

西双版纳州“十三五”信息化建设规划

西双版纳州人民政府

2017年6月

前 言

在国家“互联网+”行动的战略部署下，国民经济和社会发展各领域信息化进程加速推进。信息技术的广泛应用、高度渗透，使我们的生产、生活发生着巨大变化，信息资源日益成为重要生产要素、无形资产和社会财富。根据《国家信息化发展战略纲要》、《云南省人民政府关于加快信息化和信息产业发展的指导意见》、《云南省信息产业发展规划（2016—2020年）》、《云南省信息化和信息产业发展“十三五”专项规划》、《西双版纳傣族自治州国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《西双版纳州人民政府关于加快信息化和信息产业发展的指导意见》、《西双版纳州人民政府加快推进“互联网+”行动方案（2016—2020年）》等，为进一步加强信息化对国民经济和社会发展的服务作用，全面提升经济发展和社会管理水平，促进产业转型升级，制定本发展规划。

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 一、发展现状与环境 | 6 |
| (一) 发展现状..... | 6 |
| (二) “十三五”发展环境..... | 8 |
| 二、指导思想和发展目标 | 11 |
| (一) 指导思想..... | 11 |
| (二) 发展目标..... | 11 |
| 三、主要任务 | 15 |
| (一) 完善基础设施体系..... | 15 |
| (二) 完善综合应用体系..... | 17 |
| (三) 完善支撑保障体系..... | 18 |
| 四、重点应用领域 | 20 |
| (一) 两化融合..... | 20 |
| (二) 电子政务..... | 22 |
| (三) 电子商务..... | 24 |
| (四) 农业和农村信息化..... | 28 |
| (五) 智慧城市建设..... | 29 |
| (六) 沿边口岸区域信息化建设..... | 33 |
| (七) 现代信息服..... | 34 |

| | |
|------------------------------|----|
| 五、重点工程务业 | 34 |
| (一) 传统产业信息化改造工程..... | 34 |
| (二) 农业农村综合信息共享工程..... | 35 |
| (三) 教育信息化建设工程..... | 35 |
| (四) 信息惠民综合工程..... | 36 |
| (五) 突发公共事件应急管理信息工程..... | 36 |
| (六) 信息高速公路提升工程..... | 37 |
| (七) 基础数据库开发整合工程..... | 37 |
| (八) 物联网和云计算示范工程..... | 39 |
| (九) 区域信息化合作工程..... | 39 |
| 六、保障措施 | 40 |
| (一) 加强统筹领导，强化组织协调..... | 40 |
| (二) 拓宽融资渠道，加大投入力度..... | 40 |
| (三) 建立标准体系，优化发展环境..... | 41 |
| (四) 健全激励机制，形成推进合力..... | 41 |
| (五) 加大资源整合，完善项目管理..... | 42 |
| (六) 加强宣传培训，加快队伍建设..... | 42 |
| 附表：1. 西双版纳州“十二五”信息化基本情况表 | |
| 2. 西双版纳州“十三五”信息化建设目标体系表 | |
| 3. 西双版纳州“十三五”信息化工作重点任务分解表 | |

一、发展现状与环境

（一）发展现状

“十二五”时期，通过实施“智慧西双版纳”、“无线城市”、“网络乡村”等信息化项目，全州网络和信息化基础设施建设全面加强，信息技术在各领域的应用加速推进，信息化服务和保障水平显著提升。2015年全州信息产业总产值达到14亿元，“十二五”期间年均增长率15%左右。

1. 信息网络建设取得长足发展

光缆、宽带（多媒体）数据网、广播电视网络覆盖全州所有市（县）、乡镇，形成了以光纤传输为主，微波和卫星通信为辅，能承载各种通信业务和数字电视的信息传输网络。“十二五”期间，固定电话用户数由22.79万户降低到13.95万户，固定电话普及率由20.08部/百人下降到11.98部/百人；移动电话用户数由82.27万户增长到92.41万户，移动电话普及率由72.50部/百人上升到79.39部/百人。2015年，长途光缆纤芯长度达到28.87万芯公里，本地光缆纤芯长度达到59.9万芯公里，互联网宽带全部接通32个乡镇（街道）及所有农场，网络总出口带宽达到1500Gbps。有线数字电视开通32个乡镇171个行政村。3G/4G网络建设覆盖所有城区、乡镇、行政村，WIFI热点建设覆盖主要城市公共区域和家庭。初步建成全州人口信息数据库、空间地理基础信息数据库等基础性数据库。

2. 电子政务发挥先导作用

州市县网站群建设取得积极进展，政府网站建设由 2010 年的 40 个增加到 2015 年的 52 个，县、乡镇政府网站全面建立。公文交换、视频会议系统覆盖州、市（县）、乡镇三级。各地各部门均实现电子政务与业务流程紧密结合，在政务公开和为民服务等方面均取得显著成效。

3. 信息化与工业化融合不断加强

公司成为州级“两化”融合促进节能减排示范企业。全州规模以上工业企业的信息化基础指标进一步提高，全州规模以上工业企业 100% 接入互联网，5% 开展计算机辅助设计、生产控制等应用，60% 企业开展财务、采购、销售、物资管理信息化应用。大型骨干企业的信息管理和业务系统进入应用集成阶段，建立西双版纳州中小企业公共服务窗口平台，信息化有效推动我州传统产业技术改造和自主创新。

4. 电子商务应用领域快速拓展

在工商部门备案的电子商务企业达 381 家，涌现出天然橡胶现货交易电子商务交易市场、白糖电子商务交易平台等在全省较有影响力的电子商务平台。传统工业企业、商贸企业电子商务普及率和应用水平不断提高。政府部门积极搭建“互联网+”边交会，普洱茶、澳洲坚果、印奇美藤果油等西双版纳特色产品网上交易会平台，为企业办事和开展营销活动带来便利。一批重点物

流企业积极采用 PDA 数据采集、GIS 等先进技术提升物流信息管理系统功能，为电子商务发展提供有力支撑。

5. 农业农村信息化水平明显提升

农村信息化服务体系基本形成。农业信息服务覆盖全州所有乡镇、行政村、农场，“西双版纳农业信息网”、党员干部现代远程教育工程、信息进村入户工程、农信通等在促进农村信息化建设中发挥重要作用。

6. 公共服务信息化扎实推进

教育、医疗卫生、环境保护、旅游、应急指挥、社会保障等领域信息化水平不断提升，一些领域在全省创造了典型经验。社区信息化建设在保障社会管理、构建和谐社会方面提供了有力支撑。网络信息安全体系建设积极推进，信息安全保障能力明显提高。全州信息化组织体系逐步完善，信息化舆论宣传工作不断深入，信息化应用能力培训全面展开。

（二）“十三五”发展环境

“十三五”时期是我国全面建成小康社会的决胜阶段，所面临的诸多繁重任务，使各地信息化在高起点上有着更加广阔的发展空间。数字内容产业、软件与信息服务业及以云计算、物联网等为代表的新一代信息技术应用催生的新兴产业，将成为各地信息产业发展新的增长点。

云南省信息化建设面临着千载难逢的机遇。一是省委、省政府对产业结构调整、转变经济发展方式和节能减排工作高度重视，加上我省众多传统产业改造升级的自身要求，为信息技术推广应用带来了广阔空间。二是我省作为长江经济带源头经济圈，进一步拓展了信息化发展空间与信息资源共享领域。我省经济稳定发展，将有力促进生产、生活方式的转变，为信息技术深入应用创造了条件。三是全省近年来工业化进程加速推进，电子信息、汽车和装备制造等主导产业加速发展，为两化融合创造了基础条件。四是通过打造“数字云南”，全省上下信息化意识得到强化，信息化基础工作全面夯实，形成了一套信息化推进机制，为信息化全面推进奠定了良好基础。五是出台了一系列促进信息化发展的文件、政策措施，为全省信息化和信息产业发展提供了制度保障、奠定了良好的政策环境。

“十三五”时期是云南省经济社会转型发展的关键时期，传统农业向互联网+定制（订单）农业的转化，农田、农业生产管理的精准化、信息化，传统工业的研发驱动型生产方式向定制（订单）生产方式的转化，产品生产的数字化、智能化，传统经济和信息经济的融合，产业信息平台、柔性制造平台、协作平台的建设，生产性服务业、生活性服务业、公益性服务业的互联网化、电子商务化发展，都将为信息产业发展带来空前的发展机会，同时也对信息化提出了更新、更高的要求。

西双版纳州信息化建设面临着机遇和挑战。一是新一轮西部大开发、“一带一路”建设、沿边开发开放战略的实施，勐腊（磨憨）重点开发开放试验区、中老磨憨—磨丁经济合作区的建设，澜沧江、湄公河次区域经济合作的推进，昆曼国际大通道的建设，泛亚铁路（中线）的建设以及“中国—东盟自由贸易区”建设等，使西双版纳州的发展提升到国家战略层面。二是信息及现代服务业被列为全州六大生态经济产业之一重点打造，信息化建设有关项目及工作纳入全州重点项目或重要工作，科技和信息化因素在促进传统工业向新型工业化转变中的重要作用日益增强。三是率先在全省建成“全光网州”、“宽带乡村”试点项目全面推进，为全州信息化建设奠定了坚实的基础。

但是，当前，全州信息化进程中还存在一些突出问题：一是一些地方和部门仍然把信息化当作软任务，在认识上缺乏战略高度。二是信息化建设资金与人才缺乏，各行业信息化应用水平提升困难。三是通信基础设施城乡数据鸿沟差距大，交通、物流、市政等信息资源协同共享弱，统筹整合工作难度大。这些问题亟需通过“十三五”时期加快信息化发展予以改善解决。

