信上饶分公司、中国移动上饶分公司、中国联通上饶分公司、中国铁塔上饶分公司、江西广电网络上饶分公司〕

7. 搭建创新服务平台。鼓励各地利用闲置资源改（扩）建创新创业载体。联合高校院所、科研平台和骨干企业等建立产业监测、5G 产品认证、应用测试等公共服务平台。〔责任单位：市科技局、市教育局、市财政局、市工信局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

三、深入推进 5G 融合应用

8. 推进“5G+智慧农业”示范应用。围绕“东柚、西蟹、南

红、北绿、中菜”产业布局，采集汇聚各类数据，深度融合物联网、5G技术，建设上饶市“智慧农业平台”，推动100家农业经营主体开展农业物联网技术应用，重点引导推动省级以上农业龙头企业、“一县一园”开展农业物联网技术应用，打造12个农业物联网技术应用示范标杆。依托重点特色产业，打造“广丰马家柚”和“猪联网”大数据平台，实现行业生产、营销、运输、追溯、服务等全产业链信息化管理。开发上饶特色农产品微商城，实现特色农产品线上采购。深化渔业生产、经营、加工、管理、渔政等各领域的信息化服务，重点开展水产养植物联网示范建设，打造智慧渔业公共服务平台。开展“赣农宝”电商平台商业推广与应用试点，在广信区开展农产品进社区服务试点工作，在重点社区建设第一批可推广、可复制的“赣农宝”农产品O2O实体网店+线下实体。〔责任单位：市农业农村局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

9. 推进“5G+智能制造”示范应用。围绕首位产业、主导产业，协同推进5G在智能制造领域的应用部署。培育一批典型应用场景，组织申报省级“5G+工业互联网”应用示范企业2-3个、省级应用示范基地1个，同时培育、申报4-5个应用示范项目。〔责任单位：市工信局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

10. 推进“5G+车路协同”示范应用。在上饶经开区开展智能

网联汽车试点应用，推进自动驾驶试点工程，搭建融合 5G 网络的车辆通信解决方案(5G-V2X)场景测试示范场地，测试不同场景的自动驾驶，开展低速碰撞预警、盲区监测和 360 度环视等车辆网联化应用场景。〔责任单位：市科技局、上饶经济技术开发区管委会〕

11. 推进“5G+智慧旅游”示范应用。以上饶集中营旧址、三清山风景名胜区、“十里楮溪”生态度假区为试点，打造“5G+智慧旅游”、“5G+VR/AR”应用示范工程，推动上饶市景区智慧化全面升级。〔责任单位：市文广新旅局、上饶集中营风景名胜区管委会，各县（市、区）政府、三清山风景名胜区管委会〕

12. 推进“5G+文娱产业”示范应用。依托 5G 技术，搭建云游戏平台；鼓励贪玩等公司研发以 VR/AR 为载体的新型电子竞技游戏。建设“5G+游戏”体验竞技中心，下半年适时举办 5G 电竞赛事。〔责任单位：市文广新旅局，各县（市、区）政府、上饶高铁经济试验区管委会〕

13. 推进“5G+智慧医疗”示范应用。充分利用 5G 网络技术，推进我市 120 急救中心院前救治系统升级，支持 1-2 家试点医疗机构率先开展“5G+智慧医疗”示范，升级远程诊断系统，并试点智能导诊、智能分诊等业务，实现智能化就医、远程急救、远程诊疗等创新应用。〔责任单位：市卫健委、上饶国际医疗旅游先行区管委会，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

14. 推进“5G+智慧教育”示范应用。深入推进“智慧校园”建设，依托“腾讯智慧校园”平台，开展远程互动教学、虚拟现实沉浸式教学、人工智能教学评测和校园智能化管理等试点。全市遴选中小学校，打造智慧校园示范。〔责任单位：市教育局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

15. 推进“5G+智慧应急”示范应用。推广应急救援系统，实现无人机高清图传、低时延应急指挥，实现更加高效的应急救援保障服务。在全市选择1-2个非煤矿山、1-2个危化品企业，以及市中心城区广场应急避难所、市奥体中心等场所建立示范点。〔责任单位：市应急管理局、市生态环境局、各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

