

攀枝江市信息化工作领导小组办公室文件

攀信办〔2016〕7号

攀枝江市信息化工作领导小组办公室 关于印发《攀枝江市“十三五”信息化 发展规划》的通知

各县（区）政府，市级各部门，各企事业单位：

为深入贯彻落实国家、四川省信息化发展战略，指导我市信息化建设，由市经济和信息化委与北京国脉互联信息顾问有限公司编制的《攀枝江市“十三五”信息化发展规划》已通过专家评审。现印发你们，请认真组织实施，推动我市信息化和信息产业快速健康发展。

特此通知。

攀枝花市信息化工作领导小组办公室

2016年12月22日

攀枝花市信息化工作领导小组会办公室 2016年12月22日印发

攀枝花市“十三五”信息化发展规划

攀枝花市经济和信息化委员会
北京国脉互联信息顾问有限公司
2016年12月

序言

当前，科技进步日新月异，信息化和经济全球化相互促进，以互联网为代表的信息技术引领了社会生产新变革，创造了人类生活新空间，拓展了国家治理新领域。信息流引领技术流、资金流、人才流，信息资源日益成为重要的生产要素和社会财富，信息掌握的多寡成为国家软实力和竞争力的重要标志。十八大以来，中央把推进信息化、建设网络强国的战略部署与“两个一百年”奋斗目标和实现中华民族伟大复兴的“中国梦”紧密联系。中共十八届五中全会提出我国将大力实施网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划，拓展网络经济空间，促进互联网和经济社会融合发展。

“十二五”期间，攀枝花市大力推动全市信息化建设，取得明显成绩，信息基础设施水平大幅提升，信息化应用渐成体系，信息产业局部突破，信息化环境持续优化，信息化总体水平在全省和西部地区处于领先地位，但同时也面临加快产业转型升级、转变经济发展方式的巨大压力。在此背景下，信息化将成为攀枝花市适应新常态、塑造新优势、开拓发展新境界的重要引擎。

“十三五”时期是攀枝花加快信息化建设和加速城市转型升级最为关键的五年，依据《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十三个五年规划的建议》、《关于促进信息消费扩大内需的若

干意见》、《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》、《攀枝花市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》等文件，制定本规划，规划期限为2016年至2020年。

目 录

一、现状与形势分析.....	1
(一) 发展基础	1
(二) 面临形势	4
二、指导思想与发展目标.....	6
(一) 指导思想	6
(二) 发展原则	7
(三) 架构体系	8
(四) 战略定位	9
(五) 发展目标	10
三、主要任务.....	13
(一) 发挥新优势，构建新一代信息基础设施.....	13
(二) 拓展新空间，助力传统产业转型升级.....	16
(三) 培育新动能，打造智慧产业体系	18
(四) 壮大新业态，健全便民服务体系	21
(五) 构建新生态，推动政府治理现代化	24
(六) 探索新模式，提升新型城镇化管理水平.....	26
(七) 实施新举措，健全信息安全保障体系.....	28
四、重点工程.....	31
(一) 一个城市大数据中心建设工程.....	31
(二) 两套基础支撑体系建设完善工程	33
(三) 三大综合应用平台建设工程.....	36
(四) 六大领域信息化建设工程	40
五、保障措施.....	52
(一) 加强组织领导.....	52
(二) 完善政策法规.....	52
(三) 落实资金投入.....	53
(四) 建立考评制度.....	54
(五) 加强队伍建设.....	54
(六) 强化氛围营造.....	55
附件：攀枝花“十三五”信息化工程项目表.....	56

一、现状与形势分析

(一) 发展基础

“十二五”期间，攀枝花市大力推动全市信息化建设，取得明显成绩。信息基础设施水平大幅提升，信息化应用渐成体系，两化融合深入推进，信息产业崭露头角，信息化总体水平在全省和西部地区处于领先地位。

信息化基础设施水平大幅提升。攀枝花市建成全国首个全光网城市，实现城市、乡镇光纤宽带覆盖率 100%，行政村光纤宽带覆盖率达到 76.98 %。光缆总长 6.08 万公里，光纤总长 75.28 万公里。固网宽带用户数已达 28.43 万户，接入平均带宽达到 25M。数字电视用户 32 万户，有线数字电视用户 24.422 万户，有线电视接入宽带用户 17941 户。全市已建成移动通信（3G/4G）基站 4448 个，其中 4G 基站 2754 个，实现主城区、县城、乡镇和重点村的全覆盖。

电子政务建设卓有成效。建成覆盖全市所有乡镇和街道办事处电子政务内外网，内网市、区、县接入单位达 627 个；外网接入单位 346 个并正在向社区、村延伸拓展，基本满足各部门对社会管理、公共服务的需要。启动了全市行政审批通用系统、电子监察系统、电子政务大厅、公共资源交易系统、政府信息公开统一平台和协同办公平台等跨部门的综合应用系统，跨部门业务协同持续推进。2012 年开通了全

国首家地级市三维可视化电子政务服务大厅。政府门户网站排名在西部地区领先，是“中国特色政府网站”。探索推进政务微信、微博、手机 APP 等新业态，拓展与民互动、为民服务的新途径。

社会信息化应用渐成体系。社会保障、城市管理、社区服务等领域的信息化不断推进，启动了市民卡、数字城管、特种设备监管系统、公安智能安全系统、地下管线信息系统、社区综合服务平台、“12349”等项目建设。其中，社区信息化综合服务平台被民政部树立为全国地级城市的典范；特种设备监管系统被国家质检总局确定为全国 20 个试点城市之一。教育领域的信息化建设稳步推进，目前已经完成直属学校校园安全视频监控体系建设并投入使用，直属学校“班班通”建设完成并覆盖 351 班。基层医疗卫生机构信息管理系统建设项目有序推进，目前已推广到社区卫生服务中心，搭建了基层医疗卫生机构网络信息平台。2014 年，攀枝花市成功入选全国第二批智慧旅游试点城市，扎实推进相关项目建设。

“两化”融合深入推进。企业互联网接入率已超过 90%；大型企业基本完成信息系统集成应用，正向业务协同创新发展；中小企业逐步扩大信息系统单向应用，向集成应用拓展。其中，攀钢工程公司获得省级两化融合专项资金支持的《攀钢集团工程技术有限公司管理信息系统》信息化项目已建设

完成并上线运行；安宁铁钛公司获得省级两化融合专项资金支持的《四川安宁铁钛股份有限公司信息化集成项目》一期工程已建成经营管理、货场监控、自动过磅等系统，并投入使用；锐华农业公司《求证点评型产品追溯信息网络系统》被纳入国家工信部电子商务集成创新试点工程，已依托攀枝花特色农产品网站进行研发。

信息产业崭露头角。以鼎好、金勇工贸、一美能源等企业为代表，在钒电池、光伏产品、磷酸铁锂电池等电子产品制造业中有所突破。鞍信托日攀枝花分公司和志林科技公司通过“双软”认证，在矿业、冶金领域，软件开发、系统集成、系统建设与运行维护有比较优势。电子商务产业初具规模，建成了电子商务园区，引进 80 余家电商企业入驻；攀枝花钒钛交易中心、攀西煤炭电子商务交易中心、昊客云台等电商平台助力传统产业转型升级，年交易额超过 100 亿元。

同时，攀枝花市信息化建设也存在一些比较突出的矛盾和问题：核心业务数据资源缺乏流通汇聚，政务数据共享开放和引导社会开发程度、社会化参与度有待提高；信息化应用水平偏低，利用信息化引领业务发展的创新意识不强；信息产业规模较小，产业集聚效应不显著；缺乏强力统筹协调管理机制，信息化建设和应用“各自为政”问题仍较为严重，发展合力有待加强；信息安全防护能力仍显不足，信息化建设资金投入不足，缺乏专业的信息技术和信息管理人才等。

(二) 面临形势

1. 新一轮科技革命与产业变革蓬勃发展，新技术带来新机遇

当今时代，以移动互联网、物联网、大数据、云计算等信息技术为核心的新一轮科技与产业革命正在蓬勃发展，信息技术日益成为创新驱动发展的先导力量，深刻改变着人们的生产生活，对经济和社会及全球竞争格局都产生了深刻的影响。新一轮的信息化浪潮给我国加快转变经济发展方式，实施创新驱动发展战略提供了难得的历史机遇，也对打造信息产业链，推动信息化与工业化深度融合提出了更高要求。紧追信息科技的发展趋势，实施重大产业变革，抢占新一轮产业竞争的制高点是对政府的必然要求。

2. 政策红利不断释放，新战略指引新方向

十八大以来，中央把推进信息化、建设网络强国的战略部署与“两个一百年”奋斗目标和实现中华民族伟大复兴的“中国梦”紧密联系。中共十八届五中全会则提出我国将大力实施网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划，拓展网络经济空间，促进互联网和经济社会融合发展。近年来，国务院和相关部委先后发布了《“宽带中国”战略及实施方案》、《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《信息化和工业化深度融合专项行动计划（2013-2018年）》、《促

进大数据发展行动纲要》等政策文件，对信息化的发展方向做了全面的部署。为响应国家的发展战略，四川省也出台了《四川省“宽带中国”战略实施方案》、《四川省2015年“互联网+”重点工作方案》等文件，攀枝花应积极落实相关文件，抢抓机遇，顺势而为，大力推动信息化的发展。

3. 新型智慧城市建设不断推进，新模式引领新发展

近年来，全国各地智慧城市建设不断推进，城市管理水平和公共服务水平不断提升，促进城市经济快速发展，城市被赋予了新的内涵和要求，推动智慧城市向新型智慧城市演进。攀枝花市也出台了《攀枝花市智慧城市总体规划》，明确提出新型智慧城市发展战略，这就要求加大信息技术在全市各个系统的应用，推进新一代信息技术与城市现代化深度融合、迭代演进，切实增强城镇的综合竞争力和承载力。推动为民服务全程全时，构建健全的公共服务体系，提高普惠化服务水平，切实改善民生；推动城市治理高效有序，提高城市运行效能，构建精准治理、多方协作的新型城镇化治理模式；推动数据开放共融共享，着力推进数据汇集和发掘，加快建设数据强市；推动经济发展绿色开源，转变经济增长方式，优化升级产业结构，推动攀枝花经济可持续发展；推动网络空进安全清朗，不断提高网络应用的安全性、便捷性和有效性。

4. 经济结构转型升级，新阶段提出新需求

攀枝花作为典型的资源型城市，经过多年发展，传统粗放式的经济增长方式难以为继，发展后劲不足，亟需寻求新的发展模式。攀枝花市被全域纳入攀西国家战略资源创新开发试验区、国家现代农业示范区，钒钛高新区升级为国家级高新区，正积极创建中国阳光康养产业发展试验区，这对“十三五”信息化发展提出了新需求。在“互联网+”时代下，信息技术加快向各行各业渗透、融合、发展，不断推动产业能级的提升，衍生培育新兴产业。为适应新常态、开拓新境界，要以工业化和信息化的融合为抓手，培育信息服务业，强力推进优势产业的信息化，变革存量，提升增量，加快转变经济发展方式，建设特色经济强市、打造区域中心城市。