“十三五”时期是西双版纳州信息化和工业化深度融合的加速期，是推进转型升级、实现信息惠民的关键期，必须牢牢抓住历史机遇，积极面对各种挑战，主动适应环境变化，有效化解各种矛盾，促进信息化又好又快发展。

二、指导思想和发展目标

（一）指导思想

全面贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神及十八届五中全会、省委九届十二次全会、州第八次党代会精神，以国防化为目标，加强统筹协调，加大政策扶持，全力推进电子政务、电子商务、“智慧西双版纳”建设，加快经济社会各领域信息化应用，全面提升公共管理和社会信息化水平。坚持新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化“四化”同步协调发展，坚持把发展信息产业作为推动我州产业转型升级的重要突破口和战略选择，坚持市场导向，积极主动作为，深入贯彻实施“互联网+”和“云上云”行动计划。提高信息化服务国民经济和社会发展、服务发展方式转变、服务富民强州的能力，努力形成以信息技术应用为重点，以网络设施建设为基础，以信息资源综合利用和信息安全为保障的“智能、融合、惠民、安全、绿色”的信息化体系，为促进西双版纳跨越发展提供信息保障。

（二）发展目标

1. 总体目标

坚持立足西双版纳、面向全省、辐射东南亚，先行先试、重点突破。“智慧西双版纳”基本建成，全州信息化水平全面提升。信息化管理、运营和服务机制基本健全，力争先进的信息化基础设施建设取得较大突破，新一代信息技术对特色生物、旅游文化、

加工制造、健康养生、信息及现代服务、清洁能源等六大生态产业的支撑作用凸显，电子政务和电子商务发展赶上先进州市，沿边信息化建设取得较大突破，现代信息服务业稳步发展，社会信息化建设取得较大进展，成果惠及全州各族人民。到 2020 年，全州信息产业力争实现通信服务业主营业务收入 20 亿元，年均增长 7%。其它信息技术服务产业 5 亿元；50% 以上的行政许可项目能够实现在线处理，机关办公业务网上办理率 80%，建设与完善法人数据库，并开展相关应用；规模以上企业电子商务普及率达 90% 以上，互联网从消费互联网时代全面迈入产业互联网时代，网络购物交易额占社会消费品零售总额的比重力争达到 10% 左右。信息化达到云南省中上水平，部分优势特色领域进入国内中上行列。

2. 具体目标

——“宽带中国”战略西双版纳行动计划达到显著成效。网络基础设施建设成效能适应全州经济社会发展需要，“宽带乡村”国家试点建设效果明显。公众移动通信覆盖所有自然村，固定互联网宽带接入用户 40 万户，固定宽带互联网覆盖全州市（县）、乡镇、行政村、农场、20 户以上自然村的 85% 宽带应用水平大幅提升，移动互联网广泛渗透。全州移动电话用户普及率达每百人 90 部以上，力争广播、电视人口综合覆盖率均达到 99% 以上，有线数字电视用户达 30 万户，全面实现所有自然村通广播电视。

城市家庭平均接入带宽超过 50Mbps，农村家庭平均接入带宽超过 8Mbps，企事业单位用户接入带宽超过 200Mbps。实现城市光纤网络全面覆盖。少数民族聚居区广播电视实现 100% 覆盖，数字电视在全州城镇得到全面普及。网络与信息安全保障能力明显增强。

——完善的信息化基础设施基本建成。基本完成信息化基础设施从薄弱到完善的过渡，统一的“西双版纳云计算中心”建设完成，全面支撑全州政务、行业和社会信息化应用，并辐射周边国家和地区；大数据处理平台建设完成，并在政务、旅游、林业、生态等领域发挥重要作用；高清摄像头、智能标签、智能终端等物联网基础设施能满足信息化应用需要。建立安全、可控和可运营的下一代州域主干专网环境，覆盖 1 市 2 县，满足各级各类机构的接入要求。

——国民经济信息化应用水平迈上新台阶。特色生物、旅游文化、加工制造、健康养生、信息及现代服务、清洁能源等生态经济产业的信息化应用水平达到新台阶，生态产业的信息服务体系基本建成；电子商务交易总额达到 30 亿元以上，网络零售额占社会消费品零售总额的比重超过 10%；重点行业企业关键工序数控化率达 85% 以上。规模以上企业电子商务普及率达 90% 以上，中小企业信息化应用水平显著提升；企业“上云”取得实效，规模以上工业企业全部“上云”，中小企业使用政府购买的云服

务“上云”普及率达到 80%；信息化和工业化深度融合服务体系基本建立。

——政务信息化取得显著成效。州县两级行政部门政务服务信息化覆盖率达 90%；县市政务信息上网公开率达 90% 以上；80% 以上行政许可项目实现在线处理。政务服务信息化建设与全省同步，政务信息资源共享机制形成，公共基础数据库建设初具规模，社会信用、综合治税、市场监管、社会保障等领域业务协同应用取得实效，电子政务运维体系和运行机制日臻完善；利用信息化手段促进服务型政府建设、政府职能转变和服务型基层党组织建设取得成效；信息化对沿边口岸贸易、物流和交通等形成有力支撑；全州信息化公共服务水平全面提高。

——社会事业信息化水平全面提升。推进中小学远程互动教学和多媒体教学，完善教育“三通两平台”建设（宽带网络校校通、优质资源班班通、网络学习空间人人通，教育资源公共服务平台和教育管理公共服务平台）。逐步建成规范可共享的电子健康档案与电子病历，覆盖 70% 以上的城乡居民，新型农村合作医疗基本实现全州内即时结报；提高公交、供水、供电、供气的信息化服务水平；劳动就业、社会保障、科技事业、文化事业、体育事业、人口与计划生育等领域信息化全面发展。

——网络和信息安全保障能力不断增强。基础信息网络和重要信息系统安全防护能力持续提高，网络信息内容管理体系、信

息安全协调机制更加完善，网络与信息安全管理机制得到加强，综治维稳信息化建设取得实效，边境信息安全协作管理体系不断完善，基础性工作全面推进。

三、主要任务

（一）完善基础设施体系

1. 提升基础信息网络能力

抓住国家网络技术升级换代的机遇，加快推广应用 3G/4G 技术，根据网络发展需求推进 IPv4 向 IPv6 的过渡，积极推广 5G 应用试点。积极建设宽带无线接入网络。通过电信基础设施共建共享加快网络建设，节约建设成本，减少重复建设。积极配合国家推动网络融合，加快出台有利于技术、业务、市场等方面融合的配套政策措施，从业务、网络和终端等层面加快改革，推进“三网融合”。按照国家推进“三网融合”工作的总体安排，积极申报国家“三网融合”试点。探索利用广电传感、射频识别等技术扩展功能，加强物联网建设。

2. 完善数字广播电视网络

加快建设有线无线相结合、全程全网的下一代广播电视网，继续完善以提供跨域业务、双向传输、数字化为目的的有线广播电视光缆干线网络，推进地面数字电视网络建设。推动有线、地面和卫星等各类数字广播电视发展，完成广播电视从模拟向数字的转换，提高数字电视覆盖率。完成全州有线数字电视整体转换，

基本完成全州城区有线电视网络双向改造，构建双向互动综合多媒体有线广播电视信息网络。采取信息技术手段，提供优质高效的节目源和信息源，满足人民群众在政治、经济、精神、文化生活等方面的信息需求。利用无线、卫星、有线电视的频谱资源，提供宽带、高效的信息传输通道，完善广播电视传输覆盖网，开展各类信息服务。

3. 加快公共信息服务设施建设

推动普遍服务市场主体的多元化，逐步将普遍服务从基础电信和广播电视业务扩展到互联网业务。大力推进物联网技术在工业生产和物流各个环节的融合渗透，建设西双版纳云计算数据中心、大数据服务平台和物联网基础设施为核心的基础支撑平台。在人流密集场所建设足够的通讯和网络设施，营造良好的公共服务信息化环境。积极推广公共基础设施在社会各领域的应用，并在沿边开发、旅游、医疗、教育、农业等领域发挥重要作用；引导和鼓励各类企事业单位特别是中小企业利用公共基础设施提升信息化水平，降低信息化门槛；探索适合西双版纳的云计算、大数据、物联网业务应用与商业模式，高清摄像头、智能标签、信息采集终端等物联网公共智能感知基础设备形成规模效应，能满足全州信息化发展的需要；制定服务规范和管理办法，加快形成运行维护机制；积极推进信息化基础设施在全州覆盖，为全州各项智慧应用建设奠定基础。

（二）完善综合应用体系

1. 加快信息技术在经济发展中的应用

利用信息技术改造和提升传统产业，推进面向农业和农村的信息服务，加快服务业信息化。以六大生态经济产业为重点，围绕产业调整和振兴，加快产品研发、生产、营销、管理等重要环节的信息技术改造，提升企业的核心竞争力。

2. 加快信息技术在社会发展中的应用

进一步推进电子政务网络建设，实现州、市（县）、乡镇联网，推动政府各部门实施网上协同办公，实现决策信息资源分层共享。不断提升各级政府门户网站功能，推进政务公开和网上办事。加强地理、人口、档案、金融、税收、统计、国防动员等基础信息资源开发利用。积极推进信息技术在社区服务、住房、文化、教育、卫生、就业和社会保障、住房和城乡建设、治安综合管理等领域的应用。逐步建立国土与地理动态监测系统。