16. 推进“5G+智慧网格”示范应用。在全市选取2-3个社区，通过“5G+大数据”，智能比对基础数据，分类自动分析上报事件，准确掌握社情民意，精准调配各类资源，提升基层治理能力。〔责任单位：市公安局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

四、大力培育壮大5G产业

17. 培育5G骨干企业。瞄准国内5G行业龙头企业开展精准招商，重点加强与华为、中兴的对接，加快培育集供应链、产品链、创新链的骨干企业，争取1-2家5G产业龙头企业落户。〔责

责任单位：市大数据发展管理局、市工信局、市商务局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

18. 培育 5G 产业集群。依托上饶经济技术开发区、上饶高铁经济试验区、信州区信息服务业产业园、上饶高新技术产业园区等电子信息产业或大数据产业发展基础较好的的园区，按照产业分工和各自特点，错位发展、联动发展，规划建设 5G 创新产业园区，引进培育 2-3 家以上行业细分领域骨干企业。〔责任单位：市大数据发展管理局、市工信局、市商务局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

五、着力强化 5G 要素保障

19. 强化人才保障。做好高层次人才服务工作，帮助解决住房、医疗、子女教育等方面的问题。利用江西阿里云大数据学院实训基地举办 4 期培训班，支持市内高校、科研机构与企业联合培养 5G 人才，强化 5G 关键领域人才储备。组织开展 5G 人才研修计划，举办 1-2 期 5G 人才高级研修班，组织赴华为、中兴等企业考察学习。〔责任单位：市人社局、市教育局、市大数据发展管理局、上饶师范学院、上饶职业技术学院，各县（市、区）政府、上饶高铁经济试验区管委会〕

20. 强化资金保障。发挥全市 5G 产业应用发展资金引导作用，鼓励社会资本投向 5G 创新创业项目和企业，支持企业通过上市、

并购重组、发行债券等方式扩大直接融资，支持社会资本参与 5G 基站及配套设施合作共建，推动重大项目投资落地。〔责任单位：市大数据发展管理局、市财政局、市金融办、上投集团、市国资集团、市数字和金融产业投资集团〕

21. 强化电力保障。对 5G 基站及配套设施用电报装提供“一证办电”“网上办电”等便捷服务。对具备条件的 5G 基站及机房等配套设施由转供电改直供电，提高用电设计标准。在确保电力供给的基础上，推动 5G 基站等通信基础设施参与电力直接交易，降低 5G 基站等用电成本。〔责任单位：上饶供电公司、市工信局、市市管局、市发改委，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会〕

22. 强化安全保障。加快构建 5G 网络安全保障体系，完善安全防护措施，推进 5G 安全监测平台建设，保障 5G 网络和信息数据安全。严厉打击随意拆迁和破坏 5G 基站及配套设施的行为，因市政建设、规划调整确需拆迁的，应依法依规做好相关工作。加大对伪基站的打击力度，规范无线信息采集行为。〔责任单位：市公安局、市无线电管理局、市大数据发展管理局、市工信局、市自然资源局、市生态环境局，各县（市、区）政府、上饶经济技术开发区管委会、三清山风景名胜区管委会、上饶高铁经济试验区管委会，中国电信上饶分公司、中国移动上饶分公司、中国联通上饶分公司、中国铁塔上饶分公司、江西广电网络上饶分公

司〕

六、建立 5G 发展推进机制

23. 落实责任分工。各地和有关部门要严格对照全市 5G 产业、应用、平台、基础设施责任清单，抓好落实。各基础电信企业要发挥主体作用，科学制定建设目标，加快 5G 基站建设，推进 5G 产业发展。

24. 落实协调机制。各地各相关部门要成立 5G 工作推进小组，负责 5G 建设发展的统筹协调。建立由市大数据发展管理局牵头的“一月一调度”机制，掌握全市 5G 发展工作动态。