二、指导思想与发展目标

（一）指导思想

深入贯彻落实中共十八大和十八届三中、四中、五中全会以及习近平总书记系列重要讲话精神，按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，以“实现经济提质增效，促进城市转型升级”为主线，以信息共享、产业融合、服务升级为着力点，以技术、应用和制度创新为驱动力，大力实施“三个加快建设”“四区驱动”发展战略，奋力推进“三个转变”“两个跨越”，建设新型智慧城市。加快建设城市智能运行管理系统，着力构建新型政务生态体系，建立健全便

民服务体系，全面升级信息经济产业体系，打造城市核心竞争力，打造四川新的经济增长点，为在全省率先全面建成小康社会提供强力支撑。

（二）发展原则

政府统筹，市场运作。遵循信息化发展规律，合理界定政府和市场的分工。充分发挥政府统筹协调作用，简政放权、放管结合、优化服务，创造良好的制度和市场环境，综合运用各种政策引导资源配置。发挥市场主体作用，鼓励有技术、有资源的企业参与到信息化基础设施、系统的建设与运营维护中，不断提高市场配置资源的能力。

开放共享，协同发展。加快推动政府信息资源开放共享，鼓励发展共享经济，最大限度优化资源配置，加快形成以开放、共享为主要特征的经济社会运行新模式。推动跨部门协同应用，促进城乡一体化发展，推进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，不断增强发展的整体性。

盘活存量，做大增量。充分发挥互联网在促进传统产业升级中的平台作用，引导要素资源向实体经济集聚，推动生产方式和发展模式变革，激发产业发展新动力。以互联网融合创新为突破口，加快发展新兴产业，培育经济发展新动能，实现经济跨越式发展。

创新引领，制度约束。坚持创新驱动，准确把握信息化

发展趋势，不断创新理念，探索信息化发展的新思路、新应用、新模式。坚持网络安全和信息化“一体之两翼、驱动之双轮”的地位，完善信息化发展的标准规范和法律法规，强化安全管理和防护，保障重要网络、应用和数据的安全。

（三）架构体系

攀枝花信息化发展从基础设施层、平台层、应用层、保障层四个层级构建总体框架，以信息安全和标准规范为重要保障，以宽带网、通信网、物联网为基础设施，以城市大数据中心为核心，汇集城市数据资源，架构城市综合应用平台，并在此基础上构建涵盖包括政府管理、产业发展、益民服务和城市治理等多个领域的应用，如图 1 所示。

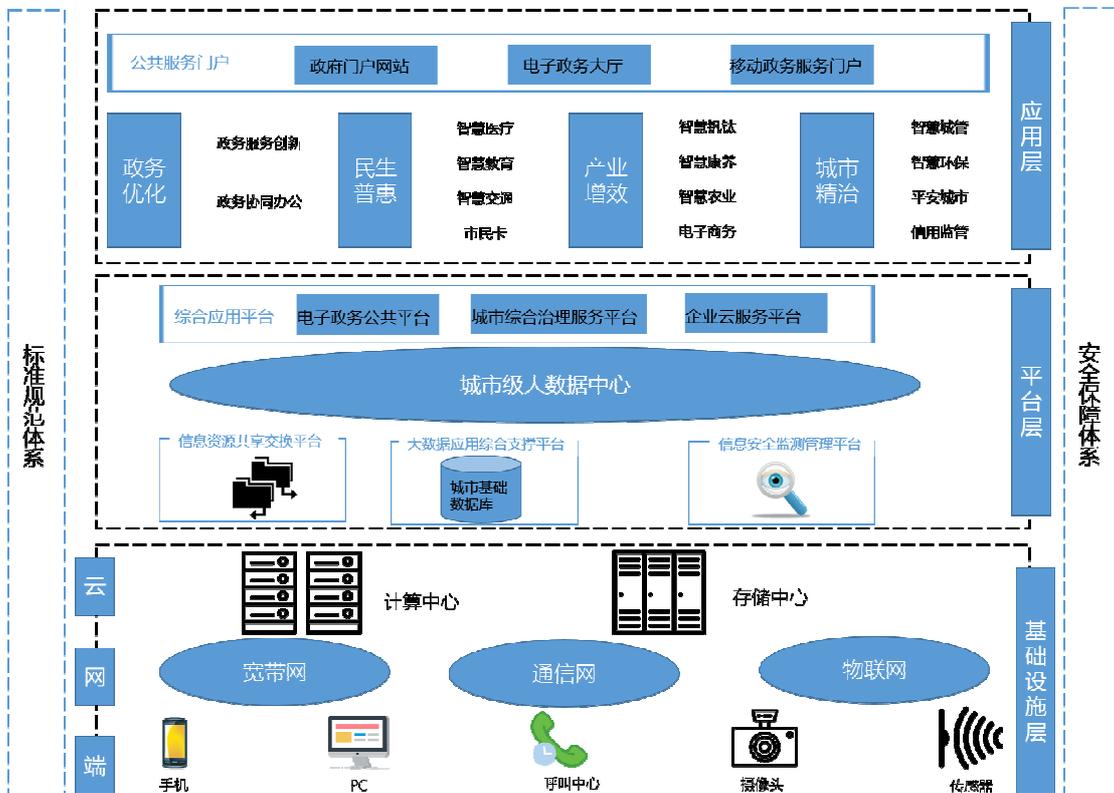


图 1：攀枝花“十三五”信息化规划架构体系图

（四）战略定位

新型信息技术先行试验区。依托光热气候资源优势，紧抓“中国阳光康养旅游城市”建设机遇，加快建设“中国软件新城”。积极引进和培育大数据挖掘、移动互联网应用、数字媒体、服务外包等信息技术服务业。加强新型信息技术在养生、养老、医疗、体育、旅游、农产品生产加工流通销售、钒钛钢铁产业等的应用，提高产品附加值，促进产业转型升级，打造新型信息技术先行试验区。

信息资源整合挖掘示范基地。积极推进城市级大数据中心建设，建设统一完善的基础数据库，为各领域的业务发展提供准确信息。建设完善的各领域应用数据库，有效支撑相关业务的开展。建设数据共享交换平台，为全市开展大数据服务提供数据和技术支撑。率先在信用、交通、医疗、卫生、就业、社保等重要领域实现数据适度合理开放，带动社会公众开展大数据增值性、公益性开发和创新应用。挖掘数据价值，深化大数据在政务服务、城市治理、经济运行等领域的应用，实现社会精准治理、民生普惠服务、经济提质增效。

四川省信息灾备中心。建成“攀枝花大数据中心”，通过购买服务方式，向市级部门提供云计算服务，争取作为四川省政务云的异地灾备中心。积极发展信息安全、灾备等信

息网路产业，健全信息安全体系，提高网路、信息系统、数据的安全性。

社会治理创新示范区。借助智慧城市建设，为市民、游客等提供更加便捷化、人性化、主动化的服务，积极推进交通运输、文化教育、社会保障、社区服务、食药安全等领域的信息化建设，构建低碳、绿色环保体系，改善城市“宜居”环境。积极探索社会治理新路径，构建“服务—治理—决策”全覆盖的智慧政务，全面提升政府治理能力现代化水平。

（五）发展目标

到 2020 年，攀枝花市信息基础设施支撑能力显著增强，“两化”深度融合，传统产业实现转型升级，智慧产业体系初步成型，民生服务进一步便捷普惠，政府治理水平显著提升，城镇治理更加精细化，信息化生态体系全面建成，信息技术在各领域得到全面价值化应用，打造成为区域信息化高地，最终实现新型智慧攀枝花目标。

——**信息基础设施支撑能力显著增强。**建成以光纤到户为标志、覆盖全市的光纤宽带网络，全市家庭宽带接入覆盖率达到 95%以上，城镇、农村宽带平均接入速率分别达到 100M 和 50M。多种技术手段并举建设宽带无线城市，主要公共场所基本实现 Wi-Fi 全覆盖，全市无线宽带接入能力实现 10Mbps 以上全覆盖，中心城区重点区域实现 20Mbps 以上覆

盖。三网融合加快推进，数字电视用户数达到 35 万。物联网在农业、交通、管网、城管、安全等领域中的覆盖率稳步提升，基本建成覆盖全市的视频监控网络，实现城市动态实时监控。建成“攀枝花大数据中心”，成为连接川滇地区的国家一级数据存储、交换、通讯和灾备中心。“政务云”、“康养云”、“民生云”、“工业云”、“灾备云”五朵云示范项目开始提供相关云服务，资源使用率不断提升。

——**信息化与工业化实现深度融合。**到 2020 年，新一代信息技术与制造技术融合步伐进一步加快，“两化深度融合”主要指标进入全省先进行列。传统产业企业信息网络应用率达到 80%，规模以上工业企业数控技术应用率达到 60%，物流与供应链领域重点企业 RFID 应用普及率达到 40%。企业云服务平台全面建成，吸纳一批 ERP、研发设计、设备管理、智能决策、精准营销等信息化服务产品的供应商。

——**信息产业体系初步成型。**信息产业“四个分园区”布局基本形成，产业实现集群发展。建成国内外有影响力的钒钛大数据中心、阳光康养大数据中心。优势资源的开发利用力度加大，智慧康养、智慧农业、电子商务等现代服务业快速发展。形成一批工业、特色农产品、康养旅游等领域的电子商务平台，平台经济辐射效应逐步凸显。信息产业发展所需要的政策、资金、人才及相关配套设施不断完善优化，信息产业快速发展，市场规模不断扩大，到 2020 年，网络

零售交易额占全社会消费品零售总额比例超过 15%；规模以上企业电子商务应用普及率达到 90%；商贸流通领域电子商务渗透率达到 90%；农村电子商务实现突破发展。

——**民生服务进一步便捷普惠。**教育、交通、社保、文化等民生领域的互联网应用更加丰富，公共服务更加多元，社会服务资源配置不断优化，公众享受到更加公平、高效、优质、便捷的服务。建成攀枝花市统一的人口健康信息平台，实现区域医疗信息充分共享，预约挂号、网上医疗、远程会诊、移动医疗服务等稳步推进。智慧社区应用稳步推进，建成社区事务办理、生活服务、居委会自治等信息服务平台并推广应用。“12349”居家养老服务功能不断完善拓展，养老服务体系日趋完善。

