

眉山市“十四五”数字经济发展规划

目 录

一、背景与形势.....	4
（一）发展基础.....	4
（二）存在问题.....	9
（三）面临形势.....	9
二、总体要求.....	11
（一）指导思想.....	11
（二）基本原则.....	12
（三）战略定位.....	13
（四）发展目标.....	14
（五）空间布局.....	16
三、推进数字产业化，培育经济发展新动能.....	21
（一）夯实特色优势产业.....	21
（二）聚焦关键基础产业.....	24
（三）布局新兴前沿产业.....	27
四、推进产业数字化，激发传统产业新动力.....	29
（一）赋能“眉山智造”高质量发展.....	29
（二）赋能“现代农业”智慧先行.....	33
（三）赋能“现代服务业”加快发展.....	37
五、推进治理数字化，丰富数字化发展新内涵.....	42

(一) 深化政府数字化转型.....	42
(二) 推进新型智慧城市建设.....	45
(三) 加快数字乡村建设.....	49
六、强化数字支撑体系，夯实数字眉山新底座.....	52
(一) 建设新型数字基础设施.....	52
(二) 激活数据资源应用价值.....	55
(三) 建立健全数据安全保障体系.....	58
七、强化科技创新基础，拓展数字经济发展新空间.....	60
(一) 高标准建设产业创新载体.....	60
(二) 高质量培育高新技术企业.....	62
(三) 高效率推进科技成果转化.....	63
(四) 高水平打造产业创新生态.....	64
八、强化数字人才建设，塑造数字经济发展新优势.....	65
(一) 推进人才引进集聚工程.....	65
(二) 实施人才培育提升行动.....	66
(三) 建设人才赋能发展平台.....	67
(四) 激发人才创新发展活力.....	68
九、强化区域协同联动，构建数字经济发展新生态.....	68
(一) 融入成都都市圈协同发展.....	68
(二) 融入成渝双城经济圈联动发展.....	69
(三) 融入区域数字生态建设体系.....	70
十、保障措施.....	71

（一）加强组织领导.....	71
（二）强化政策支持.....	71
（三）完善监督考核.....	72
（四）提升数字素养.....	72
（五）营造良好氛围.....	73
名词解释.....	74

为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,加快数字经济发展,推进“数字眉山”建设,增强数字变革能力和经济发展韧性,根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《四川省“十四五”数字经济发展规划》《眉山市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等文件精神,结合市第五次党代会精神,编制《眉山市“十四五”数字经济发展规划》,规划期为2021年到2025年。

一、背景与形势

“十四五”时期是当今世界百年未有之大变局的深度调整期,是全面建成小康社会和开启现代化建设两段征程的历史交汇期,也是我市融入成渝地区双城经济圈和成都都市圈发展的重要机遇期,四川省作为首批国家数字经济创新发展试验区,正向更高质量、更深层次融合的新阶段迈进,眉山应把握历史机遇,加快发展步伐。

(一) 发展基础。

“十三五”期间,眉山抢抓数字时代机遇,出台专项规划,引进高端优质项目,优化数字产业生态,全面推进数字产业化、产业数字化、数字化治理,数字经济发展日新月异、成效显著。2020年,全市数字经济规模近600亿元^①,增速15%以上,数字经济发展水平高于全省平均5个百分点。

1. 数字产业发展初具规模。

^①数据来源:根据四川省数字经济试行统计口径,主要包含电子信息制造业、电子商务网络销售、软件和信息技术服务业、电信业等产值。

截至 2020 年底，全市数字经济企业共 1586 户，涵盖电子信息、软件和信息技术服务、电子商务、平台经济、智慧农业等领域，数字经济核心产业规模达到 209 亿元，其中电子信息产业产值 187 亿元，软件和信息技术服务业产值 22 亿元。产业集聚效应日益增强，初步形成以信利（仁寿）、阿格瑞 OLED、苏州晶瑞化学、韩国东进等为代表的新型显示产业集群，以天府江东科技、莱福德科技、欣蓝光电、灿光光电、飞普科技等为代表的半导体电子元器件产业集群。招大引强实现突破，引进华为、清华启迪、软通动力等行业领军企业，在智能制造、智慧社区、网络安全等领域的软件研发与集成应用能力持续增强，网易创新产业基地、未来显示科技园等重大项目建设顺利推进。

2. 数字赋能产业转型加快。

“十三五”期间，眉山市工业、农业、服务业数字化转型取得明显成效，企业上云、平台建设、试点示范、数字化场景应用等持续突破。

——工业数字化深入推进。工业互联网平台加快培育，“基于德恩云制造新模式的工业物联网建设”入选工信部 2019—2020 年度专项示范项目，位列全省 4 个入选项目之一，“德恩精工云上智造新模式”入选工信部推广项目。推进企业参与全省“两化深度融合，万家企业上云”行动，2020 年新增 10 家企业入选省级两化融合管理体系贯标试点企业。通威高效晶硅电池项目生产智能化程度全国领先，蒙牛乳业、千禾味业等传统企业提档升级完成智能

化改造，中车紧固件研发获国家级智能制造专项资金。以带动中小微企业数字化转型为导向，京东数字经济产业园、万象科技创新产业园等开展数字经济伙伴计划，在产业集群、园区等建设公共型数字化转型促进中心。

——农业数字化有序推进。积极创建农业数字化示范区，推动眉山市东坡区现代农业产业园成功创建国家级现代农业产业园。建成东坡区农业大数据大屏系统、京东智慧农场溯源管控平台等，引进“西南智慧农业项目”等高效示范性农业项目，推动农业全产业链改造升级。进一步加强益农信息社运营管理，依托电子商务进农村综合示范项目，加快农村电子商务发展，2020年，建成电商孵化中心6个，农村网络零售额达61.94亿元，同比增长30.20%。2020年仁寿县数字乡村综合发展指数居全省县（区）第5名。