3. 加快新兴信息技术的推广应用

全面推进落实“云上云”行动计划，加快全州云计算基础服务平台建设，重点推动政务云、工业云、农业云、商务云、惠民服务云、智慧城市云、区域信息服务云建设。推动教育、医疗、旅游、林业、交通物流等重点领域的行业云建设。推动新一代信息消费产业的发展，发展无线网络游戏、网络电视、流媒体等高端增值业务和虚拟现实、3D打印各种创新应用业务。积极支持

物联网创新应用，推动物联网重大应用项目在我州落地并实现规模推广。加快物联网感知技术的推广应用，在农业生产、环境监测、智能楼宇、智能交通、智慧旅游、远程医疗、工业控制等领域开展物联网的示范应用。

（三）完善支撑保障体系

1. 加强信息资源开发利用

继续以智能交通、电子口岸、数字城市等重点项目为抓手，推进基础数据库的共建共享以及信息资源的跨部门整合应用，加快社会化的综合信息服务平台建设。整合各领域信息资源，推进公益性信息资源和信息内容增值产品的综合和利用。构建全州信息资源目录体系与交换体系，为跨部门政务信息共享和业务协同提供技术支撑。坚持政府推进、商业开发的原则，鼓励企业及社会信息服务机构参与信息资源的开发。以地理信息、人口、法人、宏观经济等基础数据库等为基础，推进城市和社区公共服务平台建设。

2. 强化信息安全保障

建立健全信息安全保障体系，提高信息安全保障能力和水平，以基础信息网络和关系国家安全、经济命脉、社会稳定的重要信息系统为重点，注重磨憨口岸、打洛口岸、勐满口岸、关累口岸信息安全等级保护。进一步完善网络信任体系，完善密码管理基础设施和电子政务统一认证服务平台，加大电子证书的推广

应用,加强对电子认证服务机构的监督管理。培育信息安全咨询、测评、认证、风险评估和工程实施等信息服务业,探索建立并逐步完善专业化、市场化的信息安全服务体系。建立和完善信息安全监控体系,完善网络与信息安全监控预测预警系统,提高信息安全事件应急处置能力。充分利用社会资源,共建公用灾难备份系统,增强信息基础设施和重要信息系统的抗毁能力和恢复能力,推进信息安全风险评估工作。

3. 培育壮大信息产业

以加快结构调整、推动产业升级、促进技术进步为核心,将信息产业培育为全州重要的基础性、先导性和战略性支柱产业。积极争取上级支持,以勐海茶厂为信托,建设普洱茶国际电子商务交易中心。以西双版纳双创产业园区、勐腊(磨憨)重点开发开放试验区为重点,打造线上线下模式的跨境电商中心,加快大宗商品、小件零包商品跨境交易平台和体验中心建设,加快发展国际邮政业务、小币种结算中心、信用支付、仓储物流、分拣中心、呼叫中心、电子通关、语言技术服务等跨境电商配套服务。

软件业:大力推进中小企业管理服务软件、智慧商圈、农产品直通车、跨境电商、移动互联网 APP 应用软件开发和推广,着力发展传统农业、旅游业等重点行业应用软件,加快推进节能减排等领域嵌入式软件产业化,提升行业软件应用服务水平。协调企业、高校、科研院所和相关社会资源,加快软件公共服务平台

建设。重点建设软件测试与信息安全评估平台、软件工具库、软件构件库和软件人才培养教育平台等。创新合作新模式，围绕产业需求，把软件企业从单纯产品生产转变为服务咨询型企业。

信息服务业：加快信息传输、信息内容加工制作、信息咨询以及数据外包处理、信息系统运行维护、信息增值服务和计算机信息系统集成等信息服务业务发展。制定信息服务业发展政策，健全信息资源商业性开发机制；鼓励文化、出版、广播影视等行业开发数字化产品，提供网络化服务；支持发展宽带增值业务，积极发展远程教育、远程医疗、网络游戏、数字电视及网络电视、视频点播、联机检索、数据处理等新型信息服务业；培育和壮大一批具有我州特色的中文及小语种信息生产企业。

四、重点应用领域

（一）两化融合

开展《中国制造 2025 行动计划》，着力加强产业集群、重点行业、重点工业企业、中小企业两化（工业化、信息化）深度融合，大型企业实施两化融合贯标达标。到 2020 年，打造 2 个省级两化融合示范区，培育 3 家传统工业两化融合示范企业、4 个两化融合示范项目；重点耗能企业普遍应用数字化、智能化生产设备建立生产过程信息化管理系统、环境监测和污染源监控信息系统。

1. 积极开展两化融合试点示范工作

推进西双版纳双创产业园、勐腊（磨憨）重点开发开放试验区建设，积极开展省、州级两化融合促进节能减排、两化融合促进安全生产示范企业和示范项目工作，开展州级两化融合试点建设，做好经验总结、以点带面工作。充分发挥景洪市加工制造业信息化重点建设工程的示范作用，推进全州加工制造业信息化进程。

2. 深化信息技术在传统产业中的应用

面向橡胶、普洱茶、水果、木材等加工业，提升产业链协同创新能力，推动产业链上下游信息和资源的整合共享、业务和市场的协同联动，推动产品全生命周期的质保和可追溯。重点行业企业关键工序数控化率达 85% 以上。开展智能电网示范应用，提高州内电网智能化管理水平，在重点城市推进用电信息采集系统、智能电表、智能变电站等基础设施建设。发展太阳能光伏电子信息产业、云计算等新兴信息服务业。

3. 强化信息技术在节能降耗领域的应用

重点推进矿业、电力等高耗能行业生产设备数字化和智能化，实现精准高效生产，加强实时监测和调控，减少资源浪费。利用信息化手段，加强对高耗能高污染行业的能源资源消耗和污染排放的联网监测。加强信息化在节能环保行业的准入、管理和行政执法监督等方面的应用。推动“两化融合推进节能降耗活动”，建设 8 家节能减排信息技术应用示范企业。

4. 加快中小企业信息化推进工作

推进企业建立以数字化设计为核心的产品创新体系、以计算机控制为核心的加工制造业自动化系统、以电子商务为核心的市场营销系统、以财务管理为核心的管理信息系统，建设和完善企业所需的信息化人才数据库和信息技术推广应用平台。鼓励规模以上中小企业全部上云，通过购买标准化信息服务产品和服务解决信息化建设中的资金、人才、管理问题。

（二）电子政务

建设西双版纳州电子政务分中心，逐步形成统一的电子政务云服务体系和政务大数据中心，奠定电子政务可持续发展的基础。加强电子政务外网建设和管理，完善建设管理机制，提升服务能力和质量，加强外网应用建设、促进外网信息资源整合利用和共享，有序推动业务专网应用迁移和业务融合，州县两级政府社会治理和政务服务水平明显提高。落实分级保护和等级保护要求，加强内、外网的安全防护体系建设。

1. 加快全州电子政务传输骨干网建设

整合各部门信息资源，打造电子政务统一平台，进一步完善电子政务外网，推动党政机关实施网上协同办公。大力加强全州电子政务内网建设，推进政府各部门业务网络互联互通，实现基础网络和决策信息资源分层共享。

2. 推进办公业务平台及应用系统的建设

全面开展网上办公和电子文件管理，提高政府效能。积极加快各类“金”字头工程在我州的建设，完善一批重点业务系统，促进部门间信息共享和业务协同。加快全州司法行政系统电子政务、社会保障“一卡通”和个人住房信息系统工程的建设。建立政务服务体系，加快建设电子政务服务统一平台，提高网上审批比例。

3. 完善政府门户网站服务功能

推进完成全州网站群整合建设工程，不断提升各级政府门户网站功能，深化政务公开，推进网上办事，促进政府职能转变，提高机关行政效能。以法人数据库、州情数据库为基础，实现政务信息共享和业务协同，面向企业和公众的行政审批业务，提供网上“一站式”服务，增强网络发布、网络咨询、网络参政、网络监督、网络施政和公民参政议政能力，逐步建立以互联网为基础，覆盖街道、社区和乡村，各种技术手段相结合的政务公共服务体系。

4. 加强应急保障体系建设

建立西双版纳州应急平台为节点的分布式应急信息平台，进一步响应以省政府应急指挥平台为中心的全省突发事件应急管理体系。建立应急地理信息快速获取系统，充分运用信息技术，建立社会预警、应急、监测、监察、治安防控和指挥系统，形成功能齐全、反应灵敏、运转高效的应急保障和协调监督机制，提高保障公共安全、监督监察和处置突发事件的能力。

5. 深化政府信息公开工作

大力深化信息公开工作，充实完善主动公开、依申请公开的政府信息目录，明确免于公开的政府信息类别和内容；拓宽政府信息公开渠道，不断改善档案馆等集中查阅场所的服务条件和功能，完善考核评估、监督评议、内容审查、更新维护等长效管理机制。建设与完善人口数据库，并开展相关应用。

专栏 1 “电子政务”工程

继续完善电子政务网络，大力推进各部门业务系统建设，以及州、市（县）、乡镇、村四级电子政务应用系统建设，完善非涉密政务信息化系统。加大工程建设领域项目信息和信用信息公开力度，建设电子招投标系统、继续完成行政审批网上办事大厅、电子监察系统、公文流转系统和OA系统建设，推进部门间及上下级间的信息资源交换和共享，完成法人、财税、环境、规划等领域的资源共享和业务协同。根据各部门的业务发展需要，建设和完善工商网络监管平台、财税一体化系统、污染防治监控工程（二期）、两化融合管理体系工作平台、城市车辆智能管理系统等业务应用系统。通过政府业务信息化建设，大力提升政务服务水平和服务能力，提高办事效率，打造效能政府，为建设服务型政府提供必要支撑。