——**智慧政务生态链条全面贯通。**到 2020 年底，五大基础数据库与专项数据库快速完善，数据入库率平均达到 60%以上，实现全市横向、纵向数据流畅通无阻。建成政府信息资源标准目录体系和交换共享体系，实现信息定义、采集、处理、组织和存储的标准化和规范化。信息公开、政府数据开放稳步推进，基本建成覆盖经济社会发展主要领域的重要政务信息系统，业务协同水平大幅度提升。基于城市数据中心的电子政务统一公共平台基本建成，大数据成为提升政府治理能力的重要手段，政府决策和风险防范水平大幅度提升。行政审批流程持续精简优化、科学再造，“三证合一”、

“一照一码”模式推广应用。政务服务实现“一号通办”、“一窗受理”、“一网通办”、“一线通办”，形成政府、企业、民众共建共享的政务服务体系。

——**城市治理运行体系高效智能**。金融、工商登记、税收缴纳、社保缴费、交通违法、安全生产、质量监管、统计调查、电子商务等领域的信用信息全面整合，建成城市公共信用共享数据库并在社会信用体系的建设中起到关键作用。经济运行监测、市场监管、食品药品安全、电子商务等领域积极展开大数据应用，实现对市场主体的全方位服务、全生命周期监管。基于城市大数据中心建成城市综合治理服务平台，实现网格化城市管理系统、应急联动指挥系统、企业安全生产信息系统的全面覆盖。建成智能化低碳环保体系。农村信息化建设水平不断提高，跨部门、跨区域农业农村数据资源共建共用格局基本形成，农业生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化的水平大幅提升。

三、主要任务

（一）发挥新优势，构建新一代信息基础设施

1. 加快推进“宽带攀枝花”建设

以“4G/5G”“下一代互联网(IPV6)”“新一代广播电视网”等关键技术应用为核心，大力推进信息基础设施建设，

积极巩固全市“宽带中国”示范城市、全光网城市建设成果。加快城域网改造升级，优化城域传输网络结构，进一步提高骨干网络的传输容量，提高多业务承载能力。持续扩宽 3G/4G 网络覆盖范围和覆盖深度，积极开展 5G 网络建设，大力发展无线宽带应用服务，实现对全市政府部门、政务服务中心、交通枢纽、重点热点区域的全域覆盖。加快推进“宽带乡村”建设及“互联网小镇”、智慧社区、数字文化视听社区、城镇公共无线视听工程等试点项目基础设施建设，弥补城乡宽带网络基础设施鸿沟，建设城乡一体化全光纤网络。积极实施 IPV4 向 IPV6 平滑演进，加快发展可管可控可信可扩的下一代互联网。积极推进互联网、电信网和广电网“三网融合”，推进信息基础设施共建共享，加快推进有线电视双向化、数字化改造，提高广电网络传输能力和服务质量，满足群众日益增长的文化需求。

2. 稳步推进“感知攀枝花”建设

根据行业应用的需要，率先在市政设施、农业、交通、环保等领域中应用物联网技术，逐步构建安全可控、覆盖全市的感知网络体系。推动交通、管网、水电气、防灾减灾、特种设备等城市设施的智能化改造，广泛部署传感器终端，并接入互联网。加大卫星遥感、视频监控、物联网等技术在环保领域中的应用，加强国土资源、气象、森林、水资源等

环境资源的智能动态监测，构建布局合理、功能完善的全市环境质量监测网络。积极推进物联网技术在农业生产、流通、管理中的应用，构建天地合一的农业物联网测控体系。积极部署移动智能终端，推进终端在移动执法、信息采集、便民服务中的应用。

3. 完善电子政务内外网建设

根据国家、省统一要求，按涉密网络建设标准，加快推进全市涉密电子政务内网建设，积极推进市县级核心部门涉密业务接入内网，实现与政务外网和互联网的物理隔离。持续升级电子政务外网，完成三级等保建设和三级网络改造，为部门非涉密业务与电子政务外网的互联互通创造条件。扩大电子政务外网接入范围，扩容网络带宽，提高信息传输效率。统筹推进业务专网融合，对现有业务专网应用进行合理分类，分别向统一的电子政务内网或外网迁移。

4. 统筹推进大数据基础设施建设

统筹政务数据资源和社会数据资源，布局大数据平台、数据中心等基础设施。加快建成人口、法人、自然资源和空间地理、宏观经济、文化基础信息资源库和健康、就业、社保、信用、统计、质量、国土、农业、城乡建设等重点领域的行业专业数据库，加强与社会大数据的汇聚整合和关联分

析。鼓励经济社会领域创新应用大数据。根据“立足全市、辐射周边”的原则，加快建设攀枝花市绿色数据中心，进一步打造成为连接川滇地区的国家一级数据存储、交换、通讯和灾备中心，为政府和社会公众提供信息查询、资源共享、数据存储等应用。以城市大数据中心为核心，打造康养、政务、民生、工业、灾备五朵云，为各类智慧应用提供有力支撑。

（二）拓展新空间，助力传统产业转型升级

1. 重点推进企业、行业、区域“两化融合”

加快推进移动互联网、云计算、大数据等技术在矿业、钢铁、钒钛、机械制造与加工业中的应用，加快产业结构、产品结构和组织结构的优化，实现传统产业提档升级。以“两化融合”试点示范为抓手，鼓励工业企业开展两化融合管理体系贯标。构建社会化、专业化的企业信息化服务体系，不断提高中小企业信息技术应用水平。鼓励企业加快推进研发设计、生产制造、经营管理、市场营销等关键环节的信息化应用。深入推进区域两化融合，以产业园区为载体，推动信息技术在园区中的应用，实现园区信息基础设施优化、管理精细化、服务专业化、产业智能化，打造智慧化的新型园区发展模式。引导各县（区）结合自身实际，开展差异化“两化融合”工作。

2. 探索推进智能制造

依托创建国家级新型工业化产业示范基地的契机，以智能工厂为发展方向，组织开展智能制造试点示范。在机械、航空、航天、汽车、轻工、电子信息等领域，开展离散型智能制造试点示范，推进数字化设计、装备智能化升级、工艺流程优化、精益生产、可视化管理、质量控制与追溯、智能物流等试点应用，推动企业全业务流程智能化整合。在钢铁、钒钛、能源、建材、化工、机械制造等领域，开展流程型智能制造试点示范，提升企业在资源配置、工艺优化、过程控制、产业链管理、质量控制与溯源、能源需求侧管理、节能减排及安全生产等方面的智能化水平。加强对高档数控机床、增材制造装备、工业机器人、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备等新型关键技术装备的研发。探索开展钒钛、钢铁、石墨等工业大数据开发与利用，有效支撑制造业智能化转型。

3. 培育发展新型生产模式

以培育新业态、新模式为突破口，积极培育新型创业组织方式，大力发展创新设计产业，深入推广新型制造模式，转型发展服务型制造。积极开展“开放技术平台+产业资源”的“大企业”带“小企”孵化、“产业基金+专业技术平台”的全产业链孵化、“交流社区+开放性办公”等孵化模式创新。

鼓励制造业骨干企业加快构建产业链协同研发体系，集聚各类创新资源，培育发展基于互联网的按需、众包、众创等研发设计模式。组织开展“互联网+”制造业试点示范，推动企业建立基于互联网的大规模个性化定制、网络化协同制造、云制造等新型制造模式。组织开展工业电子商务示范，鼓励工业电商平台从销售环节向生产制造全过程拓展，促进产销衔接，深化供应链合作，开展基于消费需求动态感知的产品服务模式、商业模式创新。支持制造企业利用互联网技术整合线下服务资源，发展远程监控运营维护、全生命周期管理、融合应用解决方案等新业态，实现从制造业向“制造+服务”的转型升级。

（三）培育新动能，打造智慧产业体系

1. 着力发展智慧农业

加快物联网、大数据、空间信息、智能装备等现代信息技术与农业生产加工和销售流通等环节的融合应用，构建信息技术装备配置标准化体系，提升农业生产精准化、智能化水平。加强遥感技术在监测土壤墒情、苗情长势、自然灾害、病虫害、轮作休耕和主要农产品产量等方面的应用。推进农产品加工业信息技术普及应用，利用大数据实现精准生产、精准营销，加快建立涵盖原料采购、生产加工、包装仓储、流通配送全过程的质量安全追溯体系。建立健全“三农”综

合信息服务体系，鼓励各类经营性农业信息服务组织开发基于 APP 应用的农业信息服务产品，探索商业化经营模式。探索推进农业大数据发展和应用，促进农业现代化水平明显提升。

2. 创新发展智慧康养产业

以创建中国阳光康养产业发展试验区为抓手，运用“互联网+康养”新模式，以养生、养老、医疗、体育、旅游 5 大核心领域为切入点，着力构建 1+5+N 阳光康养产业发展模式。大力发展智慧医疗产业，重点研发影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备，探索发展便携式健康数据采集设备；培育家庭远程医疗、网络预诊、移动诊疗等医疗信息服务业。大力发展智慧养老产业，支持养老服务企业和组织充分利用网络技术、卫星导航技术等开发智能化、可穿戴养老服务新产品，探索提供个性化健康服务。大力发展智慧旅游业，鼓励各类旅游企业提供线上线下有机结合的旅游产品和服务，规范发展在线旅游租车和在线度假租赁等新业态。依托丰富的森林生态资源，围绕发展苗木花卉、森林食品、特色经济林、野生动物繁育利用、生态旅游、林木工艺品、林化工产品等重点产业及特色林产品，着力深化信息技术应用，发展智慧森林康养产业，有效盘活森林资源。探索开展大数据在康养领域中的应用示范，鼓励开发各类便民应用产品。

3. 大力发展电子商务产业

依托特色资源和优势产业，加快构建以优势工业产品为主，以特色农产品为辅，以阳光康养、商贸流通和智慧社区为支撑的“一主一辅三支撑”电子商务体系，形成“一心三片全网域”的电子商务发展格局。围绕“攀西国家级战略资源创新开发试验区”的建设，以钒钛、钢铁产业集群为依托，引导传统工业线下产业集群向线上转型，打造“攀枝花造”在线产业带。以特色农产品网络销售为突破，积极创新电子商务与农村经济融合发展模式，培育农业电子商务应用主体，鼓励涉农企业（合作社）和农户以自建电商平台、同第三方平台合作的形式开展电商业务，健全涉农电商支撑体系。推进电子商务与阳光康养、旅游等产业的融合，大力发展康养旅游电子商务。引导百货商场、连锁企业、便利店等传统流通企业深化电商应用。培育餐饮、娱乐、家政等领域的线上线下结合的社区电商。鼓励企业利用移动社交、新媒体等新渠道，发展社交电商、“粉丝”经济等网络营销新模式。加快支付、信用、融资、认证等服务协同发展，积极探索移动电子商务、电子商务供应链金融、智慧物流等创新服务。