——服务业数字化加快推进。电子商务不断壮大，2020年全市网络交易额达261.14亿元。苏宁易购、当当网、京东智联云等企业进驻，仁寿县、洪雅县、青神县建成国家级电子商务进农村综合示范县，彭山区和丹棱县建成省级电子商务进农村综合示范县。文化旅游、餐饮外卖、共享出行、在线教育、协同办公等领域产品不断推陈出新，眉山东坡水街成为网红打卡点，瓦屋山智慧旅游、三苏祠数字博物馆等项目广受青睐，舌尖上的东坡味道打造“田间直达餐桌”的互联网美食消费新体验入选工信部2020

年新型信息消费示范项目。积极参与中国（四川）自由贸易试验区眉山协同改革先行区、国家级进口贸易促进创新示范区建设，持续推进数字技术与服务业融合创新，成功引进天府乐高乐园、维亚康姆、小猪佩奇等高端优质项目，打造现代服务业产业集聚区。

3.创新创业生态不断优化。

创新平台建设不断夯实，联想叠云创新科技园、四川铂智荟国际创新引擎、眉山加州智慧城、启迪天府新区科技城、通威集团全球创新基地等一批科创项目加快落地，全市拥有国家级工程实验室 1 家，省级工程实验室 3 家，国家级企业技术中心 1 家，省级工程技术中心 11 家，省级企业技术中心 39 家。创新型企业加快培育，创建瞪羚企业 2 家、国家级专精特新“小巨人”企业 4 家。2020 年，专利申请 3485 件，获得专利申请授权 1991 件，28% 规上企业拥有核心发明专利。高端教育和人才服务支撑不断增强，兰州大学—伯克利研究院、四川大学眉山校区落户眉山，截至目前在眉高校已达 12 所，居全省前三。ICT 人才培养初见成效，校企研合作共建的大数据行业学院已建立实验室和认证考场，将有效提升大数据人才培养和输送能力。

4.数据治理能力快速提升。

围绕打破数据壁垒、强化数据共享，探索数字化转型发展，建成市大数据中心和数据资源管理平台，加速新型基础设施建设布局。截至 2020 年底，汇聚 51 个部门（单位）数据资源，归集

近 2.63 亿条数据，清洗比对后汇聚 794 万余条。丰富数据资源开放量，梳理完成全市公共数据开放目录 976 条并发布 850 条，为数据资源市场与数字经济发展奠定基础。建成人口、法人、空间地理等基础数据库，依托数据资源管理平台，建立政务服务、公共安全、城市应急等行业数据库。全市政务服务事项“最多跑一次”比例达 98%以上，成德眉资政务服务同城化（第一期）正式启动，企业设立、变更、注销登记等事项纳入“跨省通办”范围。数字社会建设深入推进，智慧旅游、智慧校园、社会保障卡“一卡通”等项目顺利实施，深化数据与场景应用，智慧医疗、智慧警务、社会信用信息平台等项目启动规划建设，致力打造样本工程。

5.数字基础设施不断夯实。

眉山市已建成四川全光网城市、“高清四川·智慧广电”示范市，城域互联网出口宽带 3.5Tbps，下一代互联网协议（IPv6）规模部署加快。新型基础设施建设进程加速，截至 2020 年 12 月底，眉山市 5G 基站数量 1508 个，初步实现眉山天府新区及两区四县主城区 5G 网络全覆盖，《四川省 5G 发展指数蓝皮书（2020 版）》显示：截至 2020 年 12 月，眉山市 5G 发展指数在全省 21 个市州中排名第五。加大数据中心建设规模，市大数据中心一期已部署 1146 个模块化机柜，可提供 22 万台云主机存储能力，已上线“政务云”，承载全市 50 个党政机关部门 89 个政务信息系统，加快打造四川乃至西南片区的大数据中心节点。

（二）存在问题。

近年来，全市数字经济发展取得了一定成效，呈现出加速发展的良好态势，但对照全国全省先进城市，仍面临不少困难与挑战。数字产业规模偏小，2020 年全省数字经济规模超 1.61 万亿元，眉山仅占全省总量的 3.8%。数字化融合程度不高，工业企业两化融合率低于国、省平均水平，企业数字化转型意愿不强，能力不足。发展环境支撑不足，存在科技基础薄弱、创新主体不强、产业层次不高等短板，数字经济相关专业人才缺乏、人员结构不合理，统筹推进数字经济发展机制还不健全。数据开发利用场景不足，融合开发机制不健全，数据要素资源作用发挥不够，数据壁垒仍然存在。区域联动态势偏弱，产业分工协作不够，在电子信息、智能制造等产业上的差异化竞争优势不够突出。

（三）面临形势。

“十四五”时期，国内外形势正在发生深刻复杂的变化，以数字技术为代表的新一轮科技革命和产业变革，改变了传统的生产方式、社会结构和生活方式，数字经济资源争夺白热化，复杂、多变和不确定，将是未来一段时间内数字经济发展将面临的主要形势。

1.数字经济已进入新发展阶段。

在新发展阶段，我国经济已由高速增长转向高质量发展。制度优势显著、治理效能提升、经济长期向好、发展韧性强劲的优势和基础，为经济转型升级提供了有力支撑，转变发展方式、优

化经济结构、转换增长动力成为当前和今后一个时期经济增长的主要内容。当前，四川省数字经济发展动力强劲，以成都为核心区域，以区域中心城市和基础较好的城市为重要区域，以国家、省级产业园区和平台等为重要载体推进先行先试，全力打造制造强省和网络强省。坚持融合创新、协同发展，推动数字经济与实体经济深度融合，是引领带动四川经济高质量发展的必然选择，是促进四川由内陆腹地变为开放前沿，推动治蜀兴川再上新台阶的必由之路。眉山市在“十四五”时期将迎来同城化发展的攻坚期、数字化发展的加速期、城市能级提升的关键期、创新开放的爬坡期和市域治理现代化的跨越期，必须趁势而上、把握新发展机遇，集聚资源要素，实现跨越式发展。