（三）电子商务

以电子商务产业聚集、商业模式与业态创新、农村电子商务推广应用、便民电子商务拓展为路径，鼓励传统企业加快转型升

级，支持新型电子商务企业跨越式发展；以跨境电子商务为突破口，加快跨境电商平台建设，为全州经济社会跨越发展作出新贡献。

1. 积极推进电子商务应用

深化重点行业和骨干企业电子商务应用，优化业务流程，增强供应链协同运作能力。培育面向不同行业、区域和消费者的电子商务服务，引导中小企业利用电子商务手段开拓面向主要东南亚国家的国际市场以及普洱、昆明等为主的内地市场。推进电子商务在政府采购中的应用，强化国际贸易电子商务服务。着力推动移动互联网、物联网、网络安全等先进信息技术在六大生态产业和科教、中介、社区等新兴服务业的普及应用。大力支持网上商店、网上银行及第三方电子商务服务等新兴服务业发展。加快物联网相关技术的研究，实现物联网技术在物流管理、产品质量监控、手机支付等领域的应用。

2. 打造电子商务公共平台

加快发展基于信息技术的现代物流体系，重点建设磨憨口岸国际商贸物流园项目，加快推进西双版纳州快递产业园区项目建设。加强与网络科技企业合作，培育一批信誉良好、服务到位、运作高效的快递物流企业。积极推进 **RFID** 技术在工业生产和物流各个环节的融合渗透，建设区域性现代物流公共信息中心和公

共信息服务平台。充分发挥通信运营商、信息服务商等作用，推进中小企业电子商务公共服务平台、跨境电商服务平台建设。大力发展线上线下互动，对推动实体店转型，促进商业模式创新，增强经济发展新动力，服务大众创业、万众创新。积极开展电子商务基础公共技术研究和应用，推进 **RFID** 技术在工业生产和物流各个环节的融合渗透。

3. 改善电子商务发展环境

强化电子商务产业基础设施建设，加强电子商务产业聚集区统筹规划。引导电子商务企业在交通便利、产业聚集、物流发达及具有开展跨境电子商务优势的地区落地聚集。建立电子商务专家队伍，指导帮扶电子商务产业聚集区发展，使其成为创新发展的孵化器。加快构建以电子支付、社会信用、物流配送等为重点的电子商务支撑体系，推进第三方电子支付平台和现代物流公共信息服务平台建设。

专栏2 “电子商务”工程

不断完善电子商务的市场环境、法制环境、网络技术环境、电子支付环境，推进政策法规、信息安全、信用保障、交易监管、现代物流配送等支撑体系建设，开展电子商务宣传培训，营造良好的电子商务发展环境。以农业、林业、生物医药等特色生物产品数据库为基础，建设特色生物产品电子商务平台，扩大对特色生物产品的宣传和营销，打通生产商（农户）、农村经纪人、采购商的环节，实现收入最大化，促进特色生物产业电子商务发展。以“智慧旅游”项目为基础，多渠道多模式开展电子商务。

1. 支持电子商务与物流协同发展。整合万村千乡农家店、供销合作社流通体系和邮政快递物流体系资源，支持传统物流企业向智慧物流、供应链外包和综合电子商务平台运营商转变。

2. 推动有条件的专业市场建设网络交易平台，拓展服务功能，为中小企业提供全程电子商务服务。培育建立橡胶、茶叶、蔗糖等传统产业和咖啡、澳洲坚果、沉香、石斛、畜禽产品等特色新兴产业电子交易平台，加快特色生物产品电子商务平台和天然橡胶贸易储运交易平台项目建设。

3. 鼓励商业银行与跨境电子商务平台企业合作，为跨境电子商务企业提供优惠利率融资服务。支持电子商务出口企业正常收结汇，进一步完善跨境电子支付、清算、结算服务体系，创新金融机构和跨境支付业务的监管模式。落实电子商务出口企业退税政策，对符合条件的电子商务出口货物，实施增值税和消费税免税或退税政策。

4. 推动特色农产品电子商务平台建设，以电子商务助力精准扶贫、精准脱贫。大力发展特色农林产品网上交易的电子商务平台，扶持农产品加工企业通过产业化经济，带动贫困户从事网货生产加工，建立完善的供应体系；扩大电子商务在农村的应用，打造我州绿色、生态农林特色产品品牌，为农业产业化提供多元化服务，为农户搭建网上交易平台。实现工业品下乡和农产品进城的双向畅通。

5. 大力发展线上线下互动，推动实体店转型升级。鼓励农民专业合作社、养殖大户、家庭农场、农业企业等利用淘宝特色中国馆—西双版纳馆等第三方平台开展农产品网络营销，引导传统实体店积极转变经营模式。支持房地产、土地、设备、车辆和再生资源等专业交易平台建设。在商贸流通领域大力推广普及电子商务运用，形成涵盖住宿、餐饮、批发、零售等行业的综合信息服务体系。

6. 支持大型骨干企业以供应链协同为重点发展电子商务。积极推进与阿里巴巴集团、华为公司、苏宁云商集团、京东商城等知名企业深度合作，推动产业链延伸，逐步聚集形成配套发展、协同联动的电子商务产业群。培育影响大、服务优、成效好的企业利用跨境电商拓展海外营销渠道，通过“海外仓”、体验店和配送网店等模式，融入境外零售体系。

（四）农业和农村信息化

加强城镇和农村信息化建设，扩大宽带网络、智能终端等设施在农村的覆盖面，综合利用广电网、电信网等信息基础设施，推进便民、益民信息系统应用，提升农村人口信息化素质，改变农村信息化发展的落后状态。

1. 推动宽带普及

促进通信基础设施共建共享，全面推进“三网”融合，全州所有市（县）、乡镇、行政村实现电信网、广播电视网和互联网的三网融合应用，以农业物联网工程建设为抓手，为用户提供多渠道、多手段、多功能、个性化的服务。

2. 拓宽服务平台

集中农业、科技、商务、文化、教育、司法、卫生、财政、气象等州直各部门和各通信运营商信息服务站点资源，综合各类信息服务手段，涵盖农业农村各项工作，面向各地各部门和基层用户，建成集电话、网站、视频等功能于一体的统一州级农村综合信息服务平台，实现各类优质涉农资源全覆盖。

3. 强化资源共享

利用州政务公开信息网和州级农村综合信息服务平台，完成包括政务信息在内的各类涉农信息向农村基层的延伸和公开。构建农村综合信息数据库，开发应用智能化的农业专业搜索引擎技术，供各部门共享和社会公众实时查询获取。

4. 开展示范应用

开展信息技术农业示范工程建设，重点在种植业、畜牧业、水产业、农产品质量安全等方面开展信息技术的示范工程。拓展信息技术在育种、栽培、饲养、土肥、植保、灌溉等领域的应用，发展大田作物生产和经营的智能化控制、食品安全信息追溯、农业节水节肥、控温控湿和保氧保质能力等关键技术，扶持农业产业化龙头企业、农民专业合作社等涉农组织或企业开展网上交易，推广精准农业、精细农业、订单农业。提高现代农业科技水平，形成农业的智能化、规范化、模式化。

（五）智慧城市建设

充分利用“互联网+”这个平台，以“智慧西双版纳”为主题，以“自然和人文有机融合，物质形态与非物质形态和谐共生，美学和科学紧密结合”为理念，谱写“智慧”的中国梦西双版纳篇章。发挥信息化在创新驱动发展、推动新型城镇化、创新城市管理模式和提升城市服务能力方面的重要作用，建设州级政务云计算服务中心，大力推进西双版纳州“智慧城市”建设。依托统一建设的信息化公共基础设施，以电子政务、电子商务、智慧旅游、智慧林业等信息化项目为基础，整合各类信息资源，大力推进智慧交通、智慧城管、智慧医疗、智慧教育、智慧社区、平安城市、一卡通、智慧社管、智慧决策、智慧能源、智慧环保等智慧化项目建设，全面推进城市建设管理、功能提升，提高智慧管

理和服务、空间实体可视化、立体化管控、智能应急处置等能力，加快建设服务业公益性信息服务平台，推动智能社区和智能家庭建设，推广普及智能建筑和智能家居，推广网格化管理模式，实现精细化管理，提高城市运行、管理和公共服务的信息化水平，增强城市综合承载能力和居民幸福感受，促进城镇化发展质量和水平全面提升。

专栏3 创建“智慧城市”工程

智慧城市是通过综合运用现代科学技术、整合信息资源、统筹业务应用系统，加强城市规划、建设和管理的新模式。西双版纳“智慧城市”试点项目包括信息基础设施建设工程、电子政务工程、电子商务工程、智慧旅游、智慧林业等本规划其他部分中提到的信息化项目，以及城市空间实体可视化管理、智慧能源、智慧应急等涉及城市建设管理、功能提升以及实现城市智慧管理和服务的相关内容。

能源智能管控。通过物联网技术，实现对电、水、气、油等各类能源从供应到使用全过程的实时监测、分析和控制，达到节省能源消耗，提高用能效率的目的。

智能应急处置。建设覆盖全州、统一指挥、多级联动、反应迅速、多方协同、运转高效的包括预警系统、应急救援系统、应急地理信息系统城市的综合应急联动与指挥系统，实现城市重大事件应急工作的统一指挥和协调。

专栏4 “智慧旅游工程”

充分发挥我州生态旅游、文化旅游、边境旅游等多位一体的资源优势，以西双版纳云计算数据中心等信息化公共服务设施为依托，以云计算、大数据、移动互联网、物联网等新一代信息技术为支撑，以智慧管理、智慧营销、智慧服务为核心应用体系的“西双版纳智慧旅游公共服务平台”，为政府、企业、国内外游客和本地居民提供智慧化“互联网+旅游”服务。