4. 探索发展信息技术服务业

发挥丰富的光热气候资源优势，结合建设“中国阳光康

养旅游城市”，引进和培育相结合，建设“中国软件新城”。以城市规划为指导，科学合理布局信息产业“一区四园”，建设信息产业园区，重点发展新一代信息技术应用环境下的安全技术产品，提供风险评估、容灾备份和容灾恢复、安全评测、安全集成等信息安全服务，探索利用太阳能光伏发电建设“绿色数据灾备基地”；重点发展业务咨询、信息化规划、信息系统工程监理、测试评估、信息技术培训等咨询服务；依托城市级大数据中心，大力发展移动互联网应用、数字媒体、电子商务、动漫游戏、服务外包、大数据挖掘应用、云计算等基于网络的信息服务。依托阿署达花舞人间旅游度假区建设东区分园区，重点发展软件业、数据库开发业（数据收集、挖掘、利用）、服务外包业等；依托普达国际阳光康养度假区建设仁和分园区，重点发展信息技术服务业、信息传输服务业等；依托红格温泉运动休闲度假区建设盐边分园区，重点发展信息资源、动漫等内容产业等；依托米易阳光运动旅游区建设米易分园区，重点发展外包服务、储能设备等。

（四）壮大新业态，健全便民服务体系

1. 推动文化教育创新发展

推进优质教育教学资源的整合共享，促进教育公平。强化信息技术在教学、科研、管理和培训等核心业务中的应用，

促进教育信息化与教育教学的深度融合。探索新型教育服务供给方式，鼓励互联网企业与社会教育机构根据市场需求开发数字教育资源，提供网络化教育服务，鼓励学校逐步探索网络化教育新模式。加快本市文化公共设施、文化遗产、档案图书、工艺美术品等文化资源的数字化进程，逐步实现全市公共文化信息资源的全面流通和共享。促进信息技术在文化遗产保护、文化市场监管等领域中的深入应用。借助数字电台、网络广播电视、移动广播电视、移动 APP 等新兴传播载体，创新公共文化服务供给方式，增强公共文化产品和服务供给能力。

2. 提升交通信息服务水平

利用物联网、移动互联网等技术，积极推进交通运输基础设施、运载装备的智能化，完善交通信息采集体系，推动跨部门、跨行业的交通运输信息互联互通。持续推进以交通运输集群网站和呼叫中心为核心的公众出行信息服务体系，鼓励发展共享经济，培育网络约租车、定制公交、顺风车等新型出行服务模式。积极推进汽车后服务市场信息化改造。利用互联网加强对公路、运政、港航的综合管理，推进业务部门的协同治理，提高交通运输治理能力。加快综合交通应急指挥体系，促进综合运输协调运行与联动应急。建立健全交通工程质量安全智能监督体系，提高建设工程质量、安全

监督管理水平。

3. 提高社会保障信息化服务水平

加强社会保障体系内的业务信息共享和协同联动，探索利用大数据洞察民生需求，为决策、监督、服务提供支持。统筹推进城乡社会保障的信息化应用，覆盖社会保险、社会福利、社会救助、救灾捐款、优抚安置等领域。加快推进劳动就业信息化应用，提供公共就业信息发布、需求预测、跟踪监测和失业预警等服务，促进构建和谐劳动关系。积极发行社会保障卡，深化身份凭证、信息记录、自助查询、就医结算、缴费和待遇领取、金融支付等功能，大力推广社会保障卡在异地就医等跨地区业务中的应用。

4. 深入开展智慧社区服务

按照《四川省智慧社区建设指南（试行）》，开展智慧社区试点建设。重点推进社区事务办理、社区生活服务、居委会自治等信息服务平台建设并推广应用，构建“智能社区”体系框架，提升社区便民服务水平。通过信息化手段为社区居民提供医疗咨询、自检诊断、送药上门等服务，提升社区医疗水平。深化信息技术在居家养老服务领域中的应用，推广远程看护、上门服务、安全预警等服务，提高为老服务水平。完善社区文娱、社会保障、体育等服务功能，实现公益

服务和社会化服务有机结合，促进社区服务网络化和产业化。加快推进智慧社区安全管理和安居管理，提升社区管理的精细化和实效化程度。

（五）构建新生态，推动政府治理现代化

1. 大力推进政府数据开放共享

进一步整合梳理各委办局的网络、服务器、应用系统、基础数据等信息资源，对各类信息资源进行科学编目与统计分析，优化完善政府信息资源标准目录体系。建立健全数据交换共享体系，实现信息定义、采集、处理、组织和存储的标准化和规范化。结合信息惠民工程实施和智慧城市建设，推动全市各层级部门条块结合、联合试点，实现公共服务的多方数据共享、制度对接和协同配合。在依法加强安全保障和隐私保护的前提下，探索推进公共数据资源开放，着力推动信用、交通、医疗、卫生、就业、社保、文化、教育、科技等民生保障服务相关领域的政府数据集优先向社会开放。制定完善政府数据对外开放与共享的政策和标准，提升政府数据资源利用率。

2. 推进重点领域业务协同

围绕解决经济和社会发展的重点难点问题，在经济运行、财政管理、综合治税、强农惠农、应急指挥、信用监管、

城市管理、住房管理、国土管理、公共资源交易等方面，促进职能部门在业务创新的基础上，深入开展跨地区跨部门协同应用。围绕简政放权，强化权力全流程网上运行，统筹推进行政审批、投资审批、商事制度等领域改革，探索开展并联审批服务，规范行政权力运行，提高行政审批效率。围绕政府决策需要，推进政府决策支持信息应用建设，创新分析研判的方式和手段，为政府决策提供及时高效的信息服务，提高科学决策水平。围绕提高政府行政效能，进一步拓展深化网上协同办公，实现电子文件的上传下达和横向传递，以及公文办理、事务办理的信息化。围绕加强民主法制建设，加强人大、政协、司法信息系统建设，提高政治协商、民主监督和参政议政能力，有效增强司法能力、提高司法效率、确保司法公正。

3. 创新政府网络化服务

以常态化管理措施增强政府网站实用性，提升公共政策、民生政策的解读力度，强化面向公民和法人的在线服务和互动交流功能，推动政府网站的集约建设和统一管理，切实提高政府网站服务质量和安全防护能力。加快政务服务大厅功能升级，推动公共服务事项全部进驻，探索推行一站式办理、预约办理、自助办理、同城通办、委托代办等创新性服务，构建一体化在线公共服务体系。积极推广应用市民卡，

增强 12345 市民热线服务功能。创新政务微博微信、APP 等新技术应用，推进政民互动，健全公民参与和诉求表达机制，提高政府管理和服务水平。深化基层政务服务中心和各类政务服务窗口等多种渠道服务应用，加快推进政务服务应用向乡镇(街道)和社区(行政村)的延伸，提升基层服务水平，打通群众办事“最后一公里”。

(六) 探索新模式，提升新型城镇化管理水平

1. 探索推进信用监管模式

整合金融、工商登记、税收缴纳、社保缴费、交通违法、安全生产、质量监管、统计调查、电子商务等领域信用信息，构建大数据监管模型，进行关联分析，主动发现违法违规现象，加强对市场主体的事中事后监管。建立健全社会信用体系，建立市场主体准入前信用承诺制度，完善守信激励、失信联合惩戒机制建设。利用物联网等信息技术，建立食品、药品、农产品、日用消费品、特种设备等重要产品的质量追溯体系，形成完善的监测数据信息链条，提高精准打击能力。升级完善“信用攀枝花”网站，推进市场主体信息公示，依法对企业注册登记、行政许可、行政处罚等基本信用信息以及企业年度报告、经营异常名录和严重违法失信企业名单进行公示，提高市场透明度。

2. 提高公共安全智能化水平

围绕“人、地、物、事、组织”等基础信息要素和“吃、住、行、消、乐”等基本活动轨迹建立立体化社会治安防控体系。整合各类视频图像信息资源，推进公共安全视频联网应用。整合各部门应急资源，建设市级应急指挥体系，增强对自然灾害、安全事故、突发事件和恐怖事件的快速预警、决策和处置能力，提高突发事件的应急决策支持和指挥调度能力。加快危化、稀土、钒钛、农药以及重点用能行业智能监测监管体系建设，提高重点高危行业安全生产水平。建设完善地下管线信息综合管理系统，推进城市管廊等基础设施共建共享。

3. 构建智能化低碳环保体系

利用智能监测设备和移动互联网，持续完善污染源监测监控及信息发布体系，实现对污染源企业国控、省控、市控、县控的分级覆盖和监控数据的全覆盖接入，开放生态环境数据。根据本地和监测的业务特点，建立完善大气、自然保护区、水流域水质等环境质量监控应用体系。完善废旧资源回收利用体系，创新再生资源回收模式。推动现有骨干再生资源交易市场向线上线下结合转型升级，鼓励互联网企业积极参与工业园区废弃物在线交易系统建设。以钒钛磁铁矿资源综合利用为重点，加大企业在节能降耗、治污减排、清洁

生产方面的信息化改造，助力“中国钒钛之都”和“国家级战略资源创新开发试验区”建设。

4. 推进城市网格化管理

构建市、区、街道、社区（企业）四级网络，推广网格化管理模式，将社会服务管理、城市管理、社会治安纳入网格化管理范畴，实现城市全要素、全过程、全动态可视化的智能化管理。建设完善综合性城市管理数据库和数字化城市管理平台，积极对接政务微信微博、基层服务平台等，实现感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”，形成开放式网格管理系统。运用信息技术手段拓展基层群众参与社会治理的渠道，建立从下到上、从群众需求出发的社会治理新模式，全面提升基层管理水平。统筹推进“多规合一”信息化应用，发挥信息化对全市生产、生活、生态空间管控的支撑约束作用。

（七）实施新举措，健全信息安全保障体系

1. 完善信息安全基础设施和服务

基于大数据中心建设统一的信息安全可视化监测平台，完善安全威胁资源库、漏洞资源库、监测数据库，开展数据挖掘分析，提高信息安全态势感知和事件识别能力，将被动防控转向“监测-响应式”的主动防御。建设基于云计算的

信息安全容灾备份体系，加强云上信息系统和数据的备份。依托国家电子政务网络信任设施，进一步完善身份认证、授权管理和责任认定等政务信息共享的安全服务。根据保密相关规定，加强在内网、外网和互联网设置不同级别的防攻击保护措施。采购国内先进的防攻击设备，强化对国产硬件软件的使用和管理。

2. 加强重要信息系统、关键数据资源的安全保障

明确将党政部门、金融、交通、能源、电信、公共安全、公用事业、工业控制系统等重点领域的网络基础设施、重要信息系统、关键数据资源纳入网络安全重点保护对象。根据信息系统安全等级保护基本要求，核心系统按照不低于三级防护要求建设；根据信息安全技术信息系统灾难恢复规范要求，核心业务达到五级要求，实现应用级容灾保护，对于其他非关键性业务，应达到三级要求，实现数据级容灾保护。对涉密信息要加密保护，建立重要数据的管理和保护制度。