2.数字经济须贯彻新发展理念。

数字经济作为科技革命与产业革命相结合的产物，体现了新发展理念的基本要求，一方面，将数据资源转化为生产力和创新驱动力，赋能经济高质量发展；另一方面，通过数字化制造，促进消费增长，从而带动产业升级。早在2018年，四川省即明确构建“5+1”现代产业体系，其中“1”为数字经济，通过推动数字经济与实体经济融合发展，引领投资、消费，赋能全省经济社会创新、协调、绿色发展。“十四五”时期，四川省提出到2025年，全省数字经济规模超过3万亿元、占GDP比重达到43%。当前，眉山全面落实“科技强市”“创新强市”发展战略，建设现代化成都

都市圈科创增长极，应坚持贯彻新发展理念，以数字赋能激活创新链，发展壮大数字产业的同时，打造省内数字与制造、农业、服务业融合紧密的样板示范，推动产业数字化转型由“平台赋能”向“生态构建”跃升。

3.数字经济要融入新发展格局。

发展数字经济，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，需要从全局高度准确把握和积极推进。四川省明确把数字牵引作为推动高质量发展的强劲动能，聚焦激活新要素、推动新治理、营造新生态，加速促进经济社会各领域数字化转型，打造全国领先的数字驱动发展高地。以具有竞争力的数字经济产业集群为支撑，以提升千行百业数字化能级为重点，以区域协同为延伸，打造西部陆海新通道数字经济开放高地。站在新起点上，眉山锚定了由区域节点向都市圈新兴城市能级跃升的发展目标，增强集聚要素、配置资源、发展经济、提供服务的城市功能，加快建设成都都市圈高质量发展新兴城市。

二、总体要求

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，深刻领会贯彻习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，牢固树立新发展理念，主动融入新发展格局，认真落实中央、省、市决策部署，以有效融入成渝双城经济圈、成都都市圈等区域战略为

方向，以建设成都都市圈高质量发展新兴数字城市为目标，以经济社会领域的数字化改革为驱动，以“数字产业化、产业数字化、数字化治理”为主线，加强数字基建、科技创新、数字人才的支撑作用，为推动经济高质量发展、建设现代化城市注入强劲动力。

（二）基本原则。

创新引领，数据赋能。坚持创新在数字经济培育发展中的核心地位，着力提升数字技术创新能力，强化企业在数字经济发展中的主导地位。突出数据资源的关键要素作用，以政府数据开放共享为示范，聚焦重点领域，释放数据价值，开启数据驱动高质量发展新模式。

统筹布局，开放协同。坚持全市数字经济一盘棋，促进企业提质增效、推动企业向价值链高端延伸，激发企业培育形成新增长点。因地制宜，充分发挥县（区）、园区特色，调动发展积极性，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项。

市场主导，政府引导。发挥市场在资源配置中的决定性作用，减少政府对数字经济资源的直接配置、对数字经济活动的直接干预。深化数字经济发展平台建设，扩大公共服务供给，加强市场活动监管，强化重大工程项目督促落实。

包容审慎，激发活力。建立新技术、新业态、新模式包容审慎监管模式和容错纠错机制，构建与数字经济创新发展相适应的制度环境。深化体制机制改革，加强政策协调，构建促进技术、

人才、资金等创新要素和资源有序流通、高效配置的发展生态，激发各类市场主体的创业创新活力。

绿色低碳，安全可控。推动数据安全可信、绿色节能和基础设施共享协同发展，实现数字经济发展规模、质量、效益统一。统筹协调发展和安全的关系，建立健全自主可控的安全保障体系，在发展中提升信息安全保障能力。

（三）战略定位。

立足区位条件、资源禀赋和产业基础，以“133”数字经济产业发展体系为统领，即以数字经济规模超过 1000 亿元为目标，以“特色优势产业、关键基础产业、新兴前沿产业”为数字产业发展主领域，以数据全面赋能“工业数字化、农业数字化、服务业数字化”，建设“一市三区”，形成数字经济引领经济社会高质量发展新格局。

——成都都市圈高质量发展新兴数字城市。依托新型显示、集成电路、智能终端等优势产业基础，发挥科研机构、优势企业和创新平台集聚优势，壮大数字产品制造业、数字产品服务业等数字经济核心产业规模，深化科技融合、产业融合、要素融合、交通融合、服务融合等多领域数字化进程，大力推进智慧城市建设，加快政府数字化转型，全面提升数字经济发展能级。

——全省大数据和存储产业示范区。加快“成德绵眉泸雅宜乐”大数据产业集聚区眉山片区建设，依托重点产业园区，打造数据应用为特色的产业集聚发展模式。抢抓全省布局数据存储产业契机，重点发展存储核心元器件产业，培育壮大系统集成与应用

服务，建设数据存储资源池，打造国内一流、中西部地区领先的全省大数据和存储产业示范区。

——全省产业数字化融合应用先导区。发挥数字经济倍增效应，以新型显示、数字农业、数字康养等为发力点，加快工业、农业和服务业关键领域的数字化进程。推进数据开放和场景应用，做大做强餐饮、旅游、文创等特色产业规模，推出数据创新应用示范场景，促进新业态新模式融合升级，以天府新区眉山片区为载体，打造全省产业数字化融合应用先导区。

——全省数字化社会治理试验区。利用 5G、大数据、AI 等新一代信息技术，基于政务云、感知体系、数据共享平台，探索搭建基层治理智能研判机制，以数字技术支撑市域治理现代化体系建设。启动智慧城市和数字政府建设，深入挖掘和关联分析社会治理信息，进行实时监测、智能识别、态势预测、提前预警、及时处置，实现社会治理工作精准高效，打造全省数字化社会治理试验区。

（四）发展目标。

力争到 2025 年，数字经济综合发展水平不断提高，数字基础设施不断夯实，数字产业规模能级不断提升，产业数字化转型覆盖面进一步扩大，数字化发展环境持续优化，数字经济占 GDP 比重高于全省平均水平，形成数字经济引领高质量发展态势。

数字产业规模持续增长。全市数字经济规模超过 1000 亿元，

数字经济核心产业增加值增速高于全省平均水平，电子信息产业形成规模化集群，建成西部新型显示产业集聚区。软件和信息技术服务业营业收入达到 50 亿元，对政府、产业、社会数字化转型服务支撑能力显著增强。