25. 落实督查考核。市工信局、市大数据发展管理局将各地 5G 发展目标任务完成情况作为重要指标，纳入全市工业高质量发展考核评价体系。同时建立月督查、季通报制度，对工作落实有力、目标完成及时的单位予以通报表扬；对工作推进不力、进度滞后的单位要通报批评，营造推动 5G 发展的良好氛围。

5G 基础设施建设责任清单

序号	任务类型	主要任务	责任单位
1	5G 基站建设	将《上饶市 5G 通信基础设施专项规划（2019-2023 年）》纳入本级国土空间总体规划和新一轮近期建设规划或控制性详细规划。	各级自然资源主管部门、各地政府（管委会）
2		加快 5G 基站在城区、旅游景点、重点工业园区和企业部署，逐步实现各县（市、区）、4A 级以上景区、重点工业园区 5G 信号连片覆盖。完成市中心城区、上饶高铁经济试验区 5G 规模组网，并逐步向县城及发达乡镇推进，争取新增 5G 基站 2400 个。	市大数据发展管理局、各地政府（管委会）、各基础电信企业、铁塔公司
3		设立通信综合审批窗口，统一市 5G 通信基础设施建设的报建资料文档格式，实现网上报建审批。各有关部门加大对 5G 通信基础设施用地建设的支持力度，简化审批手续，加快权证办理。	市政务服务管理局、市大数据发展管理局、市自然资源局、市住建局、市城管局、各地政府（管委会）
4	降低用电成本	支持符合“转改直”条件的基站加快进行改造，减少审批流程，及时提供相关报装材料，为基站电力扩容提供进场施工与维护的便利。	上饶供电公司
5		支持暂不符合“转改直”的基站单独安装电表，按照直供电电价向当地供电部门缴纳电费，严禁提高 5G 基站电价、加收电费和额外费用等行为。	上饶供电公司、市市管局、市发改委
6	规范相关费用	严禁收取场地费、进场费、协调费、分摊费等费用，公共场所资源产权人、管理人或使用人不得另行收取租金。	各有关单位
7		对于正在运行的基站，不得以任何名义收取进场费、协调费等。	各有关单位
8	开放公共资源	开放城市市政公用设施（包括城市综合管廊、各类灯杆、监控杆、绿地、公园、广场等）及直属单位办公场所和所属建筑物。	市住建局、市公安局、市城管局、各地政府（管委会）等
9		开放汽车站、公路、桥梁、隧道、城市道路、交通部门办公场所和所属建筑物。	市交通局、市住建局、市城管局、各地政府（管委会）等
10		开放景区、图书馆、文化馆事业和基层综合性文化服务中心；文化产业园区、基地；文化公园；博物馆及直属单位办公场所和所属建筑物。	市文广新旅局、各地政府（管委会）等
11		开放各类高等院校、高职学校、中小学、幼儿园及直属单位办公场所和所属建筑物	市教育局、各地政府（管委会）等
12		开放市属企业（含地方金融企业）和企业化管理事业单位所属建筑物。	市国资委等
13		火车站、机场、体育场馆等公共设施。	各有关单位

5G 重大创新平台责任清单

序号	任务类型	主要任务	责任单位
1	搭建创新研发中心	在上饶经济技术开发区、上饶高铁经济试验区建设 5G 创新研发中心，引进培育相关电子信息企业与高校院所、通信运营商、科研实验室入驻，开展 5G 技术研发和成果转化，争创省级 5G 创新中心、工程研究中心、重点实验室。	市科技局、市教育局、市工信局、市发改委、上饶经济技术开发区管委会、上饶高铁经济试验区管委会、各基础电信企业、铁塔公司
2	搭建创新服务平台	鼓励各地利用闲置资源改（扩）建创新创业载体。联合高校院所、科研平台和骨干企业等建立产业监测、5G 产品认证、应用测试等公共服务平台。	市科技局、市财政局、市工信局、各地政府（管委会）