3. 完善信息安全各项机制

完善信息安全事件应急响应机制，加强应急队伍建设，提高网络安全事件应急处置能力。建立健全安全专家咨询和救火机制，通过与高等院校、科研院和大型互联网信息安全防护公司开展合作，构建强大的运维支撑团队，为攀枝花市

信息化健康运行提供安全保障。按照“谁主管谁负责、谁运营谁负责”的原则，进一步联合有关部门督促责任单位切实做好信息安全建设工作，定期组织开展信息系统定级备案、测评整改、安全自查等基础工作，提升信息安全防护水平。

四、重点工程

根据攀枝花“十三五”信息化主要任务，重点实施“1236”工程。积极推进一个城市大数据中心建设，完善基础网络领先、标准规范两大体系建设，在此基础上建设统一电子政务公共平台、城市综合治理服务、企业云服务三大综合应用平台，鼓励信息技术在智慧钒钛、智慧康养、特色精品农产品打造、农村发展、政务服务创新、民生应用六大领域中的应用。

（一）一个城市大数据中心建设工程

依托大数据和云计算技术，以统筹化和集约化共建共享的方式，汇聚各方广泛需要的硬件、软件和信息资源，建设攀枝花市大数据中心，着重从设计、标准、基础平台、数据基础、数据管理等方面深化大数据建设。重点建成网络、云计算“2个中心”；搭建大数据应用综合支撑、信息安全监测管理、信息资源共享交换“3大平台”，实现攀枝花一体化、协同化运营。

建设网络中心。按照国家城市数据中心规范及信息安全等级保护要求开展网络中心建设，满足政务部门部署面向社会管理和公共服务的各类业务应用网络需求，为跨部门、跨区域的网络互联互通、信息共享和业务协同提供网络支撑。

建设云计算中心。综合运用虚拟化、分布式存储等先进技术，构建云计算中心，满足政务部门业务信息系统对计算、存储等云计算资源的需求，提升全市信息化基础设施资源使用效率和效益，为云计算、大数据服务提供平台支撑。

建设信息资源共享交换平台。系统梳理各部门信息资源，编制政务信息资源目录体系，开发建设资源目录服务系统，提供相应的服务请求接口。编制《政务信息资源共享与开放目录》，制定信息资源共享交换推进计划。建立满足政府部门间业务应用信息共享和业务协同需求的数据共享交换平台，为开展大数据服务提供数据和技术支撑，原则上各部门不再新建数据交换系统。

建设大数据应用综合支撑平台。建设城市信息资源库，建设城市级人口库、法人库、空间地理库、宏观经济数据库、文化数据库等五大基础信息资源库，支持健康、就业、社保、信用、统计、质量、国土、农业、城乡建设等重点领域的行业专业数据库建设。加速推进多部门协同应用建设，以业务协同带动数据共享，建设应急指挥、信用档案、视频监控、电子证照、经济运行等多部门需要共享的数据库。建设国内外有影响力的钒钛大数据中心、阳光康养大数据中心。

建设信息安全监测管理平台。及时感知外部网络对大数据中心网络、系统、应用的异常访问、入侵攻击和病毒入侵等行为，重点对电子政务外网、政务应用、政务数据进行监

测和管理，构建密码保障、身份认证、保密监管、检测评估和监测预警等全方位技术支撑体系，为大数据中心 IT 基础设施、应用系统、数据信息等方面提供全方位的安全保障。

（二）两套基础支撑体系建设完善工程

1. 基础网络设施领先工程

创建下一代互联网示范城市。加快城域网、接入网、互联网数据中心(IDC)、业务系统、支撑系统等基础设施的 IPv6 升级改造，全面提升 IPv6 用户普及率和网络接入覆盖率。积极推动商业网站系统及政府、学校、企事业单位外网网站系统的 IPv6 升级，促进各类业务向 IPv6 过渡，并确保平滑演进，积极发展地址需求量大、速率快、移动性高的个性化互动业务。结合物联网、云计算和移动互联网等新兴业务，选择教育、农业、工业、医疗、交通、环保、社会管理等部分重点领域开发部署一批具有典型示范作用的下一代互联网应用，培育新服务、新市场、新业态。

争创 5G 网络试点城市。根据三大电信运营商工作部署，有序推进 5G 网络前期实验工作，启动 5G 试验网建设，超前布局未来网络架构、技术体系和安全保障体系，在物联网、移动医疗等多个领域进行 5G 应用测试，力争成为 5G 应用试点先行区。

建设感知网络。根据省级统一部署，建设城区入口监控、

道路交通监控、重点场所监控、社区监控四张网，形成覆盖全市的视频监控网络。继续推进电梯试点物联网智能化监管系统建设，逐步扩大覆盖范围，最终建成覆盖全市范围、覆盖八大特种设备的智能化监管平台，提高特种设备安全监管水平。探索建设农业物联网示范基地，以蔬菜产业为试点，运用各种信息技术加强对农业生产环境、生产设施、动植物本体感知数据的采集，发展精准化生产方式。建设“智慧城管”物联网，继续推进全市地下管线综合管理信息系统建设，实现对各类城市管理设施的智能识别、智能管理、跟踪定位、数据采集和在线监测等。加快推进雪亮工程建设，实现区（县）、镇、村、农户四级视频监控网络的联网监控，健全农村视频监控体系，维护农村社会治安。

2. 标准规范体系建设完善工程

参考国家、省级相关标准，在网络基础设施、应用支撑、应用建设和整合、数据交换和共享、信息安全与管理领域建立一系列适合本市信息化建设的标准规范，有效指导信息化项目建设，降低信息化建设过程的风险。

建立健全信息基础设施类标准。统一管理和规范各类业务所运行的网络，为业务信息化应用系统的部署和接入提供标准和规范，规范网络管理。建设城市大数据中心部署、接入相关的技术和管理规范，指导各级应用逐步迁移到云计算

环境。编制城市大数据中心建设指南，在网络、计算、存储、应用的部署上，划分逻辑区域，明确应用边界范围。

建立健全应用支撑类标准。编制地理信息系统服务、信息交换服务、事务处理服务、流程控制服务等各种通用服务标准，集成全市信息化相关应用，实现信息化建设一盘棋。

建立健全应用类标准。针对个性和多样化需求，面向应用整合，提供信息集成平台、桌面应用、移动互联网服务、应用软件等标准，保障技术接口和应用访问授权等的规范性运行。

建立健全数据类标准。从信息资源的采集、分类、目录、存储和服务等环节入手，建立包括数据元、元数据、信息分类及编码、业务文档/媒体格式、数据库、目录服务和 Web 标准等在内的信息资源标准。明确各部门数据共享的范围边界和共享方式，厘清各部门数据管理及共享的义务和权力，建立配套的数据采集形成、检查、质量管理、更新机制，建立数据共享管理办法、标准和规范，促进互联互通，提高共享能力，提升政府数据的一致性和准确性。

建立健全信息安全标准。建立信息安全的基础、技术和管理标准体系，从术语、体系架构、模型、框架等方面定义信息安全的基础标准，编制包括密码技术、安全协议、访问控制、物理安全技术、密钥管理基础设施/公钥基础设施、审计与监控等在内的信息技术标准，切实做好信息系统的可

靠性及安全性评测、应用安全评测、监测预警和风险评估的管理标准体系。

（三）三大综合应用平台建设工程

1. 统一电子政务公共平台

加大政府机构电子政务资源的整合力度，建设基于数据中心的统一电子政务公共平台，提供丰富的数据接口，开展政务公开、政民互动、电子监察、审批应用、办公协同等共性电子政务服务。

完善政府网站群建设。建设政府门户网站统一技术平台，根据国家和省级政府网站建设管理规范，制定攀枝花市政府部门网站建设指南和运作规范。各市区政府（管委会）、市直各部门要使用市级统一技术平台开办政府网站，已建成的网站要在规定时限要求内迁移至市级政府网站技术平台，暂时无法集中整合的网站，按照统一标准，向政府门户网站统一技术平台提供访问接口；县级政府各部门、乡镇政府（街道办事处）不再单独建设政府网站，要利用上级政府网站技术平台开设子站、栏目、频道等。开展政府部门网站绩效评估考核，推动各部门加强网站管理。

建设政府决策大数据分析系统。实时采集重点企业信息，整合钒钛、钢铁、能源等大宗商品的交易数据，以及电力、消费、投资、节能减排等领域的的数据，经过清洗遴选、

脱密处理后，基于政务外网构建经济运行监测预测分析系统，加强对宏观调控决策的支撑。汇总整合有关市场监管、法定检验监测、违法失信、消费维权等数据，建设信用监管大数据分析系统，提供监管预警、安全生产监管、食品安全监管、重点企业监管等服务。

建设高清远程视频会议系统。依托电子政务内网建设远程视频会议系统，满足国家、省、市、区四级电视电话会议召开以及政府工作人员信息技术培训的需要。准确对接中央、省视频会议，自主召开全市主会场和各分会场的全网、分组、自助、级联等各种视频会议，具有同时召开多个多点会议、召开由任意一个会场发起的点对点或多点会议、传送全运动的图像和高保真的声音效果、会议录像以及流媒体功能。围绕加强信息技术培训的需求，在各驻地办事处配备远程视频会议设备，定期邀请专家学者、技能人才进行远程视频培训。

持续建设公共资源交易系统。完善工程建设招投标业务编制系统和网上开评标系统，完善政府采购业务系统。建设土地使用权和矿业权出让业务系统，开展土地使用权转让、林业权二级市场转让和鉴证服务工作等，促进国土资源交易市场健康发展。建设国有产权交易业务系统，为市政机关、事业单位、群众团队和国有及国有控股企业的非上市股份、物权、产权和设备等有形、无形资产的转让提供交易信息服

务，推动产权（物权）交易的市场化、公开化、规范化和法制化。积极配合省政务服务中心建立专家数据库，并根据省级统一部署建设远程异地评标电子化交易系统，制定系统使用管理规定，逐步由工程建设招投标推广到其它交易项目。

2. 城市综合治理服务平台

基于数字城管系统，集合社会服务、安全监管、市政设施、应急指挥、公共事业、园林绿化等城市管理领域业务系统，积极拓展其应用范围，构建城市综合治理服务平台，推动城市管理向智能化、网络化、智能化转变。