产业数字化转型深入推进。农业数字化转型快速推进，数字技术、数据资源赋能传统产业的能力和效率明显提升，数字技术与实体经济深度融合，基本实现规上重点制造业企业数字化改造全覆盖，围绕“1+3”产业培育特色鲜明、功能突出的工业互联网平台。服务业数字化转型水平明显提升，共享经济、新零售等新业态新模式成为新经济增长点，电子商务交易额达到 380 亿元。

数字化治理水平不断提升。政府数字化转型深入推进，智慧城市建设和取得明显进展，城市治理、民生服务数字化和智能化水平逐步提升，数据要素市场化改革取得明显成效，数字经济相关标准规范、信用体系和法律法规体系基本健全，适应数字经济发展的市场环境基本形成。

数字基础设施支撑更加有力。5G、大数据、人工智能、工业互联网等新一代信息通信技术创新突破和辐射渗透增强，物联感知体系建设进一步健全，大数据中心智能高效运行能力进一步提升。社会治理要素数字化、治理数据标准化能力持续增强，支撑数据共享开放和流通交易的新型算力基础设施不断完善，有效支撑数字经济高质量发展。

眉山市“十四五”数字经济发展指标

指标		单位	2020年	2025年
总体发展 指标	数字经济规模	亿元	600	1000
	数字经济占GDP比例	%	—	高于全省平均水平
数字产业化	数字经济核心产业增加值占GDP比重	%	—	高于全省平均水平
	软件和信息技术服务业收入	亿元	22	50
	电子信息制造业收入	亿元	187	430
	高新技术企业	家	147	210
产业数字化	两化融合管理体系贯标企业数量	家	32	68
	数字化研发设计工具普及率	%	70	85
	电子商务交易额	亿元	260	380
	跨境电商交易额	亿元	—	3
创新驱动 发展	研发经费投入强度	%	0.76	1.0
	每万人口高价值发明专利拥有量	件	—	5
基础支撑 体系	5G基站数量	个	1508	12400
	数据中心总机架数	个	1146	2500
	培育国省级领军和拔尖人才	人	—	30
	互联网出口带宽	Tbps	3.5	7

（五）空间布局。

立足全市“一核两副双带三廊”市域空间格局，结合各地不同区位优势、资源禀赋和产业基础，构建“极核引领驱动、多点支撑带动”的数字经济空间布局。



图 1 眉山市“极核引领、多点支撑”数字产业空间布局

1.极核引领驱动。

“极核”即数字经济发展的核心区域，围绕成都都市圈数字新兴城市建设目标，发挥“东彭仁新”数字经济“极核”引领作用，在东彭融合区域高标准规划建设城市新中心，形成联动发展态势，加快接轨成都都市圈，聚焦产业优势、布局重点项目，推动数字经济核心产业发展。

——东坡区。依托京东云（东坡）数字产业园、启迪眉山科技园、八戒（眉山）数字经济科创产业园等智慧园区建设，进一步提升数字化承载能力。立足集成电路封测产业基础，延长集成电路产业封测产业链，为产业集群化打牢基础。布局从采集、存储、清洗、加工、应用到交易的大数据服务产业链，打造大数据产业创业孵化、应用示范基地。

——彭山区。立足新材料产业优势，以湿电子化学品材料为发展重点，加快布局偏光片、玻璃基板、光学膜等上游材料领域，发展面向下游集成电路、平板显示制造产业需求的高分子胶粘剂、封装剂等产品。发展新能源产业，围绕新能源汽车动力电池需求，引进培育锂电池产业群。推动新能源新材料、高端装备制造及现代服务业产业集聚发展，打造西部光电显示及湿电子材料聚集区、锂电池材料聚集区和新能源汽车及配套产业聚集区。

——仁寿县。以仁寿经开区为载体，构建显示材料/显示器件、显示面板、终端应用产业链，不断拓展显示面板产业的市场主体规模。依托信利高端显示、美加蓉祥电子信息产业园，深化半导体显示、激光显示产业布局，重点发展智能制造、电子信息等数字经济产业。致力产业链升级，以车载显示、汽车电子及软件开发应用等为重点，推动电子信息产业向价值链中高端延伸，建设成绵眉新型显示产业带协同发展基地。培育“云联数算用”要素集群，开发行业大数据应用，与成都大数据产业形成补充融合态势。

——眉山天府新区。围绕“眉山创新谷”战略定位，建设科创中心，布局新一代信息技术领域的产业创新基地、技术创新中心。以数字经济园区建设为载体，延伸新型显示、集成电路、大数据与存储产业等的产业链条，壮大产业集群化发展规模。立足成眉高新技术产业协作带建设未来产业先导区，适度布局人工智能、自动驾驶、柔性电子、量子科技等前沿产业，加快推动眉山天府

新区数字经济走在全市前列。

眉山东部新城。围绕打造“眉山东进先行区、现代产业创新城”发展目标，推动数字技术、产品和服务在城市功能开发中的示范应用，打造引领眉山融入成渝发展主轴的桥头堡。瞄准新经济领域，推动产业链与创新链、资金链、政策链有机融合。依托筹建的数字经济产业园，推动数字内容、大数据清洗加工、人工智能语义标注等产业细分领域加快发展。

2. 多点支撑带动。

“多点”即数字经济发展布局重点。按照洪雅县、丹棱县、青神县、眉山高新区以及甘眉工业园区特色化发展模式，立足资源禀赋和产业基础，以数据赋能经济社会全面转型升级，形成数字经济“多点”支撑模式。

——洪雅县。围绕集成电路和 5G 产业链关键配套需求，加快半导体材料和元器件关键技术突破和产业化。建设智能终端光电显示产业园，布局智能通讯、智能光电、可穿戴设备等基于 5G 场景的智能终端产业，促进软硬件与内容、服务一体化发展。依托洪州电子科技园，打造东部电子信息产业转移承接区。发展“大数据+旅游康养”，依托智慧旅游中心，采集分析旅游全要素数据，支撑全域智慧旅游、数字康养建设。加快打造“中国高山林间茶”首席茶叶品牌，依托国家茶叶全产业链大数据中心公共平台开展茶叶数据采集、治理、挖掘和应用。

