

攀枝花市人民政府办公室
关于印发《攀枝花市加快推进新型基础设施建设
行动方案（2020—2022年）》的通知

攀办发〔2020〕73号

各县（区）人民政府，攀西科技城管委会、钒钛新城管委会、市政府各部门，有关单位：

《攀枝花市加快推进新型基础设施建设行动方案（2020—2022年）》已经市政府第91次常务会议审议通过，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

攀枝花市人民政府办公室

2020年11月24日

攀枝花市加快推进新型基础设施建设 行动方案（2020—2022年）

新型基础设施是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新服务的现代化基础设施体系。为加快培育壮大我市经济发展新动能，构建面向未来的新型基础设施体系，根据《关于印发〈四川省加快推进新型基础设施建设行动方案（2020—2022年）〉的通知》（川办发〔2020〕56号），结合实际制定本方案。

一、总体要求

（一）基本思路。深入贯彻落实党中央国务院和省委省政府关于加快新型基础设施建设的决策部署，坚持新发展理念，抢抓成渝地区双城经济圈建设重大机遇，以市委、市政府关于加快“两城”建设，做好“两篇”文章的部署为引导，以新技术新理念为驱动，充分发挥政府引导作用，广泛调动社会各方资源，加快建设第五代移动通信技术（5G）网络、数据中心、人工智能等信息基础设施，稳步推进智慧交通、智慧能源等融合基础设施，前瞻布局重大科技基础设施、前沿引领技术创新平台、产业技术创新平台等创新基础设施，进一步增强网络基础资源

支撑能力，提升产业基础能力和产业链水平，构建高层次高水平的新型基础设施体系，全面赋能经济社会高质量发展。

（二）主要目标。经过 3 年努力，新型基础设施建设取得突破性进展，成为全市经济社会转型发展、创新发展、跨越发展的重要支撑。基本建成技术先进、高效协同、天地一体的信息基础设施，打造区域核心通信网络枢纽；信息技术深度融合交通、能源、水利、市政等传统基础设施领域；初步形成具有区域影响力的创新基础设施体系。到 2022 年底，全市 5G 基站总量达到 4000 个，在用数据中心机柜数达到 1000 架，设备联网数量达到 20 万台，建设区块链技术应用示范场景 1 个以上，建成新能源汽车充电桩 1000 个以上，建成重大科技基础设施 2 个、产业技术创新设施 1 个以上。数字经济规模达到 150 亿元，占地区生产总值（GDP）的比重超过 10%。

二、加快建设先进泛在的信息基础设施

（三）通信网络设施规模化组网工程。

全域部署建设 5G 网络。加快建设 5G 和光纤超宽带“双千兆”网络，推进跨行业共建共享、互联互通。优先实现 5G 网络在交通枢纽、产业园区、热门景区、核心商圈等热点区域深度覆盖，加快实现各县（区）连续覆盖，到 2022 年底实现县级以上城区全面覆盖。加快推进 5G 独立组网（SA）建设，力争率先建成 SA 核心网。解决好 5G 干扰协调。积极推行“微基站+智

慧杆塔”“5G+WiFi6”等新型网络部署方式。支持在工业制造、交通物流、文化旅游、教育医疗、安全应急、社会治理等领域开展“5G+”融合应用示范。〔责任单位：市经济和信息化局、市通信发展办公室，市发展改革委、市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市市场监管局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、国网攀枝花供电公司、中国电信攀枝花分公司、中国移动攀枝花分公司、中国联通攀枝花分公司、中国铁塔攀枝花分公司、四川广电网络攀枝花分公司，各县（区）人民政府。责任单位中第一个逗号前为牵头单位，下同〕

加快发展工业互联网。推动建设低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网基础设施，促进制造业数字化、网络化、智能化升级。争创国家级跨行业、跨领域平台，加强工业互联网标识解析行业（区域）二级节点建设，培育一批面向重点产业领域的工业互联网平台，支持建立工业互联网应用创新体验中心和公共服务平台。加快工业互联网安全监测与态势感知平台建设，初步建立工业互联网安全保障体系。深入实施“万家企业上云”行动，到2022年底实现上云企业超过1500家。〔责任单位：市经济和信息化局、市通信发展办公室，市发展改革委、钒钛新城管委会、攀西科技城管委会，各县（区）人民政府〕

推广建设物联网。推动建设窄带物联网（NB—IoT）和5G协同发展的移动物联网综合生态系统，提升终端开发、过程管

理和垂直应用能力，促进跨行业跨领域共享。加强智能停车场、智能仓储、综合管廊等新型物联网集成载体建设。支持企业探索构建跨行业物联网运营和支撑公共平台。实施产业功能区物联网全覆盖工程，推动智慧园区建设。〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市通信发展办公室，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会，各县（区）人民政府〕