建立综合性城市管理数据库。利用传感识别、音视频识别、无线定位、红外监控、射频识别、遥感和热成像等已有的智能识别技术和攀枝花市光网建设将形成的泛在网络，构建综合城市管理的数据收集和数据传输系统。以统一的空间地理数据为基础，整合住建、园林、消防、安监、交通、质监、应急等各部门数据，建设城市基础对象数据库、地下管线数据库、实景影像数据库以及各类城市管理业务数据库，并加入时间维度，构建时空一体的综合性城市管理数据库，支撑城市运行监控和决策。

升级完善数字城管系统。通过无线通信、3S、实时采集传输等多项技术，继续推进数字城管系统二三期工程建设。强力推进资源整合，积极对接市级层面的特种设备智能监管

平台、社区矫正管理系统、基层综合服务平台、12345 市民服务平台以及东区政府的社会经济管理平台等，逐步拓展城管系统的应用范围，构建高效、全时段、全方位、城乡一体的城市管理模式。整合攀枝花市热线服务电话，除公安、消防、卫生等特殊机构外，将一般咨询性、投诉性的服务热线均整合到 12319。

建设城市应急联动指挥系统。承接国家突发事件预警信息发布网（12379）攀枝花子网站建设，汇聚国土、水务、气象等各部门的预警信息，通过网站、短信平台、广播系统等及时对外发布预警信息。以人防应急指挥系统为基础，整合公安、水务、气象、国土、安监、林业、旅游、民政、质监、防震减灾等部门应急资源，建立城市应急联动指挥平台，提高政府保障公共安全和处置突发事件的能力。具体建设内容包括应急指挥大厅、预测预警、智能指挥调度、移动指挥等、应急救援物资等子系统。

建设移动监管执法系统。通过无线通讯、数据库同步、身份认证及网络安全隔离网闸等多种技术，城管、公安、工商、质监、税务、环保等监管执法部门分别依托各自系统网络，建立跨业务、跨地理阻隔的现代化移动监管执法系统，部署移动执法终端，实现随时随地的监管执法管理。

3. 企业云服务平台

以现有的全市中小企业信息化系统为基础，整合质监、税务、商务、金融、科技、人力社保等服务资源，升级建设成为企业云服务平台，面向企业提供投融资服务、办事服务、创业服务、科技服务、诚信服务、知识产权等政府基础服务，以及集成测试、系统评测、信息设备综合验证等服务。吸引各类云服务产品供应商加盟、对接和纳入企业云服务，统一为企业提供电子商务、物流、办公、ERP、研发设计、设备管理、智能决策、精准营销等信息化应用。

（四）六大领域信息化建设工程

1. 智慧钒钛工程

以“中国钒钛之都”为导向，依托攀钢等优势企业，加大行业的信息化改造，推动钒钛资源的综合利用。

打造大宗工业品电子商务交易平台。打通钒钛原材料供应商、上游制造厂与下游各流通企业、客户的资源，打造以钒钛为代表的大宗工业品电子商务交易平台，强力推动攀枝花钒钛产品交易中心和昊客云台销售网络交易平台建设，将铁精矿、钛精矿、钢材、钛白粉、钛材等大宗产品逐步纳入平台交易范围，实现集信息服务、支付服务、物流服务和增值服务为一体的全程电子商务服务。积极发展“互联网+大

宗物流”模式，强化物流系统信息化水平，实现大宗物流的智能调度管理，提高物流效率，降低物流消耗。

搭建钒钛技术创新服务平台。以攀钢、龙蟒等重点企业为骨干，整合各方科技资源，搭建钒钛技术创新服务平台，重点突破攀西矿制取富钛料、氯化法钛白、低品位矿高效利用、非高炉冶炼、稀有金属提取等一批核心关键技术，实现高钛型高炉渣回收利用技术、钒钛磁铁矿尾矿综合利用等产业化。开展钒电池开发、高品质钒钢和海洋工程、大飞机制造、医疗器械钛及钛合金材料等关键技术研发，延伸钒钛产业链条，提高产品附加值，提高钒钛资源综合利用率。

开展两化融合试点工作。围绕攀枝花市钒钛钢铁产业发展的实际需求，加快推进信息化要素与企业研发设计、生产过程、企业管理、产品营销等关键环节的融合，努力使龙头骨干企业信息化应用水平达到或接近国内先进水平，促进行业结构调整升级和发展方式的转变。基于企业云服务平台，构建供应链管理系统，利用 RFID（无线射频识别）、传感网等物联网技术实现流通供应链的一体化管理；以财务和企业成本为核心，建立以价值最大化为导向的财务管理系统；建设产销纵向的“管控一体”系统，真正实现企业管控一体的闭环管理；督促企业尽快构建信息化监测监控平台，同环保业务系统积极对接，强化节能减排计量管理，提高能耗和排放计量检测的准确性和数据分析能力，进一步推动钒钛钢铁

企业的节能减排。

建立钒钛大数据中心。基于企业云服务平台，整合钒钛产业数据资源，建立钒钛大数据中心，促进资源开发与利用全流程的信息互联与数据开放共享，大力培育数据探矿、数据化学、数据材料等新业态。开发市场晴雨表，加大力度对研究数据进行整理、分析，实时发布钒钛行业景气指数、预警指数数据，为企业管理提供决策支撑。

2. 智慧康养工程

稳步实施人口健康信息化项目。整合各方资源，积极建设健康档案、电子病历和电子健康档案三大数据库。按照统一标准和规范构建攀枝花人口健康信息平台，在平台上建立公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品供应保障和综合管理六大类业务系统，实现各级各类卫生计生机构信息共享和业务协同。全面启用基层医疗卫生机构管理信息系统。成立市级网络诊断技术服务分中心，开展网络医疗服务试点。开展数字化医院试点建设，推广普及院内 Wi-Fi，积极利用网络提供在线预约诊疗、诊疗报告查询等服务。推进区域影像、心电会诊、临床检验“三大中心”的建设，逐步建成纵向连接省级远程会诊中心、市级医院、县级医院、乡镇卫生院和社区卫生服务中心，横向互联的远程会诊系统，实现基层、县级与市级医疗卫生机构的远程会诊。

推进养老服务信息化项目建设。统筹政府部门及市场机构的各类养老服务资源，建立涵盖服务需求、服务项目、服务队伍、服务设施和养老政策的养老数据库。持续完善并推广应用“12349”居家养老服务信息平台，不断拓展和丰富为老服务项目，提供健康管理、生活照料、紧急救援、医疗保健、心理慰藉等服务。推进米易康养产业城、普达阳光国际康养度假区、庄上梅子箐健康养生度假区的信息化改造，促进远程监控监护、安家安防等应用。

推进文化体育信息化项目建设。围绕对体育中心、体育公园、训练馆、竞训基地等体育资源的整合，建立包括机构、服务、资源等信息的大体育资源库。基于体育资源数据库，开发“攀枝花运动 APP”，向市民开放，对接个人手环等运动穿戴设备，提供信息发布、在线欣赏、在线预订支付等功能，通过积分制鼓励市民使用，全程记录形成个人的“文化体育足迹档案”；利用大数据分析市民习惯和喜好，对信息和服务资源进行筛选，建设属于每个市民自己的“文化体育广场”。

推进康养旅游信息化项目应用。建立完善旅游基础数据库，不断升级面向政府、企业和游客的“旅游管理、旅游营销和旅游服务”三位一体的智慧旅游综合服务平台。加快推进数字化景区示范项目建设，促进景区虚拟旅游、三维实景、位置语音导览、实时视频展播等智慧旅游应用。积极建设“攀

枝花苏铁自然保护区新媒体自然教育平台”、“攀枝花苏铁自然保护区新媒体互动服务平台”、“攀枝花手机台”和“攀枝花发布微信服务平台”，构建信息化服务体系，为游客提供新媒体信息服务。对接智慧旅游综合服务平台，开发徒步、越野、探险等特色线路。整合攀枝花中心图书馆、大剧院、博物馆、工艺美术品交易中心、民俗文化产品交易中心、节庆活动等资源，开发公共文化移动服务平台，面向市民和游客提供文化票务、文化活动预约、文化产品交易、最新文化咨询推送、热门节庆活动提醒等服务，切实打响攀枝花文化品牌，积极开展文化游。加快建设利用无人机航拍等先进手段，发挥北斗设备的定位作用，在探险旅游、自驾旅游、团队旅游等方面提供旅游终端的增值信息服务。

3. 特色精品农产品打造工程

依托攀枝花特色农产品优势资源，加快推动农业标准化，促进农业规模化，加强农产品品牌建设管理，推进农产品电子商务发展，全力打造特色精品农产品，助力农业转型升级、农村经济发展、农民创业增收。

建立特色农产品标准体系。规范标准制定主体，建立“政府-协会-企业-农户”四级农产品标准制定贯彻体系，由政府出台标准制定的指导意见，由行业协会具体拟定地方标准，农业龙头企业根据地方标准制定自身标准，农户、合作

社在大型企业的指导下，严格执行标准。重点抓好攀枝花特色农产品的质量与生产技术标准、无公害产品技术标准和农产品加工标准的制定，推动建立本地特色农产品网上销售的分级、包装、贮存、品控、运输等地方和企业标准体系，形成以国家、行业标准为主体，地方标准为重要组成部分的、具有鲜明地方特色的标准体系。

加强农产品品牌建设管理。全力实施品牌打造战略，按照“区域品牌+企业品牌”的思路，继续巩固“攀枝花芒果”、“攀枝花枇杷”等区域品牌成果，鼓励和支持新型经营主体打造一批高端特色农产品品牌。积极推进无公害农产品、绿色食品、有机农产品和农产品地理标志“三品一标”产地认证和产品认证工作。整合工商、农牧、商务等部门资源，建立农产品品牌资料库、生产信息库、品牌特征识别库等数据库。建立攀枝花特色农产品宣传网站，积极对接主体信用信息公示系统、农产品溯源系统等，对外提供农产品品牌宣传推广、生产信息查询、检验信息查询、品牌识别、品牌产品查询等服务。

试点建设农产品溯源系统。利用 RFID、二维码识别等技术，整合农牧、商务、龙头企业等数据资源，以蔬菜为试点建设农产品质量追溯系统，提供追溯数据录入、监管信息统计、追溯结果查询等功能。积极推广溯源系统在果蔬产品中的应用，并将涉农企业、散户、合作社纳入进来，推进农产