——丹棱县。发挥新材料产业优势，建立新材料“园中园”，

重点围绕 5G 场景智能终端产业，引进电子科技企业、机械制造及食品加工等产业链企业。依托高端装备核心零部件产业基础，布局智能档案柜、智能传感器、工业机器人等。推动柑橘全产业链数据采集、加工、挖掘以及交易企业集聚，打造特色农业大数据产业示范区。

——青神县。强化德恩云示范带动作用，加大特色型、专业型工业互联网平台建设，培育数字化工厂整体解决方案。发展工业软件，加强工业 APP 推广应用，打造工业技术承载平台、开发平台，构建面向重点行业的工业软件研发、交易和应用体系。依托机械及高端装备制造产业集群，培育工业机器人、智能传感器等。以青神县竹编产业园区为核心，依托竹博会整合上下游资源，发展“大数据+竹产业”，延伸竹产业链条。

——眉山高新区。聚焦创建国家级高新区目标，依托万象国家级科技企业孵化器为载体，建设数字经济领域技术转移中心、检验检测中心、产学研技术创新联盟、产学研示范基地，加强关键共性技术研究、创新成果转化。培育面向农产品及食品加工、新能源新材料、绿色化工、医药等产业的专业工业互联网平台，布局工业软件外包、软件应用服务产业，打造工业软件体系，开展人工智能科技创新、成果转化和产业化。

——甘眉工业园区。依托国家经开区建设，立足锂电池、太阳能光伏、电子材料等产业基础，打造全球光伏产业制造新高地。

推进半导体材料技术及产品突破，发展新型电子元器件、光通信有源器件，打造半导体材料与器件产业集聚区。

三、推进数字产业化，培育经济发展新动能

将数字产业化作为数字经济发展的先导力量，持续壮大数字产业企业竞争力，优化数字产业空间布局，打造具有区域影响力的数字产业集群，培育眉山市经济高质量发展新动能。

（一）夯实特色优势产业。

夯实以面板及元器件为主的新型显示产业基础，突破发展以半导体材料、集成电路封测为主的集成电路产业，大力发展智能终端产业。

——新型显示产业。围绕全省成绵眉新型显示产业联动布局，推动面板产业协同发展，重点在眉山天府新区、仁寿经开区发展新型显示面板产业。按照“纵向成链、横向成群”要求，开展“产业链填缺补短”行动，着力引进玻璃基板、偏光片、精细金属掩膜版、靶材等产业相关企业，构建“产品+应用+服务”的产业生态。加大触控模组生产规模，提高市场占有率。引进发光材料纯化项目，延伸 OLED 新材料产业链条。依托信利、阿格瑞 OLED 等重点项目，做大显示面板产业规模，布局 OLED 柔性显示、超高清显示、激光显示、量子点等关键技术。与成都、绵阳强化协同联动与产业分工，共同打造国内领先的高端柔性显示产业基地。

——集成电路产业。围绕全省“设计业引领、制造业提升、封装测试业支撑、材料业和装备业配套”的产业格局，引培结合，发

展基础电子元器件与高端工艺的集成电路封装测试。依托重点项目，培育封装测试产业，推动系统级封装，提升集成电路芯片、模块、系统测试水平，积极培育本土企业。加快推动基础电子元器件产业发展，面向智能终端、5G、工业互联网等重要行业和领域，结合眉山产业实际择优发展电路类、连接类、机电类、传感类、通信类等电子元器件。依托眉山天府新区，打造成眉集成电路产业联动区，探索建立“总部+基地”“研发+生产”等产业协作发展模式，促进成眉两地产业上下游企业组团发展。

——智能终端产业。围绕全省“打造具有国际竞争力的智能终端产业集聚区”目标，以重大项目为承载，壮大智能终端产业。结合眉山在智能网联汽车、微型计算机、智能电视等制造领域的基础，以重大项目为承载，壮大智能终端产业规模，推动智能化、高端化、融合化产品升级。布局智能可穿戴设备产业，重点发展智慧医疗、智慧运动、智慧健康、数字文旅等可穿戴设备，增强信息消费产业发展能力。瞄准智能终端品牌知名企业、设计公司开展招商引资，培养引进一批智能终端公共技术人才，加大技术测试与服务平台建设，打牢眉山智能终端产业基础。

专栏 1 特色优势产业建设工程

01 中国西部高端显示创新工程

推动四川信仁光电显示技术研究院升级，推进与中科院光电研究所、成都京东方、重庆京东方等联合建设新型显示领域国家重点实验室、工程实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心、孵化加速器等，支持开展柔性显示、超高清显示、激光显示等前沿显示技术研发。

02 新型显示产业集聚工程

围绕全省加快发展柔性显示、激光显示、全息显示等新型显示技术趋势，以信利、阿格瑞等企业的产业布局和发展为基础，加快构建眉山在面板、核心材料及零部件、基础装备、终端生产等环节的全产业链上的发展优势。

03 集成电路封装测试

聚焦家电智能化、物联网、新能源汽车、5G 通讯产品与人工智能等应用领域需求，升级集成电路封装测试生产线，拓展封装测试全套解决方案服务。依托国芯科技吸引上下游企业，打造眉山市集成电路封装测试产业链。探索设立集成电路产业发展基金，打造集成电路产业制造基地。

04 集成电路产业招引

对接国内外集成电路制造企业，引入集成电路制造项目。招引封装测试企业、半导体材料与器件企业，建立面向 5G 通信、智能汽车等未来产业的半导体应用创新中心。

05 美加蓉祥电子信息科技产业园区

打造以电子信息产业为主体的生态型、智慧型园区。围绕龙头企业上下游需求，招引新型显示、智能终端制造及其上下游配套企业和项目。开展园区数字化转型行动，支持建设区域型数字化转型促进中心。

06 电子信息孵化园

依托仁寿经开区 A 区建设电子信息产业孵化园，引进专业化众创空间、科技企业专业孵化器、加速器，孵化培育新型显示、集成电路、智能终端成长型企业。完善孵化生产车间、研发服务楼等配套设施，面向企业提供政策孵化、信息供给、合作交流等服务。