智慧管理应用体系：集成全州旅游资源信息，建设西双版纳旅游大数据中心，建设支撑西双版纳州各级旅游行政管理部门核心业务，与国家、云南省智慧旅游服务平台实现信息互通互联的国家、省、州、县四级联动的智慧管理应用系统。

智慧营销应用体系：建设西双版纳旅游多语种网络营销系统和国内外自媒体营销渠道，面向全球进行西双版纳旅游形象宣传推广、特色旅游文化产品营销。

智慧服务应用体系：建设覆盖西双版纳州全域的自助自驾旅游攻略电子书和游客自助旅游服务系统，为游客提供移动化、泛在化、智能化、个性化的线上线智慧旅游和移动电商服务。

智慧体验应用体系：创意开发西双版纳民族历史文化旅游主题新媒体系列产品，通过互联网/移动互联网进行发布，为大众提供互动式的西双版纳民族历史文化旅游主题体验。

重点加强“互联网+”、物联网、移动互联网、智能终端等新一代信息技术应用，打造“互联网+林业”发展新模式，推动林业生产转型升级，全面提升林业现代化水平，实现互联网思维、大数据决策、智能型生产、协同化办公、云信息服务，全面开展

智慧林业发展之路。健全林业信息化标准与规范体系，力争我州在林业信息化建设方面走在全省的前列。建成主要业务数据库服务体系及应用系统框架，建成与国家信息化平台兼容的信息化基础平台；为后续应用平台的接入奠定坚实基础。

专栏 5 “智慧林业”工程

感知林业基础设施。全面推进西双版纳州智慧林业项目建设，实现我州林业资源的网络化、泛在化和智慧化，以人为本的林业发展新模式，不断提高生态林业发展水平，实现林业的智能、安全、生态、和谐，通过立体感知体系实现西双版纳林业智慧化。重点按照国家、省的有关安排部署，积极参与建成州、县（市、区）两级上下互联互通的林业电子政务传输网络，完善业务应用。

林业基础数据库。积极参与推进中国林业大数据与中国林权交易（收储）“双中心”建设、全国森林公安数据中心建设。重点完成包括森林资源、生态林、森林防火、有害生物防治、珍稀动植物资源，热带原始雨林信息，生物多样性信息，林权信息和林木测土配方等信息的基础数据库，提供从宏观到微观的多级林业资源分布信息，及时、准确掌握林业资源历史、现状和动态信息。

林业灾害监控和应急指挥系统。促进森林火险要素监测站数据、可燃物因子采集站数据、林区物候和可燃物状况以及天气预报和实况信息的融合，建立各类森林火险预测预报机制，提高森林火险预警预报能力，使用视频智能分析技术早发现森林火灾，与卫星林火监测实现天、地两级监控，实时响应火灾报警。

建设物联网林业监测平台。基于信息化公共基础设施，结合气象信息，地理信息建立我州热带森林生态模型，实现对珍稀动植物和生物多样性的实时监测。通过对热带雨林的旅游开发，解决与土地利用需求、种植业发展、农村建设木材需求和能源利用之间的矛盾，保护热带雨林。

（六）沿边口岸区域信息化建设

充分用活用好中央和省的沿边开发开放特殊政策措施，在跨境经济合作区、重点开放开发试验区、重点生态功能区积极利用信息化手段先试先行，抢占先机。抓住国家支持建设勐腊（磨憨）重点开放开发试验区重大机遇，依托全州统一信息化公共基础设施，充分利用新一代信息技术建设“智慧磨憨”，全面提升磨憨-磨丁经济合作区在政务服务、现代物流、平安城市等方面的信息化水平。支持跨境电子商务、跨境结算平台、小语种翻译引擎等系统建设，有效促进中泰“冷果换热果”、“鲜花换水果”项目，提升农产品进出口信息化水平，支撑边境贸易、外向型产业、跨境经济合作、通关便利化、边境贸易等方面快速发展。充分利用昆曼国际大通道重要枢纽的区位优势，结合磨憨口岸、勐满公路口岸、关累水运口岸等物流需求，建设智慧物流工程，打造通往东南亚的现代物流重要枢纽和物资集散地。

专栏6 “智慧磨憨”工程

围绕磨憨政务、通信、物流、边贸、安全等领域开展信息化建设，利用新一代信息技术打造极具特色的智慧化沿边小镇。

跨境电子商务。打通跨境结算，推动国际物流信息共享，分步实现农产品进出口、边境旅游等领域跨境电子商务服务平台。

建设平安磨憨。依托全州统一的云计算中心和物联网基础设施，构建磨憨分区监控网，逐步实现智能化视频分析和处理。

政务信息化。建设政务服务大厅、政务信息公开、公共信息服务等应用，提升沿边政务服务的水平和形象。

沿边物流信息化。围绕昆曼国际大通道西双版纳节点、磨憨口岸、勐满公路口岸、关累水运口岸的重要作用，建设“沿边物流信息化”工程。

（七）现代信息服务业

大力发展休闲娱乐、信息内容、移动商务等方面的无线网络增值业务应用，强化特色信息的开发应用，形成内容服务链，实现现代信息服务业快速发展。加大培育信息服务企业力度，开展面向企业的专门化、高层次培训，帮助我州企业获得系统集成资质。将面向东南亚的服务外包、软件外包、技术培训、运行维护作为培育的重点方向之一，引导我州软件企业转型，发展“外向型”软件及服务外包产业。扶持面向东南亚和东盟小语种软件、翻译引擎的开发、推广和市场化。推动行业协会和产业联盟建设，协调成立西双版纳动漫游戏产业协会、VR应用协会、智慧医疗与健康服务产业联盟以推进现代信息服务业平台建设。建立、完善管理体制、运行和服务机制，为现代信息服务业发展提供优质、廉价、便捷、高效、全面的公共服务，为降低开发和生产成本、提高产品市场竞争力创造基础条件。

五、重点工程

（一）传统产业信息化改造工程

实施传统产业信息化水平提升计划，重点推动信息技术在能源、物流、建筑等领域的应用，实施加工制造业信息化示范计划，推动信息技术与加工制造技术的融合发展，提高集散控制、现场总线控制、敏捷制造、智能制造、虚拟制造等技术水平。促进“互联网+生物医药”、“互联网+旅游文化”、“互联网+健康养生”

等传统产业发展，推动普洱茶、橡胶、茶业等行业企业在研发设计、生产制造、物流库存、市场营销等方面的变革。完善支撑传统产业改造升级的公共服务体系，建立相关行业技术标准、应用软件库，建设面向重点行业、中小型企业的信息技术应用服务平台及其服务机构。

（二）农业农村综合信息共享工程

推进信息进村入户工程，完善以西双版纳农业信息网、益农信息社、农民专业合作社网、农村党员干部现代远程教育系统、邮政惠农等农村信息门户，加快乡镇综合信息服务平台和乡镇综合信息服务站建设，全面整合农业、林业、气象、医疗卫生、文化教育等涉农信息资源，建设面向农村信息服务、多部门共用共享的农业综合信息共享平台，为农民提供“三网融合”、“一站发布、多点接收”的信息服务方式，全面提升农业信息化水平。

（三）教育信息化建设工程

以科学发展观为指导，以建立健全教育信息化发展体制机制为核心，以完善教育信息化基础设施建设和应用为基础，多渠道筹措加大对教育信息化建设资金投入，基本实现各级各类学校宽带网络的全面覆盖，城镇学校班均出口带宽不低于 50M，农村学校班均出口带宽不低于 8M；建设西双版纳州教育云平台，实现国家、省、州、县、学校五级协同服务，优质数字教育资源基本满足信息化教学需求和个性化学习需求，网络学习空间应用普

及；基本实现优质教育资源全覆盖，有效提升我州的办学水平和教育治理能力。

（四）信息惠民综合工程

推进城市网格化管理示范，建设由部件和事件监管系统、基础数据系统、综合分析系统和数据交换接口等构成的综合监管信息平台；同步建设城市管理监督和指挥调度信息平台，实现对示范城市管理全方位、全时段的即时监控；形成州、县、街道、单元网格四个层面发现、处置、解决问题的协作机制。深化社区政务管理信息平台（系统）建设和应用，推动劳动社保、综合治理、社会救助、社会福利等业务在社区政务管理平台上的信息共享和应用集成。建设完善社区生活综合服务系统，增强社区服务热线的综合服务功能，整合教育、卫生、文体、旅游、家政等信息资源，促进共建共享，推动网上信息服务和网下实体服务的联动发展。依托城市交通信息中心，建设交通信息共享交换平台和辅助决策支持系统及道路交通评价体系，完善城市公共交通“一卡通”。

（五）突发公共事件应急管理信息工程

构建城市应急联动指挥平台，完善应急联动救助系统。促进公安、消防、交通、医疗、建设、水利、环保、气象、地震、人防、民政、安全生产等部门以及驻军、武警应急指挥机构的互联互通、资源共享，实现跨地区、跨部门、跨警区以及不同警种之间的统一指挥协调，建立突发公共事件预警发布平台，有效应对

突发性公共事件。建立州、县两级应急支援、治安防控和应急信息交换中心，提高紧急事件的处置能力。

（六）信息高速公路提升工程

推进信息高速公路提升工程项目，建设超高速、大容量、高智能的骨干承载网，建设光纤到户的宽带接入网，应用先进移动通信技术，构建有线、无线互补的广覆盖、高可靠、多业务综合信息基础设施，提高宽带网络覆盖率和接入能力。贯彻落实国家有关部委《关于推进光纤宽带网络建设的意见》及《关于进一步规范住宅小区及商住楼通信管线及通信设施建设的通知》，积极推进光纤到户工程。全面推进有线电视网络数字化和双向化升级改造，完善地面数字电视覆盖网络系统。按照国家推进“三网融合”工作的总体安排，推进“三网融合”工作。