品质量安全监管的全程信息化。开通农产品追溯微信公众号，提供公告公示、投诉建议、信息查询等功能，为消费者提供便捷高效的农产品质量信息服务。

开展农产品电子商务。以实现攀枝花高端特色农产品原产地直销为突破口，开展电子商务进农村试点，鼓励企业建立区域性电商平台，政府积极设立农村电商服务站点，实施“公司+基地+专合组织+平台+农户”的农产品产业化经营模式，实现农产品线下展示、线上交易、产销对接等功能。积极同京东、阿里等第三方电商平台合作，鼓励企业、农户入驻“攀枝花特色馆”。开展电子商务、批发市场电子结算等数据的监测分析，加大消费端数据采集力度，对接农产品生产、流通环节的数据，建立覆盖全产业链的数据监测体系，促进农产品产销精准对接。加快推进农村电视电商平台建设，将传统媒体、电商平台与各类商家深度融合，打造具备广电特色的“四川广电农村 T20”产品品牌及产业链。鼓励发展生鲜品物流业务，推动全程冷链物流配送体系建设。合理布局建设电商人才孵化基地，面向农民、大学生、企业等开展不同层次的培训内容，丰富创业咨询、指导、交流、成果展示等内容。以村为单位，加快覆盖村镇的电商服务点。鼓励企业构建面向“三农”的互联网金融服务平台，运用大数据等技术创新信用评估方式，通过 POS 机、手机银行、网上银行和网络借贷平台等方式为电商应用主体提供电子化

金融服务。

4. 农村信息化改造工程

建立农业基础数据库。整合农业农村相关数据，建立攀枝花农业自然资源、农业机械以及农业经济数据库。农业自然资源数据库包括地理情况、土壤情况、天气情况等；农业机械数据包括船只数量、拖拉机数量、收割机数量、播种机数量等数据以及农业机械型号价值；农业生产数据包括粮食面积种类产量、畜牧种类产量、水产种类数量、果蔬面积种类产量、菌类面积产量、农药用量、肥料用料等；农业经济数据包括粮食、果蔬、菌类、水产、畜牧单价及总产值。统一数据管理，通过城市共享平台实现“金农”信息系统同其他信息系统的数据交换和共享。

建设农业综合信息服务平台。加强与电信运营商、IT企业等的合作，充分利用4G、互联网等现代信息技术，基于农技“110”平台，建设覆盖市、县、乡的三级农业综合信息服务平台，完善12316呼叫中心信息系统、短彩信服务系统、手机报、双向视频系统等信息服务支持系统，为农民、农民专业合作社、农业企业等用户提供政策、科技、气象、农产品市场价格等各个方面的信息服务，全面推广农技宝业务。

开展“互联网+”精准扶贫。在现有建档立卡、项目资金、遍访等内部数据的基础上，充分利用民政、卫计、公安、

人社、房管等各行业数据、网络视频数据及互联网数据，构建完善的扶贫大数据库，搭建精准扶贫大数据管理平台，形成可视化的扶贫地图，全面、动态地掌控扶贫项目实施与资金的使用进度情况，保障扶贫项目精准到位、合理开发。

5. 政务服务创新工程

以体制机制、方法手段创新为动力，全面实施“一号通办”、“一窗受理”、“一网通办”、“一线通办”四个一工程，全面提升政府治理能力现代化水平，构建政府、企业、民众共建共享的政务服务体系。

实施“一号通办”。根据省级统一部署，全面梳理涉及群众办事的政务服务事项，逐项梳理基本流程和办事依据，简化无谓证明和繁琐手续；推行群众办事相关证件、证照、证明等电子化，编制形成居民个人电子证照目录。以电子证照目录为基础，建设电子证照库，在市区、街道、社区、农村地区统一应用；推进制证系统、业务办理系统同电子证照库的对接联通，实现“一次生成、多方复用、一库管理、互认共享”；积极申请国家电子证照法规和相关标准试点建设，推动相关标准的实施应用。以公民身份号码为唯一标识，结合实名制，探索运用生物特征及网络身份识别等技术，联通整合电子政务大厅、实体服务大厅、移动客户端、自助终端、服务热线等不同渠道的用户认证，形成基于公民身份号码的

线上线下互认的群众办事统一身份认证体系。

实施“一窗受理”。根据省级统一部署，结合编制权力清单、责任清单、规范政务服务行为等工作，配合梳理市、区、县公共服务事项，并对相关国有企事业单位、中介机构提供的公共服务事项进行全面梳理，标准化规范事项名称、实施依据、实施层级、设定依据、办理条件、共同服务部门、服务对象等。结合全省行政许可事项办事指南规范工作，对所有公共服务事项逐项编制办事指南、格式文本、示范文本，列明办理依据、受理单位、基本流程、申请材料及常见错误示例、收费标准及依据、办理时限、咨询方式等内容，减少办事环节，缩短办理时限。结合“应进必进”目录编制，积极推进本级所有政务服务事项进驻实体办事大厅和网上服务大厅。以工程建设、企业登记为试点，探索在实体政务大厅设立综合服务窗口，实施前台多事项受理、后台多部门一站式并联办理的模式，实现“一窗办理”。积极推动社区政务服务中心同民政的社区综合服务窗口的融合，民政承担接件功能，政务服务中心整合业务流程。

实施“一网通办”。梳理整合教育、医疗卫生、社会救助、社会福利、社区服务、婚姻登记、殡葬服务、社会工作、劳动就业、社会保障、计划生育、住房保障、住房公积金、公共安全等民生服务领域的网上服务资源，持续完善市级电子政务大厅建设。积极同腾讯公司合作推进城市服务，选择

高频次、轻量化生活服务为切入点，整合资源建立移动政务服务平台。借助统一身份认证体系，联通各个办事渠道，构建便民服务“一张网”。结合不同接入渠道和受众特点，优化服务界面，提升服务渠道的便捷性和办事效率。有效整合“一张网”中的群众行为数据、电子证照库、审批数据等资源，运用大数据技术，开展跨领域、跨渠道的综合分析，做好个性化精准推送服务，变被动服务为主动服务，有效提升政务服务质量和效率。

实施“一线通办”。增强 12345 市民热线的服务功能，促进市民热线同城市管理平台的全面融合，实现“双向转送”机制，增强发现问题、解决问题的工作合力。加强 12345 市民热线与专业热线的分工协作。引入专业力量开发系统内置数据库，将用户的各种问题、解决方法形成数据库，统一服务人员对外话术。完善热线的地理位置信息系统和数据分析信息系统，通过量化平台的运营数据，深度挖掘政府部门工作中存在的问题并分析成因，为改进政府工作提供依据。

6. 民生应用信息化工程

推进教育领域“三通两平台”建设。扎实推进市级教育城域网建设，改造升级校园网，实现千兆主干，千兆到桌面。建立校园安全监控系统，并同公安天网系统联网，共建平安校园。推进数字校园建设，配备计算机网络教室、教室办公

用机等，部署班班通设备等，为学生提供信息技术教学环境，提高精品校园课程、精品教师资源的共享水平。建立网上实名学习空间环境，大力开展跨区域网络协作教研，促进信息技术与教学实践的融合。建设教育管理信息化平台，提供电子政务、校务管理、财产管理等多功能。建设教育培训信息平台，提供教师在线培训、个人自学的资源以及教师培训管理等功能。建设教育教学资源平台，为全市师生提供丰富的在线优质资源并能够集成优化管理本地特色资源。

推进交通领域信息化项目建设。建设“12328”交通呼叫中心，提供行业服务监督、投诉举报、咨询服务等功能。加大对交通现有视频监控资源的整合，并积极对接公安交管部门相关系统，推进公路水路应急指挥与救助保障系统“二期”工程建设。持续拓展公路客运联网售票系统应用，实现攀枝花汽车客运中心、米易客运中心、盐边新城客运站的全覆盖，积极部署线下自助售票终端，构建全方位、多元化的立体购票网络体系。持续推广应用车载 Wi-Fi 系统，实现对所有公交运营车的全覆盖。稳步实施客运车辆免费 Wi-Fi 上网工程，实现高速直达客运和省际、市际班线客运全覆盖，并逐步推进在农村客运车辆的应用。

持续推进市民一卡通建设。以人社信息系统已建成的数据、网络、软硬件平台、社会保障卡、基层就业和社会保险服务平台为基础，通过整合、改造、新建的方式发行市民卡。

改造升级卫生、民政、公安、教育、城管、旅游、文广新等部门系统接口，积极对接市民卡系统，协助其加载相关功能，最终集政府服务、公共交通、居民健康、日常消费、银行业务等功能于一体，逐步实现“一卡多用、多卡合一”。在政务服务网点、各街道（社区）劳动就业和社会保障服务中心、医院、药店等安装读卡终端和自助服务设备，提供办卡、充值、咨询、办事等服务。积极拓展市民卡应用范围，逐步实现与省内其他城市的互联互通。

五、保障措施

（一）加强组织领导

以攀枝花市信息化工作领导小组为核心，构建统一、权威的信息化建设领导机构，负责全市相关信息化领域工作的统一领导、统筹规划和协调推进。成立攀枝花信息化专家咨询委员会，建立专家咨询和决策论证制度，加强全市信息化的研究、指导、咨询、评估、论证等工作，提升信息化发展与管理决策水平。推动建立部门信息化主管负责制，在决策层设立首席信息官（CIO），总体协调部门内部以及与其他部门之间信息化建设重大问题。

（二）完善政策法规

各区、县根据市“十三五”信息化规划的要求，结合自

身实际，确定信息化的发展目标和任务，理顺体制机制，稳步推进信息化建设。根据省级信息化条例，结合攀枝花大数据中心建设，制定《攀枝花市信息化促进条例》地方性法规，规范信息化项目建设前期规划、审核把关、建设管理、竣工验收和绩效评估。制定《大数据管理办法》，推动政务数据的汇聚、共享和开放。积极推动电子政务规范和标准体系的建设推广，推动相关地方标准的制定和实施。围绕大数据、云计算、互联网等新技术，结合实际，加大产业、人才、投融资等配套政策的制定和贯彻实施。落实网络和信息安全保障、个人隐私保护等方面的政策法规。

(三) 落实资金投入

积极争取国家、省级政府各项财政投入，将信息化建设和应用系统运行维护资金纳入市级财政预算，根据经济发展水平和财政增长幅度，逐步加大对信息化建设的投入力度。加强市场化运作，对于基础性、公益性信息化项目，积极探索利用 PPP 模式及企业投资建设运营、政府政策支持或资金补贴的建设模式，进一步吸引社会资本参与攀枝花市“十三五”信息化项目建设和运营。设立信息产业发展基金，发挥财政资金引导作用和乘数效应，带动社会资本投向战略性新兴产业，加强对重点企业和企业的资金支持，加快产业转型升级步伐。

(四) 建立考评制度

依托行业权威的信息化发展研究报告、信息化发展指数等评估体系，开展全市的信息化发展水平评估，对各部门信息化应用、信息共享、政府网站等发展水平进行统一考核评估，并逐步纳入政府相关考核内容。探索开展企业信息化考核机制，对评估排名靠前的企业以补贴奖励等方式，提高企业信息化应用水平。适时开展对规划实施情况的评估；细化规划目标，制定政府主导投资项目的目标责任制和责任考核制度，定期对各项目承担单位进行统一评估考核，扎实推进信息化建设。