（四）信息技术设施创新发展工程。

加快发展人工智能。争取建设人工智能研究院等新型研究机构，推动智能芯片、智能计算、智能交互等基础理论和关键技术创新，加快推进人工智能伦理规范和治理体系建设。依托攀西科技城、钒钛新城等重点区域开展人工智能创新应用示范，实施“AI+产业沙箱”培育计划。聚焦智能制造、金融科技、智慧医疗、智慧文旅、智慧广电、智慧教育、智能空管等领域，着力推进“AI+场景应用”示范工程。〔责任单位：市经济和信息化局、市科技局，市发展改革委、市农业农村局、市商务局、市文广旅局、市卫生健康委、市通信发展办公室，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会〕

抢先布局区块链。加快推进区块链隐私保护、跨链控制、网络安全等核心技术攻关、集成创新和融合应用，争取建设区块链产业创新中心等创新平台，提升区块链核心创新能力。推动区块链在政务服务、金融服务、物流仓储、数字版权、农产

品溯源等领域创新应用，积极参与打造政府数据开放共享区块链试点平台、“蜀信链”等区块链基础设施，建设基于区块链技术的知识产权融资服务平台，探索建立基于区块链技术的数字资产交易平台。打造区块链高端合作交流平台，提升我市区块链技术产业发展与应用。〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市科技局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

（五）算力基础设施集约共享工程。统筹布局建设数据中心。探索跨区域共建共享机制和模式，引导数据中心向规模化、一体化、绿色化、智能化、国产化方向发展。加快建设攀西数字经济港等区域数据中心。推动建设医疗健康、综合交通、能源环境、文化旅游、科学、应急等公共性基础性数据中心。〔责任单位：市经济和信息化局，市发展改革委、市科技局、市司法局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市交通运输局、市商务局、市文广旅局、市卫生健康委、市市场监管局、国网攀枝花供电公司，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

三、全面发展数智赋能的融合基础设施

（六）智慧交通基础设施示范工程。加快交通运输基础设施和交通枢纽服务设施智能升级。强化综合交通协同运营管控，推动平台互联、数据互通。对普通国道部分特大桥、特长隧道

以及重要路段桥隧逐步实施智能化监测。依托保安营机场，加快部署智能安检、智能物流、机场自动化调度等智能服务设施，探索实现机场“一脸通”。依托攀枝花生产服务型国家物流枢纽设施数字化建设，积极发展多式联运，打造区域物流基地。〔责任单位：市交通运输局、市商务局、钒钛新城管委会，攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

（七）智慧能源基础设施联网工程。

加快建设能源互联网。搭建能源互联网创新平台，深化大规模清洁能源送出及并网调控、自然灾害预警与应急抢险等技术研究。积极推进流域梯级统筹调度综合管理，开展风电、光伏基地智能化集中运维。加快推动先进电网技术、控制技术、信息技术融合，促进传统电网向能源互联互通、共享共济发展。扩大无线充电社区公交线路范围。〔责任单位：市发展改革委、国网攀枝花供电公司，市交通运输局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

加快构建新能源汽车充电基础设施网络体系。加快在学校、医院、旅游景区等公共服务区域建设公（专）用充电基础设施。积极布局高速公路、国省道沿线快速充电基础设施，形成连接周边城市的快充网络。实施“充电桩进小区”示范项目，推动建设集中式充换电站。建成新能源汽车充电桩 1000 个以上。支持将充电设施供电纳入配电网专项规划。推进智能充电试点。建

立充电基础设施信息管理平台，提高充电基础设施监控、运营管理和服务的智能化水平。〔责任单位：市发展改革委，市经济和信息化局、市财政局、市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市交通运输局、市市场监管局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

（八）智慧水利基础设施提档工程。大力推进数字水利基础设施建设，搭建水利大数据资源平台，推进 5G、3S（遥感、定位、导航）等技术与水利工程建设运行、水资源管理等深度融合。加快推进水利信息化建设，统筹提升河长制湖长制、水利工程建设运行管理、水资源调度管理等精准化、智能化水平。〔责任单位：市发展改革委、市水利局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