（七）基础数据库开发整合工程

1. 法人综合管理信息系统

整合和统一不同部门的法人单位基础信息，建设以法人组织机构代码为统一标识，以工商、民政、编办、质监（代码）组织机构的注册登记等信息为依据的法人单位信息数据库；开发基于参建部门原有业务管理系统的法人单位基础信息交换系统；建设以法人单位信息数据库为基础的多部门联合互动的法人综合信息应用服务平台。加强各部门之间的互通互联和联合监管力度，实现信息资源共享。

2. 人口综合管理信息系统

重点支持“全员人口统筹管理信息系统”，利用政务外网和现有业务系统资源，建设集人口计生、居住、就业、教育、医疗、治安、保障等管理服务功能于一体的，覆盖全州的人口综合信息管理系统。依托社区事务受理中心，实现流动人口信息的“一次采集、多次使用”和“一口采集、多条使用”。完善社会保障和市民服务信息系统，继续推进我州城保人员、镇保人员、16周岁以上高中学生的社保卡（学籍卡）发放工作，加强州级卫生计生数据中心和区域卫生计生信息平台建设、基层医疗卫生机构管理信息系统建设以及政府办基层医疗卫生机构信息终端建设，为全州46家政府办基层医疗卫生机构配置基本的信息化硬件设备，并逐步覆盖到16周岁以下学生和学龄前儿童。构建我州实有人口综合管理信息平台，加快建设并不断完善实有人口基础信息共享数据库及各部门业务数据库，提高人口信息资源综合开发和利用的水平。

3. 空间地理信息平台

建设不同尺度、不同种类的基础地理信息系统数据库，充分利用覆盖全州的1:10000图以及重点地区1:2000、1:500地理信息数据的采集和数据库构建，建立良好的数据生产与更新、共享利用、数据库维护与管理机制，为智慧西双版纳提供地理信息框架。完善我州基础地理信息系统，统一全州测绘技术标准及测绘

坐标系统，重点加强地理信息在地名地址、防灾应急、智能交通领域的应用，实施一批面向土地、人口、农业、民政、环保、防洪抗旱、住房城乡建设等领域的 GIS 应用系统建设。

（八）物联网和云计算示范工程

大力发展农业物联网，在全州广泛推广应用农业物联网技术，开展土壤生态、生产过程、农产品安全、农业装备的信息化管理，促进农业信息服务网络化、农业资源管理数字化、农业生产过程精准化、农业装备智能化。统筹物联网的技术研发和产业化应用，以水利、电力等行业为重点，加快在资源环境生态等事关国计民生、综合效益明显的领域开展应用试点。加强物联网在污染源自动监控、环境质量实时监测、危险化学品运输等领域的研发应用。加强传感器、智能信息处理等技术研发。推广州内高速公路电子不停车收费系统应用，加快高速公路电子不停车收费系统与周边州市的对接工作。

把云计算作为优化信息网络资源配置和信息产业转型升级的重大机遇，支持不同类型企业提供云计算基础设施、服务平台和业务应用，形成网络结构优化、资源实时配置、动态灵活响应的云计算公共服务体系。选择重点领域和主要行业试点示范和优先应用，促进应用模式创新，培育云计算市场需求。

（九）区域信息化合作工程

依托现有信息基础网络，整合信息资源，打造信息共享平台，

推动区域内数据灾备中心、大数据应用平台的共建共享。大力实施区域信息化建设项目，积极建立项目合作的高效机制。加快西双版纳区域电子口岸的资源共享与业务协同，建设高速公路电子收费系统、手机智能支付、交通信息联网、危急抢险信息联网，引导基础通信运营商构筑区域通信一体化网络。

六、保障措施

（一）加强统筹领导，强化组织协调

进一步发挥州信息化和信息产业发展领导小组作用，保障信息化建设健康有序发展，建立决策科学、运行有效、职责明确的领导体制和工作机制，调动各方面的积极性，做好对信息化基础设施建设、信息系统共建和信息资源共享的统筹规划与组织协调，避免重复建设。健全信息化工作管理机构工作机制，强化部门职责，充实工作力量，进一步理顺州、市（县）信息化工作管理体制，加强管理和技术力量，做到责任、措施、投入、队伍建设“四到位”。

（二）拓宽融资渠道，加大投入力度

建立政府投资为引导、企业投资为主体、其他投资为补充的信息化建设投融资体制。设立信息化发展专项资金，推动各级政府加大财政预算支持，稳步增加信息化建设投入，加大对投资开发公共信息产品的支持力度。通过开放政府资源，吸引和引导社会资本参与信息化投资建设。大力推行信息化建设与运维的社会

化服务模式，鼓励各级政府和企业在市场化方式开展各类信息工程建设，引导企业加大信息化投入。支持通信运营商向综合信息服务商的转变，搭建公共服务平台，为各领域信息化提供全方位服务。

（三）建立标准体系，优化发展环境

重点制定和规范基础数据库、网上审批、电子商务、社区信息化等急需的地方标准，同时，在咨询设计、工程监理、数据处理、软件服务、技术集成等信息化建设重要环节，建立标准化应用审查和标准服务资质制度，强化标准在信息化建设中的应用。研究制定我州推进两化融合的具体办法，促进工业优化升级。围绕全州电子政务、电子商务、信息安全、信息资源开发利用等重点对象，坚持先易后难、先单项后综合的原则，加快制定和完善相关方面的政策措施，逐步完善地方信息化政策法规体系。加强知识产权保护，政府带头，切实推进软件正版化工作。

（四）健全激励机制，形成推进合力

创造条件，开展电子政务、信息安全、信息化建设与应用指标测评和绩效评估。建立信息化建设奖励和通报制度，把信息化建设情况作为对州有关部门和各级政府考核的内容之一。建立信息化工作研究交流机制，信息化主管部门要组织信息化课题研究，积极开展学术交流、经验共享等活动，充实完善信息化专家咨询委员会，借助州内外专家的智力，促进产学研结合，进一步

推动信息化的科学发展进程。

（五）加大资源整合，完善项目管理

建立和完善资源共享机制，打破条块分割、部门垄断和信息封锁，加快实现网络和信息等资源的互联和共享。加大资源整合力度，切实避免重复建设，提高建设和使用效率。对新上信息化建设项目从立项、论证、审批、验收等环节严格把关，对有财政资金投入的信息化项目实行统一审批。

（六）加强宣传培训，加快队伍建设

通过各种形式，广泛宣传信息化建设的作用和意义，提高全社会对信息化建设的认识，激发社会各界参与信息化建设的积极性、主动性和创造性，促进全州大众创业、万众创新。积极引进信息化专业人才，充分调动高校、科研院所力量，加强信息化专业技术人才的培养，鼓励各部门和单位、各专业技能培训机构进一步加强信息化知识的普及与技能培训，全面推动全州信息化人才队伍建设。

附表 1：西双版纳州“十二五”信息化基本情况表

| 指标 \ 数值 | 2010 年 | 2015 年 |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 全州固定电话用户数 | 22.79 万户 | 13.95 万户 |
| 全州移动电话用户数 | 82.27 万户 | 92.41 万户 |
| 全州固定电话普及率 | 20.08 部/百人 | 11.98 部/百人 |
| 全州移动电话普及率 | 72.50 部/百人 | 79.39 部/百人 |
| 长途光缆线路 | 1.5 万皮长公里 | 28.87 万芯公里 |
| 本地光缆纤芯长度 | 31.71 万芯公里 | 59.9 万芯公里 |
| 互联网宽带用户 | 7.45 万户 | 27.95 万户 |
| 有线数字电视开通情况 | 31 个乡镇 | 32 个乡镇 171 个村 |
| 政府网站建设情况 | 建设 40 个政府网站 | 建设 52 个政府网站 |
| 企业信息化 | 全州规模以上工业企业 100% 接入互联网，5% 开展计算机设计、生产控制等应用，60% 企业开展财务、采购、销售、物资管理信息化应用 | 全州规模以上工业企业的信息化基础指标进一步提高，涌现出一大批开展电子商务的典型 |
| 农业信息服务覆盖情况 | 覆盖到 32 个乡镇 | 覆盖到 222 个行政村 |
| 信息产业产值 | —— | 14 亿元 |

附表 2：西双版纳州“十三五”信息化建设目标体系表

| 指 标 | 目 标 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 网络覆盖率 | 公众移动通信覆盖所有自然村，固定互联网宽带接入用户 40 万户，固定宽带互联网覆盖全州市（县）、乡镇、行政村、农场、85%的 20 户以上自然村 |
| 电话普及率 | 全州移动电话用户普及率达每百人 90 部以上 |
| 广播电视普及率 | 力争广播、电视人口综合覆盖率均达到 99% 以上，有线数字电视用户达 30 万户，全面实现所有自然村通广播电视 |
| 电子政务主要业务信息化覆盖率 | 州县两级行政部门政务服务信息化覆盖率达 90% |
| 政务信息上网率 | 县市政务信息上网公开率达 90% 以上 |
| 行政许可项目网上办事率 | 80% 以上行政许可项目实现在线处理 |
| 企业信息技术应用程度 | 重点行业企业关键工序数控化率达 85% 以上，规模以上企业电子商务普及率达 90% 以上 |