(五) 加强队伍建设

坚持引进与培养并重，出台利好政策，加快引进信息化高端人才、领军型创新创业人才，吸引国内外知名大学和科研院所来攀枝花市设立分校分院分所，与行业领军企业合作成立重点领域协同创新中心等科研机构。依托高等院校、培训机构、园区和企业，建立多样信息化人才培养基地，有计划地培养一批信息化领域的高层次管理人才、复合型实用人才和高技能人才。加强对全体政府工作人员的信息化意识和应用技能培训，提高信息技术应用和管理服务水平。加强各部门之间的经验交流，促进信息化经验成果总结和推广应用；加强与先进地区的交流合作，创新思维和方法，推进信

息化建设快速发展。

(六) 强化氛围营造

加强宣传报道力度，利用各种媒体全方位反映信息化建设成功和创新经验。利用就业培训、社区服务等平台，开展多种形式宣传体验，普及智慧生活模式，扩大示范带动效应。由政府和第三方培训公司定期举行信息化讲座，提高全民信息化意识，引导相关企业、社会团体、专家学者和广大市民参与信息化建设，形成全社会支持信息化建设的良好氛围。

附件

攀枝花“十三五”信息化工程项目表

工程名称	项目名称	具体项目内容	项目性质	主责单位	协助单位	
城市大数据中心建设工程	网络中心	按照国家城市数据中心规范及信息安全等级保护要求开展网络中心建设	新建	电子政务办	市级所有部门	
	云计算中心	综合运用虚拟化、分布式存储等先进技术，构建云计算中心	新建	经信委	市级所有部门	
	信息资源共享交换平台	建设资源目录服务系统；编制《政务信息资源共享与开放目录》	新建	政府办	市级所有部门	
	大数据应用综合支撑平台	城市基础信息资源库（宏观经济、人口、空间地理、法人、文化）；支持健康、就业、社保、信用、统计、质量、国土、农业、城乡建设等重点领域的行业专业数据库建设。	新建	宏观经济：发改委； 人口：人社局； 空间地理：住建局； 法人：工商局； 文化：文广新局	统计局、公安局、国税局、地税局、民政局、卫计委、国土局、旅游委等部门	
	信息安全监测管理平台	对电子政务外网、政务应用、政务数据进行监测和管理	新建	经信委	市级所有部门	
两套基础支撑体系建设完善工程	基础网络设施领先工程	下一代互联网示范城市	加快基础设施的 IPv6 升级改造；升级外网网站系统的 IPv6；开展下一代互联网示范应用	试点示范	经信委	各政府部门以及通信运营商
		5G 网络试点城市	启动 5G 试验网建设，启动 5G 商用	试点示范	经信委	各级部门以及通信运营商

		感知网络	建设城区入口、道路交通、重点场所、社区四张监控网；推广电梯试点物联网；农业物联网；“智慧城管”物联网；雪亮工程	升级完善	公安局、质监局、农牧局、城管局、文广新局	工商局、安监局、经信委、交通运输局、民政局等部门
	标准规范体系建设完善工程	信息基础设施类标准	为业务信息化应用系统的部署和接入提供标准和规范。建设城市大数据中心部署、接入相关的技术和管理规范。编制城市大数据中心建设指南	新建	经信委	市级各部门
		应用支撑类标准	编制各种通用服务标准	新建	质监局	经信委、电子政务办等部门
		数据类标准	建立包括数据元、元数据、信息分类及编码、业务文档/媒体格式、数据库、目录服务和 Web 标准等在内的信息资源标准	新建	质监局	经信委、电子政务办等部门
		信息安全标准	建立信息安全的基础、技术和管理标准体系	新建	质监局	经信委、电子政务办等部门
三大综合应用平台建设工程	统一电子政务公共平台	政府网站群建设	建设政府门户网站统一技术平台、开展政府部门网站绩效评估考核	升级完善	电子政务办	市级所有部门，区、县政府
		高清远程视频会议系统	准确对接中央、省视频会议；在各驻地办事处配备远程视频会议设备	新建	电子政务办	市级所有部门，区、县政府
		公共资源交易系统	完善工程建设招投标业务编制系统和网上开评标系统，完善政府采购业务系统；建设土地使用权和矿业权出让业务系统、国有产权交易业务系统、远程异地评标电子化交易系统	升级完善	政务服务中心	所有市级部门

	城市综合治理服务平台	综合性城市管理数据库	构建数据收集和数据传输系统, 构建综合性城市管理数据库	升级完善	城管局	园林、消防、民政、工商、质监、司法、公安等部门
		数字城管系统	推进数字城管系统二三期工程建设、拓展城管系统应用范围	升级完善	城管局	园林、消防、民政、工商、质监、司法、公安等部门
		城市应急联动指挥系统	承接国家突发事件预警信息发布网(12379)攀枝花子网站建设、建立城市应急联动指挥平台	升级完善	应急办	人防办、气象、水务、防震减灾局、旅游、国土、林业等部门
	企业云服务平台	企业云服务平台	以现有的全市中小企业信息化系统为基础, 整合各部门服务资源, 升级建设成为企业云服务平台。吸引各类云服务产品供应商加盟、对接和纳入企业云服务。	升级完善	经信委	各级市级部门
六大领域信息化建设工程	智慧钒钛工程	工业品电子商务平台	打造以钒钛为代表的大宗工业品电子商务交易平台、建设攀枝花钒钛产品交易中心和昊客云台销售网络交易平台建设、积极发展“互联网+大宗物流”模式	新建	经信委	科知局、钒钛交易中心等
		钒钛技术创新服务平台	开展钒电池开发、高品质钒钢和海洋工程、大飞机制造、医疗器械钛及钛合金材料等关键技术研发	新建	科知局	园区管委会、龙头企业、经信委等
		推进两化融合试点	构建供应链管理系统、财务管理系统; 建设“管控一体”系统、信息化监测监控平台	试点示范	经信委	园区管委会、龙头企业等
		建立钒钛大数据中心	整合数据资源、开发市场晴雨表	新建	经信委	园区管委会、发改委、统计局等

智慧康养工程	人口健康信息化	建设健康档案、电子病历和电子健康档案三大数据库；构建人口健康信息平台；启用基层医疗卫生机构管理信息系统；成立市级网络诊断技术服务分中心；试点建设数字化医院；建设远程会诊系统	新建	卫计委	省级远程会诊中心、市级医院、县级医院、乡镇卫生院和社区卫生服务中心等
	养老服务信息化	建立养老数据库、完善并推广应用“12349”居家养老服务信息平台、推进康养生度假区的信息化改造	升级完善	民政局	公安局、人社局、卫计委、旅游局、经信委等部门以及社会养老服务机构等
	体育信息化	建立大体育资源库、开发“攀枝花运动 APP”、开发徒步、越野、探险等特色线路	新建	教体局	文广新局、旅游局、经信委等部门
	康养旅游信息化	完善智慧旅游综合服务平台、建设数字化景区示范项目、建设“攀枝花苏铁自然保护区新媒体自然教育平台”和“攀枝花苏铁自然保护区新媒体互动服务平台”、开发公共文化移动服务平台	升级完善	旅游局	林业局、经信委、文广新局等部门
特色精品农产品打造工程	特色农产品标准体系	建立“政府-协会-企业-农户”四级农产品标准制定贯彻体系、制定具有地方特色的农产品标准体系	新建	质监局、农牧局	协会、涉农龙头企业、农村合作社等
	农产品品牌建设管理	推进“三品一标”产地认证和产品认证工作、建立农产品品牌数据库、建立攀枝花市特色农产品宣传网站	新建	农牧局	电商协会、商粮局、工商局、经信委等部门
	农产品溯源系统试点	以芒果为试点建设农产品质量追溯系统、积极推广溯源系统在果蔬产品中的应用、开通农产品追溯微信公众号	试点示范	食药监	商粮局、农牧局以及涉农龙头企业、协会、农村合作社、农户等

		农产品电子商务	开展电子商务进农村试点、入驻“攀枝花特色馆”、开展电子商务、批发市场电子结算等数据的监测分析、农村电视电商平台建设、建设全程冷链物流配送体系、建设电商人才孵化基地、建设村镇电商服务点、鼓励企业构建互联网金融服务平台	试点示范	商粮局	农牧局、人社局、金融办、文广新局、统计局、各电商园区、电商协会、村镇政府、涉农龙头企业、农村合作社、农户等
农村信息化改造工程		建立农业基础数据库	农业自然资源数据库、农业机械数据库、农业生产数据库	新建	统计局、农牧局	国土局、住建局、商粮局
		建设农业综合信息服务平台	基于农技 110 平台，建设农业综合信息服务平台	升级完善	农牧局	商粮局、经信委、科知局、气象局等
		开展“互联网+”精准扶贫	构建扶贫大数据库、搭建精准扶贫大数据管理平台	新建	扶贫办	民政、卫生、人社、公安、教育等部门
政府服务创新工程		实施“一号通办”	编制形成居民个人电子证照目录、建设电子证照库	升级完善	政务服务中心	各市级部门
		实施“一窗受理”	配合梳理相关单位公共服务事项 对所有公共服务事项逐项编制办事指南、格式文本、示范文本 探索在实体政务大厅设立综合服务窗口、积极推动社区政务服务中心同民政的社区综合服务窗口的融合	升级完善	政务服务中心	民政局
		实施“一网通办”	持续完善市级电子政务大厅建设、建立移动政务服务平台、优化各渠道的服务界面、开展数据综合分析	升级完善	电子政务办、经信委	政务服务中心、法制办、互联网企业等

		实施“一线通办”	加强 12345 市民热线与专业热线的分工协作、引入专业力量开发系统内置数据库、建设热线的地理位置信息系统和数据分析信息系统	升级完善	群工局	有专业热线的部门、经信委、住建局等
民生应用 信息化工程		教育领域“三通两平台”建设	推进市级教育城域网建设、建立校园安全监控系统、推进数字校园建设、建立网上实名学习空间环境，开展跨区域网络协作教研；建设教育培训信息平台；建设教育教学资源平台；建设教育管理信息化平台	新建	教体局	电子政务办、经信委、公安局、各级学校等
		交通领域信息化项目建设	建设“12328”交通呼叫中心、推进公路水路应急指挥与救助保障系统“二期”工程建设、拓展公路客运联网售票系统应用、推广应用车载 Wi-Fi 系统、实施客运车辆免费 Wi-Fi 上网工程	升级完善	交通运输局	
		持续推进市民一卡通建设	改造升级卫生、民政、公安、教育、城管、旅游、文广新等部门系统接口，对接市民卡系统；部署读卡终端和自助服务设备；拓展市民卡应用范围	升级完善	人社局	卫计委、文广新局、公安局、民政局、教体局、旅游局等部门