5G 产业发展责任清单

序号	任务类型	主要任务	责任单位
1	培育 5G 骨干企业	瞄准国内外 5G 行业龙头企业开展精准营销招商，重点加强与华为、中兴的对接，加快培育集供应链、产品链、创新链的骨干企业，到年底，争取 1-2 家 5G 产业龙头企业落户。	市大数据发展管理局、市工信局、市商务局、各地政府（管委会）
2	培育 5G 产业集群	按照产业分工和各自特点，错位发展、联动发展，规划建设 5G 创新产业园区，引进培育 2-3 家行业细分领域骨干企业，将我市打造 5G 产业创新高地。	市大数据发展管理局、市工信局、市各地政府（管委会）

5G 融合应用责任清单

序号	任务类型	主要任务	责任单位
1	推进“5G+智慧农业”示范应用	推动100家农业经营主体开展农业物联网技术应用，打造12个农业物联网技术应用示范标杆。依托重点特色产业，打造“广丰马家柚”和“猪联网”大数据平台。开发上饶特色农产品微商城，实现特色农产品线上采购。深化渔业生产、经营、加工、管理、渔政等各领域的信息化服务，重点开展水产养殖物联网示范建设，打造智慧渔业公共服务平台。	市农业农村局、各地政府（管委会）
2	推进“5G+智能制造”示范应用	培育一批典型应用场景，争取年内组织申报省级“5G+工业互联网”应用示范企业2-3个、省级应用示范基地1个的目标，同时培育、申报4-5个应用示范项目。	市工信局、各地政府（管委会）
3	推动“5G+车路协同”示范应用	在上饶经开区开展智能网联汽车试点应用，推进自动驾驶试点工程，搭建融合5G网络的车辆通信解决方案（5G-V2X）场景测试示范场地。	市科技局、上饶经济技术开发区管委会
4	推进“5G+智慧旅游”示范应用	以上饶集中营旧址、三清山风景名胜区、“十里槠溪”生态度假区为试点，打造“5G+智慧旅游”应用示范工程，利用VR/AR技术实现景区智能导览、历史文化场景重现等沉浸式实景体验。	市文广新旅局、上饶集中营风景名胜区管委会、各地政府（管委会）
5	推进“5G+文娱产业”示范应用	鼓励贪玩等公司研发以VR/AR为载体的新型电子竞技游戏。建设“5G+游戏”体验竞技中心，适时举办5G电竞赛事。加快超高清视频与广播电视、文教娱乐等重点行业领域融合创新发展，创新业务模式，培育新市场、新业态、新服务，助力以视频为核心的行业创新升级。	市文广新旅局、各地政府（管委会）
6	推进“5G+智慧医疗”示范应用	推进我市120急救中心院前救治系统升级，支持1-2家试点医疗机构率先开展“5G+智慧医疗”示范，升级远程诊断系统，并试点智能导诊、智能分诊等业务，实现智能化就医、远程急救、远程诊疗等创新应用。	市卫健委、上饶国际医疗旅游先行区管委会、各地政府（管委会）
7	推进“5G+智慧教育”示范应用。	深入推进“智慧校园”建设，依托“腾讯智慧校园”平台，开展远程互动教学、虚拟现实沉浸式教学、人工智能教学评测和校园智能化管理等试点。全市遴选中小学智慧（数字）校园示范校20所，通过申报智慧校园建设带动智慧校园发展与应用，成为智慧校园建设与应用的标兵，并在区域内辐射示范。	市教育局、各地政府（管委会）
8	推进“5G+智慧应急”示范应用。	推广应急救援系统，实现无人机高清图传、低时延应急指挥，以实现更加高效的应急救援保障服务。在全市分别选择1-2个非煤矿山、1-2个危化品企业，以及中心城区广场应急避难所，奥体中心等场所建立示范点。	市应急管理局、市生态环境局、各地政府（管委会）
9	推进“5G+智慧网格”示范应用	运用5G技术，在全市选取2-3个社区，通过“5G+大数据”，智能比对基础数据，分类自动分析上报事件，准确把握社情民意，精准调配各类资源，减少治安隐患，提升基层综合治理能力。	市公安局、各地政府（管委会）

上饶市大数据产业发展领导小组办公室 2020年4月16日印发