附表 3：西双版纳州“十三五”信息化工作重点任务分解表

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 信息基础设施 | | | | |
| 1 | 宽带互联网建设 | 开展全州网络宽带扩容建设，推进光进铜退工程。提高宽带网络覆盖率和接入能力。启动以 IPV6 为核心的下一代互联网建设。加快推动农村地区宽带普及应用。 | 固定宽带接入，城市和农村家庭分别实现 50 兆、8 兆以上的能力，实现城市光纤网络全面覆盖。宽带互联网覆盖 85% 以上的 20 户以上自然村。 | 州工信委、各通信运营商 |
| 2 | 无线城市建设 | 开展全州宽带无线城市建设，实现县以上城市宽带无线覆盖。应用 TD-SCDMA、CDMA2000、WCDMA 等 3G 接入技术，构建广覆盖、高可靠、多业务的综合信息基础设施，围绕重点行业和民生工程建设无线应用平台。 | 公众移动通信覆盖全州市（县）、乡镇、主要高速公路和风景区等，移动电话用户普及率达每百人 90 部以上。WIFI 热点覆盖城市主要城区。 | 州工信委、各通信运营商 |
| 3 | 广电基础建设 | 全面推进有线电视网络数字化和双向化升级改造，完善地面数字电视覆盖网络系统，到 2020 年基本覆盖我州乡镇级以上城镇。 | 有线数字电视用户达 30 万户，全面实现所有自然村通广播电视。 | 州广电局、州广电传媒产业集团、有关市（县）广电行政主管部门 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4 | 西双版纳智慧旅游公共服务平台 | <p>1. 进行西双版纳旅游数据资源整合,包括旅游行业内部数据资源、旅游行业外部数据资源整合和互联网社会数据资源的整合,建设西双版纳旅游大数据中心,建设支撑西双版纳州各级旅游行政管理部门核心业务,与国家、省智慧旅游服务平台实现信息互通互联的国家、省、州、县四级联动的智慧管理应用系统。</p> <p>2. 开发建设中文、英文、泰文等多个语种的营销网站,在国际国内主要社交媒体上建设西双版纳旅游国际营销渠道,建立西双版纳旅游智慧营销应用体系。</p> <p>3. 建设覆盖西双版纳州全域的自助自驾旅游攻略和游客自助旅游服务系统,为游客提供移动化、泛在化、智能化、个性化的西双版纳旅游公共信息查询和咨询、自主定位导览、移动电子商务等线上线下智慧服务应用体系。</p> <p>4. 创意开发西双版纳民族历史文化旅游主题新媒体系列产品,为大众提供西双版纳特色民族历史文化主题的智慧体验。</p> | <p>以西双版纳云计算数据中心等信息化公共服务设施为依托,以云计算、大数据、移动互联网、物联网等新一代信息技术为支撑,以智慧管理、智慧营销、智慧服务、为核心应用体系的“西双版纳智慧旅游公共服务平台”,为政府、企业、国内外游客和本地居民提供智慧化的“互联网+旅游服务”。</p> | <p>州旅发委、州发改委、州工信委、州公安局、州交通局、西双版纳国际机场、西双版纳移动公司</p> |
| 5 | 教育城域网建设 | <p>落实国家下一代互联网战略,建设基于 IPv6 的教育城域网和教育云平台。</p> | <p>实现各级各类学校宽带网络全覆盖与网络教学环境全覆盖,优质数字教育资源服务基本满足信息化教学需求和个性化学习需求。</p> | <p>州教育局</p> |
| 6 | 三网融合工作 | <p>按照国家推进“三网融合”工作的总体安排,申报国家“三网融合”试点城市和企业,推进“三网融合”工作。</p> | <p>做好三网融合国家布置我州工作任务。</p> | <p>州工信委、州广电局、通信运营商、广电运营商,有关市(县)政府</p> |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 电子政务 | | | | |
| 7 | 电子政务统一平台建设 | 进一步完善电子政务外网，推动党政机关实施网上协同办公。大力加强全州电子政务内网建设，承载政务部门内部办公、管理、协调、监督和决策作用，推进政府各部门业务网络互联互通，实现基础网络和决策信息资源分层共享。加快全州司法行政系统电子政务、社会保障“一卡通”和个人住房信息系统工程的建设。 | 州县两级行政部门政务服务信息化覆盖率达90%；市（县）政务信息上网公开率达90%以上； | 州委办公室、州政府办公室、州政务服务中心、州工信委、州发展改革委、州统计局、州司法局、州人力资源社会保障局、州住房城乡建设局、州经济信息中心 |
| 8 | “省”字头工程 | 积极加快各类“省”字头工程在我州的建设，完善一批重点业务系统，促进部门间信息共享和业务协同。 | 完成省各厅局部署的工作任务。 | “省”字头工程州直各责任单位 |
| 9 | 州、县、乡政府统一电子政务平台建设 | 整合信息化资源，充分利用现有电子政务资源和政务服务中心基础设施，建立、使用由电子政务网络、政府网站、业务管理系统、应用及数据服务中心和信息安全保障体系等组成的统一电子政务平台，全面、准确发布政务公开和政务服务事项目录，做到主要行政职权和便民政务服务事项网上办理，推进行政权力运行程序化和公开透明。建设州、市（县）、乡（镇）三级政务服务中心行政审批电子监察等网络业务系统，规范技术标准，实现不同层级政务服务中心之间、政务服务中心与部门之间网络互联互通、信息共享、业务协同和电子监察，逐步实现网上办理审批、缴费、咨询、办证、监督以及联网核查、绩效监察等事项，打造“网上政府”。 | 80%以上的行政许可项目能够实现在线处理，机关办公业务网上办理率80% | 州政府办公室、州政务服务中心、州监察局、州工信委、州经济信息中心、州直有关部门，市（县）、乡（镇）人民政府 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 10 | 法人信息综合管理平台建设 | 建设以法人组织机构代码为统一标识,以工商、民政、编办、质监(代码)组织机构的注册登记等信息为依据的法人单位信息数据库;建设以法人单位信息数据库为基础的多部门联合互动的法人综合信息应用服务平台。加强各部门之间的互通互联和联合监管力度,实现信息资源共享。 | 建设与完善法人数据库,并开展相关应用。 | 州工信委、州质监局、州工商局、州民政局、州地税局、州国税局、州编办、州统计局等 |
| 11 | 人口信息综合管理平台建设 | 利用政务外网和现有业务系统资源,建设集居住、就业、教育、医疗、治安、保障、人口计生等管理服务功能于一体的,覆盖全州的人口综合信息管理系统,加快建设并不断完善实有人口基础信息共享数据库及各部门业务数据库,提高人口信息资源综合开发和利用的水平。 | 建设与完善人口数据库,并开展相关应用。 | 州人口计生委、州公安局、州工信委、州安局、州人社局、州住房保障局、州民政局、州房管局、州住建局、州教育局、州卫生局、州统计局等 |
| 12 | 空间地理信息平台建设 | 建设不同尺度、不同种类的基础地理信息系统数据库,充分利用覆盖全州的1:10000图以及重点地区1:2000、1:500地理信息数据的采集和数据库构建,完善我州基础地理信息系统。重点加强地理信息在地名地址、防灾应急、智能交通领域的应用,实施一批面向土地、人口、农业、民政、环保、防洪抗旱、住房城乡建设等领域的GIS应用系统建设。 | 建设空间地理信息平台数据库,并开展相关应用。 | 州发改委、州工信委、州公安局、州住建局、州安局、州住建局、州交通局、州编办、州统计局等 |
| 13 | 住房信息系“数字西版纳”建设和工程 | 建设涵盖个人住房、保障性住房、住房公积金管理的住房信息系统和住房信息基础数据库。推进“数字西双版纳”工程建设,以“数字城市规划”、“数字建筑市场”管理系统建设为重点,构建对工程建设各方主体和工程项目全生命周期管理的综合信息平台,实现“阳光规划”,提高建筑市场和工程质量监管水平。加强与有关部门之间的互通互联,实现信息资源共享。 | | 州住房城乡建设局、州工信委 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 两化融合 | | | | |
| 14 | 两化融合试点示范工作 | 开展省州级两化融合试点示范,做好经验总结、以点带面工作。 | 打造2个省州级两化融合示范区,培育3家传统工业两化融合示范企业、4个两化融合示范项目。 | 州工信委、州科技局,有关市(县)、乡(镇)政府 |
| 15 | 以信息技术改造提升传统产业 | 发展行业信息化、自动化、智能化技术总包服务。推进全州制造业信息化建设。推动汽车电子发展,提高车载电子产品在整车中的比例。 | 重点行业企业关键工序数控化率达85%以上。 | 州工信委、州科技局 |
| 16 | 强化信息技术在节能降耗领域的应用 | 推进电力、水利等高耗能行业生产设备数字化和智能化。加强对高耗能高污染行业的能源资源消耗和污染排放的联网监测。加强信息化在节能环保行业的准入、管理和行政执法监督等方面的应用。 | 推动“两化融合推进节能降耗活动”,建设8家节能减排信息技术应用示范企业。 | 州工信委、州发展改革委、州环保局 |
| 17 | 加快中小企业信息化推进工作 | 建设和完善企业所需的信息化人才数据库和信息技术推广应用平台。鼓励中小企业采用购买标准化信息服务产品和服务解决信息化建设中资金、人才、管理问题 | 打造面向中小企业的公共信息服务平台 | 州工信委、州财政局 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 电子商务 | | | | |
| 18 | 推进企业电子商务应用 | 深化重点行业和骨干企业电子商务应用。培育面向不同行业、区域和消费者的电子商务服务，引导中小企业利用电子商务手段开拓国际国内市场。大力支持网上商店、网上银行及第三方电子商务服务等新兴服务业发展 | 规模以上企业电子商务普及率达90%以上；网络购物交易额占社会消费品零售总额的比重力争达到10%左右 | 州工信委、州商务局、州发展改革委、州国资委、人行西双版纳州支行等 |
| 19 | 打造电子商务公共平台和电子商务集聚区 | 围绕我州重点行业，培育一批集交易支付、商品体验、在线购物、售后服务于一体的商品销售服务类综合平台；鼓励零售、商超、百货等传统零售企业开展“网订店提”、“网订店送”等服务，鼓励餐饮娱乐、家政服务、健康医疗等生活服务企业，依托本地生活服务平台开展社区电子商务应用，促进线上线下交易融合，打造公共生活服务生活平台。鼓励一批中小微企业依托淘宝、京东、苏宁、光大购精彩、云品汇、云南电子商务交易平台等国内、省内第三方电商平台，开展各类电子商务活动，逐步形成一批在全州具有影响力的电子商务龙头企业。加快构建以电子支付、社会信用、物流配送等为重点的电子商务支撑体系，推动多渠道、高效率的商务信息化服务体系建设。强化电子商务产业基础设施建设，重点打造以西双版纳双创园区等为中心的电子商务产业聚集区。 | 在全州培育一批具有影响力的电子商务龙头企业，打造以西双版纳双创产业园为中心的电子商务产业聚集区。 | 州商务局、州工信委、州发展改革委、州直有关部门 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 20 | 现代物流公共信息服务平台 | 整合空港、公路、铁路、内河航运等多式联运信息及城域物流信息，加快发展基于信息技术的现代物流体系，打造现代化物流中心。建设区域性现代物流公共信息中心和公共信息服务平台。建设口岸信息一体化平台，完善区域多式联运数据交换体系，实现各单位系统的全面接入和数据交换共享，为我州商贸和物流发展提供信息服务。 | 在全州部分中心城市打造现代物流中心。 | 州发展改革委、州商务局、州工信委、州海关等 |
| 农业农村信息化 | | | | |
| 21 | 农村公共信息服务平台建设 | 集中农业、林业、科技、商务、文化、教育、司法、财政、气象等州直各涉农部门和各通信运营商信息服务站点资源，综合各类信息服务手段，涵盖农业农村各项工作，面向各地各部门和基层用户，建成集电话、网站、视频等功能于一体的统一州级农村综合信息服务平台。大力推进农村中小学现代远程教育“班班通”建设。 | 服务平台覆盖至全州的乡（镇）和行政村。 | 州农业局、州工信委、州教育局、州直各相关部门、各通信运营商 |
| 22 | 推进农村综合信息资源共享 | 利用州政务公开信息网和州级农村综合信息服务平台，完成包括政务信息在内的各类涉农信息向农村基层的延伸和公开。构建农村综合信息数据库，开发应用智能化的农业专业搜索引擎技术，供各部门共享和社会公众实时查询获取。 | | 州农业局、州工信委、州科技局、州政务服务管理局、州气象局 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|
| 23 | 开展农业信息化示范应用 | 重点在种植业、畜牧业、水产业、林业、农产品质量安全等方面开展信息技术的示范工程。发展大田作物生产和经营的智能化控制、食品安全信息追溯等关键技术。扶持农业产业化龙头企业、农民专业合作社等涉农组织或企业开展网上交易。 | | 州农业局、科技局、州农委办、州气象局、州直其他涉农部门 |
| 24 | 农业物联网示范工程 | 根据市场需要，围绕关键环节，在全州农业领域推广应用农业物联网技术。建设州级农业物联网综合服务平台和农业监测预警等应用系统。在蔬菜、茶叶、生猪规模化养殖等领域开展物联网技术应用示范。 | | 州农业局、州气象局、州直其他涉农部门 |
| 智慧城市 | | | | |
| 25 | 提升城市综合管理能力 | 构建城市管理、应急响应和公共服务信息平台，建设城市规划、社会治安、公共卫生、智能交通、环境监控等信息系统，建设平安校园、平安社区和平安城市。开展数字城市建设，开发基于地理空间数据的典型服务。推广城市一卡通等便民服务。推广城市网格化管理，推进信息无障碍服务，协调三大通信运营商打造无线宽带城市。开展城市信息化水平评测。 | | 各市（县）政府，州公安局、州住房城乡建设局、州交通运输局、州卫生局、州环保局、州民政局、州国土资源局等 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 26 | 推进社区综合信息服务 | 建设社区信息化网络平台，形成提供法律、气象、医疗、商业、旅游、家政、娱乐等服务的社区综合服务网，建设推进社区就业和社会保障、卫生、民政、人口和计划生育、治安综合管理、便民消费等服务体系，推动各级政府电子政务、网上办事和社会公共服务进入社区和家庭。 | | 各市（县）政府，州民政局、州工信委、州人力资源社会保障局、州司法局、州公安局、州商务局及州直其他有关部门 |
| 27 | 云计算、物联网示范应用 | 推动云计算的发展研究，鼓励电信服务商和软件企业向社会提供网络化的信息化服务。推动州内超算中心、灾备中心的建设，加速发展云计算和 IDC。积极支持物联网创新应用，推动物联网重大应用项目在我州落地并实现规模推广。加快物联网传感器和标准方面的研究，在环境监测、智能楼宇、智能交通、远程医疗、工业控制、重大危险源监察预警等领域开展物联网的示范应用。 | 建设州级政务云计算服务中心。 | 州工信委、州发展改革委、州科技局、州商务局等 |
| 28 | 突发公共事件应急管理信息工程 | 构建公共应急联动指挥平台和突发公共事件预警发布平台，建立动态地理信息获取系统，完善应急联动救助系统。促进公安、消防、交通、卫生、市政、水利、环保、气象、地震、人防、民政、测绘、安全生产、商贸流通等部门及驻军、武警应急指挥机构的互联互通、资源共享。 | 实现跨地区、跨部门以及不同警种之间的统一指挥协调，有效应对突发性公共事件。 | 州政府应急办、州直各有关部门 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 29 | 市场运行监测与应急调控信息平台建设 | 建设市场运行监测与应急调控信息系统和管理平台，完善城乡市场统计监测系统和应急商品数据库，构建城乡市场产销对接、运行调控、应急管理信息服务体系。 | 形成覆盖城乡的快速高效、真实可靠的市场信息搜集系统，分类科学、使用便捷的信息储存系统，以小见大、小中见大的科学预警分析系统。 | 州商务局、州农业局、州工信委、州发展改革委、州统计局 |
| 30 | 全州应急广播发布平台 | 依托广播电视的无线、有线网络及卫星系统，以及可利用的电信部门通信基础设施，构建应急广播消息生成、指挥调度、系统联运、资源管理与消息发送的综合系统。建设覆盖全州的应急广播发布平台。 | 在发生重大自然灾害、突发事件时，提供迅速快捷的广播通信手段，在第一时间进行紧急调度指挥，并及时让人民群众知晓，实现安全疏导。 | 州广电局、州工信委 |
| 31 | 区域信息化合作工程 | 推动西双版纳州和普洱市区域内超算中心、灾备中心的共建共享和电子证书互认，加速发展云计算和 IDC。加快区域电子口岸、高速公路电子收费系统、交通信息联网、危急抢险信息联网。 | | 州工信委、州发展改革委、州交通运输局、州人力资源社会保障局、州卫生局、州海关等 |