07 智能终端产业培育

发挥屏芯环节溢出牵引效应，推进与成渝汽车电子和整车企业合作，开展汽车电子技术研发和产业化示范应用。依托联想云电脑生产基地、彭山经开区、彭山光电显示及湿电子材料聚集区、锂电池材料聚集区和新能源汽车及配套产业聚集区，优化眉山智能终端产业布局。

（二）聚焦关键基础产业。

以“成德绵眉泸雅宜乐”大数据产业走廊眉山重要节点建设为牵引，发展大数据服务、大数据存储产业。以应用创新和产业聚集为驱动，突破发展软件和信息技术服务业、信息网络产业、泛呼叫特色产业，大力培育区块链产业。

——大数据产业。发挥市大数据中心承载能力，构建从采集、存储、清洗、脱敏到挖掘、封装、应用、交易、容灾备份的数据服务产业链。培育自主可控、安全高效的数据存储产业，布局存储核心软硬件、存储产品及解决方案、存储系统集成与应用服务，参与四川省“存储谷”建设。推动大数据在政府治理、城市管理、智能制造、民生服务、数字乡村等领域深度融合与创新应用，打造大数据产业应用示范基地。依托八戒（眉山）数字经济科创产业园、启迪科技园、京东（东坡）数字经济产业园，开展大数据创新服务平台、孵化平台、大数据产业基地建设，促进大数据核心产业孵化，打造区域领先的大数据产业发展样板。开展数据分级分类管理试点，引导企业综合运用区块链、数据脱敏等技术开展数据管理，推动数据安全、有序、可控地开发利用。

——软件和信息技术服务业。支持本地企业与互联网、大数据龙头企业开展合作，为眉山智慧城市建设开发智慧医疗、智慧交通、智慧环保、智慧社区等应用软件。在眉山天府新区、眉山东部新城建设应用软件专业园区，孵化培育一批软件企业和项目，

积极融入成都中国软件名城建设，推动成都企业、高校、科研机构软件研发成果本地转化与应用。围绕产业数字化、数字政府和数字社会等领域需求，以物联网、人工智能、区块链等为重点方向，引进国内外信息技术服务企业，提供行业智能化解决方案。培育系统集成、系统运维、软件运营、信息安全等信息技术服务业。力争到 2025 年，软件和信息技术服务业营收达到 50 亿元。

——信息网络产业。发展 5G 元器件、5G 模组、光通信、5G 基站、5G 边缘数据中心等产业。推动 5G 在高清视频、工业互联网、电商消费、交通物流、文化旅游、教育医疗、安全应急等领域中的场景应用，形成一批“5G+”融合应用示范。引进和培育北斗导航与位置服务领域企业，在应急管理、生态环保等领域打造应用样板。承接一、二线城市呼叫产业转移，拓展以电信业务为基础的呼叫增值业务，发展集呼叫、客服中心、互联网信息审核、智能语音标识、大数据分析处理等多功能业态为一体的智慧泛呼特色产业。

——区块链产业。培育区块链产业，加快建设“蜀信链”节点城市，支持建设区块链 BaaS 服务平台，开展共性技术研发与产业化。推动全市政府部门、重点行业、市场主体开放区块链应用场景，加强在电子政务、金融征信和反欺诈、产品追溯、产业链合作、公益服务、价值通兑等领域应用。鼓励企业开展区块链产品研发，打造一批典型区块链应用场景解决方案。面向特色水果、泡菜食品等领域，建立区块链技术应用的农产品质量追溯系统和

管理系统。与成都形成区块链人才培养联动态势，积极引进培育区块链企业和研发机构。

专栏 2 关键基础产业建设工程

01 大数据清洗加工基地

与行业领军企业或本地特色企业开展战略合作，共建大数据清洗加工基地。面向西南地区，提供重点行业、重点领域数据资源的聚合及商业化利用，培育数据存储、清洗、分析、交易等创新业态，推动大数据产业集聚发展。

02 存储产业培育工程

发展存储核心软硬件，加快布局存储元器件和关键材料、存储数据中心及重点产品，争取企业级数据中心落地。招引存储产品生产线，引进主流数据存储系统集成服务商，孵化本地系统集成、运维服务企业。开展智慧医疗、智慧交通等“存储+”应用，打造存储智能应用示范区。

03 软件外包服务基地

建立面向成都、服务西南、集 ITO 和 BPO 为一体的软件外包服务基地，重点开展大数据应用、信息服务、智能制造等领域的软件外包服务。鼓励开发者、重点企业、研究机构参与数字化开源项目，孵化培育本土数字经济领域开源社区和开源项目。

04 大数据中心安全保障

完善大数据中心安全标准规范、评估体系。建设大数据安全中心，推进数据安全攻防、检测、评估、监测等技术研发和应用。开展数据与网络风险评估、等保测评、安全咨询、安全集成、安全运维、安全培训等一体化综合运营服务。开发面向政府部门、产业园区、企业的大数据安全评测产品。

05 5G 创新载体建设

面向 5G 网络应用，依托高校与科研单位，联合权威机构及领军企业建设 5G 领域实验室、工程中心、技术中心等创新载体。围绕关键技术研究、应用推广、人才培养等环节，加速技术创新成果研发和产业化。

06 区块链技术创新应用

推动各级政府部门、重点行业开放区块链应用场景，加强在电子政务、金融征信和反欺诈、产品追溯、产业链合作、公益服务、价值通兑等领域应用。鼓励企业开展区块链产品研发，打造一批典型区块链应用场景解决方案。

（三）布局新兴前沿产业。

依托产业链创新链供应链打造新经济赛道，与成都共同打造具有全球竞争力的新经济策源地和活力区。适时布局发展 AI、6G、柔性电子、量子信息等未来产业。

——发展新经济。坚持以新经济新动能助推眉山打造智慧城市发展新优势，以完善城市机会清单机制助推产业发展。深化培育市场主体，重点打造新经济企业发展梯队，对创新型领军企业实施“一企一策”专项政策和资金扶持。依托京东数字经济产业园、万象创新科技产业园等功能园区，发展绿色经济、流量经济、平台经济、共享经济等新经济形态，打造创新创业活力区。优化产业生态，聚焦人才、技术、土地、资本、数据等重点产业要素供给，进一步降低要素成本，在能源、物流等方面改革创新，切实落实相关减税降费政策，打造优质营商环境。