（九）数字市政基础设施升级工程。加快市政基础设施数字化升级。推动建设城市市政基础设施信息平台互联、数据互通，建立城市防洪排涝立体监测和预报、预警体系。鼓励开展城市公共设施、建筑、环保等领域智能化改造。加快推进污染源智慧环境监测监控设施建设。积极推动电力塔杆、通信基站、交通指示牌、路灯杆等挂高资源开放共享和数字化改造，鼓励一体化、多功能智能塔杆建设应用。因地制宜部署环境感知、状态监测、信号传输、运行控制等智能设备，建设智慧管廊综合运营系统。推进县城智慧化改造，为新型城镇化建设提供新

支撑。〔责任单位：市住房城乡建设局、市城管执法局，市发展改革委、市经济和信息化局、市公安局、市生态环境局、市通信发展办公室，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

四、布局完善前瞻引领的创新基础设施

（十）重大科技基础设施集聚发展工程。

前瞻布局前沿引领技术创新平台和实验室科研平台。加快推进国家技术转移西南中心攀西分中心、钒钛磁铁矿综合利用工程技术研究中心等重点项目建设，建立国家、省、市重点实验室体系，加快建设一批国家、省、市级重点实验室、国防科技重点实验室等高水平实验平台。鼓励高校积极参与国际大科学计划，鼓励和支持建设各类科技创新平台、成果转移转化平台、国际合作科研平台和基地。〔责任单位：市发展改革委、市教育和体育局、市科技局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府，有关项目建设单位〕

协同建设国家科教基础设施。面向高端装备制造、钒钛资源开发、清洁能源等重点领域，建设一批科教基础设施，加快推进攀枝花学院攀西战略资源开发产教融合实训基地等项目建设，加快构建开放共享的科研装备和平台设施体系。〔责任单位：市发展改革委、市教育和体育局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府，有关项目建设单位〕

（十一）产业技术创新设施能级提升工程。

加快建设重点产业创新发展平台。加快在新材料、装备制造、新能源、生物医药、信息技术等领域创建一批国家级、省级和市级研究中心、技术创新中心、制造业创新中心，加快创建国家钒钛新材料产业创新中心、省级钒钛制造业创新中心。

〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市科技局，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会，各县（区）人民政府〕

加快打造新兴产业培育中试基地。加快培育以“产业技术研发、科技企业孵化、科技成果转化、高端人才集聚”为主要功能的新型研发机构。加快创建一批国家级、省、市级重大专项成果转移转化试点示范基地。〔责任单位：市经济和信息化局、市科技局，市发展改革委，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕

五、组织实施

（十二）加强政策扶持。统筹用好国家补助资金、本级财政资金、政府债券资金等各类资金，鼓励市级产业发展投资引导基金支持新型基础设施建设领域，广泛吸收社会资本参与投资和运营。支持符合条件的项目申请发行新型基础设施建设项目专项债，支持金融机构给予新型基础设施项目库企业利率优惠。贯彻落实省政府关于“五千五百”上市计划的行动方案，建立完善上市后备企业培育机制。创新知识产权质押融资、投贷

结合方式，开展中短期贷款、信息科技融资担保、信用保险保单融资增信等服务。探索实行工业用电阶梯电价政策，进一步降低5G、数据中心、新能源汽车充电桩等新型基础设施用电价格。加强与“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）生态环境分区管控体系衔接，全面推动环境影响评价、节能审查、安全评价、航空限高等方面评估评审结果的共享共用。〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市科技局、市财政局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市应急管理局、市金融工作局、市经济合作局〕

（十三）加快技术创新和科研攻关。支持新型研发机构、高校院所、科技领军企业开展战略协作和联合攻关，加快前沿关键技术创新突破，积极推动重点研发应用环节先行先试，建立标准规范，加快推进科技成果转移转化和推广应用。全面落实省上对获得国家首台（套）重大技术装备综合险保费补助的在川企业给予5%的保费补贴，对符合省级首台（套）目录的产品，按照不超过2%的费率标准，给予70%的保费补贴等相关资金补助。落实企业研发费用税前加计扣除政策，对企业研发投入增量给予后补助。支持符合条件的企业利用市内市场监督管理、税务、社保、个人/企业征信等数据资源，开展产品服务创新和研发。〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市科技局、市财政局、市市场监管局、市税务局〕

（十四）建立健全统筹协调推进机制。研究制定专项规划和重大政策，积极争取国家支持，督促落实重大项目，协调解决重大问题。切实加强项目组织管理，依托四川省项目“一张网”建设项目专有库，强化动态管理，加强跟踪调度。〔责任单位：市发展改革委、市经济和信息化局、市科技局等市级有关部门（单位），市通信发展办公室，钒钛新城管委会、攀西科技城管委会、各县（区）人民政府〕