| 序号 | 主要任务 | 建设内容 | 目标 | 责任单位 (为首单位为任务 牵头单位) |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 信息支撑体系 | | | | |
| 32 | 基础数据库建设 | 开展空间地理信息、法人综合数据库、人口综合数据库、州情数据、档案、食品药品基础数据库等一批重大的信息资源基础数据库建设与开发。建立良好的数据生产与更新、共享成果利用数据库维护与管理机制。加强地理信息在防灾应急、智能交通领域的应用，实施一批面向土地、人口、农业、林业、环保、城市规划、防汛抗旱、安全生产等领域的 GIS 应用系统建设。 | 充分利用覆盖全州的 1: 10000 以及重点地区 1: 2000、1:500 地理信息数据的采集和数据库构建。 | 州国土资源局、州质监局、州公安局、州统计局、州发展改革委、州地震局、州档案局、州食品药品监管局等州直有关部门 |
| 33 | 信息产业 | 加快把我州信息家电、汽车电子、电子材料和元器件、太阳能光伏等电子信息产业培育为全州重要的基础性、先导性和战略性支柱产业，发展云计算等新兴信息服务。 | 全州信息产业力争实现通信服务业主营业务收入 20 亿元，年均增长 7%。其它信息技术服务产业 5 亿元。 | 州工信委、州发展改革委 |
| 34 | 强化信息安全保障 | 建立健全信息安全保障体系，提高信息安全保障能力和水平。对重要信息系统实施信息安全等级保护。完善密码管理基础设施和电子政务统一认证服务平台，加大电子证书的推广应用。建立和完善信息安全监控体系，完善网络与信息安全监控预测预警系统。 | | 州工信委等州网络与信息安全协调小组成员单位、州经济信息中心 |
| 35 | 信息化立法工作 | 加快推进制订《西双版纳州信息化条例》，保障信息化建设健康有序发展。 | | 州工信委、州法制办 |

抄送：州委办公室，州人大常委会办公室，州政协办公室，州纪委
办公室，州法院，州检察院，西双版纳军分区。

西双版纳州人民政府办公室

2017年12月4日印发