——布局未来产业。依托成眉高新技术产业协作带，集聚高新技术企业，建设布局未来产业。加快发展人工智能产业，发挥园区平台功能，共建专业孵化器，引进国内外知名人工智能企业，针对性引进以图像识别、语音交互等为核心技术的配套企业，拓展人工智能场景应用及整体解决方案。发展柔性电子产业，探索柔性传感器、柔性射频电子标签等“柔性电子+”产品，拓展智能可穿戴、新型 3D 打印、新能源、医疗设备等领域应用。布局量子信息产业，探索量子电路模拟器、量子计算机等，发展量子测量特色产业。

专栏 3 新兴前沿产业建设工程

01 新经济产业培育

培育共享出行、在线直播、计算机视觉、新社交媒体等新兴产业。定期发布人工智能、大数据、物联网等信息技术应用场景需求清单。建立完善新经济企业库，引进和培育具有支撑作用的新经济企业和本土企业。鼓励在眉企业、高校和行业协会培养新经济人才。

02 互联网平台培育

通过本地扶持和资源导入方式培育一批面向销售、旅游、体育、教育、康养等领域的互联网生活服务平台以及面向大宗商品交易、货物运输等领域的互联网生产服务平台。面向服务科技创新、创业等需求，培育众创众包众扶网络平台、技术创新网络平台、科技成果网络推广平台等。推动政府部门与平台数据共享，加强平台信用管理服务。

03 人工智能产业园

规划建设人工智能产业园，开展人才培养、前沿研究、成果转化、创业孵化等服务。打造人工智能产业基地，承接人工智能科技创新、成果转化和产业化服务。引进企业、创新平台、中介机构、高校院所等主体，优化配置产业要素，为园区企业提供从产业孵化、产业加速到产业龙头的服务。

04 人工智能基础数据产业基地

与国内互联网企业开展战略合作，建设人工智能基础数据产业基地。发挥企业在人工智能、大数据、云计算等领域的技术优势，吸纳数据标注企业入驻，在语音识别、人脸识别、无人驾驶等领域开展业务数据处理，扶持新兴数据服务产业发展。

05 人工智能应用示范

探索“人工智能+社会治理”“人工智能+智慧交通”“人工智能+智慧教育”“人工智能+智慧医疗”“人工智能+智慧文旅”等应用，到 2025 年，通过示范带动，形成 5 个人工智能典型应用。

06 中小微企业成长服务体系

支持中小微企业做专做精，培育一批专精特新“小巨人”企业、隐形冠军企业。建立数字产业领域科技型中小企业梯度培育机制，完善“个转企”孵化、“小升规”扶持等分类培育机制。

四、推进产业数字化，激发传统产业新动力

推动数字技术对传统产业的全方位、多角度改造赋能，强化产业互联网和大数据应用共建，以各产业的数字化升级驱动产业链、价值链、创新链协同发展。

（一）赋能“眉山智造”高质量发展。

充分发挥高新技术产业和先进制造业支撑引领作用，聚焦全市“1+3”为主导的现代工业体系，以“上云用数赋智”驱动转型升级，加快制造业数字化、网络化、智能化进程。

1.推进产业基础改造升级。

立足眉山制造业基础，发展云制造、工业机器人，鼓励企业依托共性开发平台、解决方案、基础软硬件，打造有行业特色的先进制造业生态。在机械装备、泡菜食品、传统建材等领域，开展数字化智能化改造，推广自动化生产线、云制造单元、“机器人+”等，在中车紧固件、德恩精工、博雅新材料、千禾味业、吉香居等行业领军企业开展先行先试，打造智能制造标杆。开展“三化四新”技术改造行动，鼓励企业从生产智能化向研发、设计、管理、仓储、物流和服务等全流程智能化拓展，提高产品质量和附加值。探索开展成渝数字供应链建设，推动订单、产能、渠道等信息共享，畅通产业循环。深化品牌、标准化、知识产权战略，借助大数据技术综合分析，开展数字化精准营销。到2025年，建设未来工厂、数字化车间、智能工厂等示范企业20家以上。

专栏 4 产业基础改造升级建设工程

01 产业基础再造

围绕电子信息关键基础材料、基础零部件（元器件）、先进基础工艺、基础关键技术、工业基础软件等，统筹市级工业、科技等专项资金，支持重大项目建设、科技攻关和平台建设。

02 智能化改造示范项目

出台相应补贴政策，支持企业采用高档数控机床、工业机器人、智能仪器仪表、自动化生产线和系统解决方案开展智能制造试点示范和智能化改造，加快推进制造业改造升级，促进新兴产业发展。

2.构建工业互联网体系。

持续开展工业互联网基础支撑体系建设，围绕智能传感、智能网关、嵌入式软件等工业互联网关键软硬件产品，提升智能制造水平。优化升级德恩云、天府云等云平台，加快 5G、人工智能、区块链等技术在工业互联网平台的应用，推动工业设备和业务系统上云上平台，建设工业互联网技术公共服务平台。积极申报泡菜加工、通用零部件等领域工业互联网标识解析行业节点建设。持续开展中小企业“上云用数赋智”行动，强化龙头企业云化改造，加快重点产业链的上下游企业上云上平台。支持龙头企业建设工业互联网平台应用创新推广中心和产业示范基地，赋能新型显示等市重点优势产业。推进工业知识、技术、经验的软件化，培育发展面向不同场景的工业 APP，加快推动工业软件云化改造。

专栏 5 工业互联网体系建设工程

01 工业互联网改造提升工程

支持企业推进数字化转型，与电信运营商、系统集成商等开展合作，运用 5G、边缘计算技术，对工业车间的网络互联能力进行深度改造。围绕新型显示、食品、新材料等重点产业领域，打造行业工业互联网平台，连接产业上下游，赋

能产业资源集聚程度高、转型迫切的领域。	
02	<p>“工业互联网+食品”平台</p> <p>整合京东等知名电商在物流、技术、金融及生态等领域资源，合作共建市农业大数据中心、数字农业示范创新中心、眉山电商生态产业聚集中心等产业公共服务平台。建设“工业互联网+食品”行业平台，推动泡菜、柑橘、粮油、生猪养殖等特色产业数字化转型。</p>
03	<p>制造业工业互联网平台</p> <p>面向机械及高端装备制造企业推广德恩云制造等工业互联网平台，赋能产业平台化、集群化、协同化、智能化高质量发展，提供数字化工厂整体解决方案及服务，推动企业数字化转型。</p>
04	<p>“上云用数赋智”行动</p> <p>支持新型显示、新能源新材料、农产品及食品加工、绿色化工等企业率先开展上云行动。培育和引进云服务龙头企业和平台服务商，建立“数字伙伴”合作联盟。依托万象科技创新产业园、京东智联云、八戒（眉山）数字经济科创产业园等载体，牵头打造行业数字化平台，为中小微企业提供数据资源开发共享、平台支撑、解决方案等服务。加快数字眉山等新业态培育行动。</p>
05	<p>工业 APP 培育工程</p> <p>引导软件企业、制造企业和科研院所合作开发工业 APP，培育工业软件企业 and 应用试点示范企业。支持工业互联网平台企业建设微服务资源池，汇聚工具、算法、模型等微服务组件，开放软件开发工具包和应用编程接口。开展工业 APP 创新大赛，推进工业 APP 在全市工业企业中的应用。</p>

3.推动园区数字化转型。

加快现有工业园区数字基础设施布局，实施万兆入园工程，推进 5G 网络、感知网络覆盖，加快传统基础设施智能化改造，鼓励有条件的园区落地无人物流车、服务机器人、自动驾驶等应用。开展“园区大脑”建设，推动园区智慧化运营、在线化服务、可视化管理。构建以信息技术应用为支撑的园区员工生活服务体系，营造便捷、舒适、高效、安全的工作和生活环境。支持德恩精工等企业平台化、生态化发展，打造面向垂直行业和细分领域

的产业园、孵化园等实体平台及工业互联网等虚拟平台，构建线上线下相结合的开放式数字产业生态系统，带动产业链上下游企业交流协作。到 2025 年，数字产业领域领军型企业数量年均增长 20%以上，建成 5 个以上数字化园区。

专栏 6 园区数字化转型建设工程	
01 数字化转型园区创建	分级分类开展园区数字化转型试点示范，逐步推进高新区、小微企业园、科技孵化器数字化改造升级。鼓励企业和社会组织参与数字化园区建设，支持特色园区引入运营商，实现“投建运管”一体化。
02 “园区大脑”建设	支持开发集成智慧设施、智慧服务、智慧安全等的园区管理平台。汇聚园区运营相关数据，通过数据分析及可视化展示，对园区进行高效管理。强化园区监控运维、数据流转、数据管理、处理分析等功能。
03 数字化转型促进中心	争创省级数字化转型促进中心，为中小微企业提供需求撮合、转型咨询、基础产品、创新创业支持等服务。支持企业联合行业协会、高等院校、科研院所共建行业型数字化转型促进中心，支持互联网、大数据、人工智能企业牵头建立企业型数字化转型促进中心。

4.推动制造业跨界融合。

推动先进制造业与现代服务业融合应用，借助服务业大数据，优化生产制造，推广柔性定制生产。支持制造业企业开展产品全生命周期管理、总集成总承包、服务外包、信息增值、供应链管理等服务型制造模式。依托工业互联网平台发展服务衍生制造，通过委托制造、品牌授权、供需平台对接等向制造生产环节拓展，支持企业探索研发制造、个性化规模定制、云制造等新兴制造业组织方式，依托现有龙头企业优势，重点发展研发设计、

共享制造、智能物流等功能性平台经济。以实施工业领域碳达峰行动为引领，着力构建完善的绿色低碳技术体系和绿色制造支撑体系，推进工业向产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、产品供给绿色化、生产方式数字化转型。力争到 2025 年，省级以上服务型制造示范企业（平台）达到 20 家。

专栏 7 制造业跨界融合建设工程	
01	<p>智能网联汽车项目</p> <p>依托启迪天府新区科技城项目，加强 ADAS 解决方案、车载通讯、云控业务应用，布局智能网联汽车生产，整合内外部资源，打造启迪（眉山）智能网联汽车研发、孵化、生产基地。</p>
02	<p>智能机器人生产研发</p> <p>以眉山天府新区、彭山区为重点，建设智能机器人产业园，打造工业机器人、服务机器人整机总装及关键部件制造区。深化与四川机器人产业联盟战略合作，建立机器人科技创新研发平台，开展政产学研协同创新合作。</p>
03	<p>新能源汽车产业培育</p> <p>加快布局新能源汽车关键零部件、整车制造产业。引进动力电池、燃料电池生产线，培育新能源电池产业。</p>
04	<p>数字化“双碳”双控管理平台</p> <p>建设数字化“双碳”双控管理平台，对区域内政府、园区和企业的碳数据、碳指标及能耗数据指标实施统一管理，实现能耗及碳排放的可跟踪、可分析、可视化，构建“三位一体”的数字化碳管理体系。</p>

（二）赋能“现代农业”智慧先行。

以“五业五带”引领全市农业农村现代化进程，加快构建农业数字化生产、经营、流通体系，提升数字化农业竞争力，助力都市现代绿色农业先行市建设。

1.建设农业数字化生产体系。

推广农业专用智能传感、农业信息智能分析决策、数字化精确育种等技术在农业生产中的应用，创建一批数字化现代农业园区和智慧农业应用示范基地，支持东坡区、仁寿县、丹棱县等创建全国数字农业试点县（区）。加快农业机械设备和生产设施智能化改造，推广农业智能化装备。统筹泡菜、春橘等特色农产品数字化生产，推进农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值，依托龙头企业开展数字养殖、数字种植全产业链示范。到 2025 年，力争创建天府数字乡村示范县 1 个，依托现代农业园区建成数字农业试点、智能农机应用示范基地 10 个，现代农业示范园区农业数字化率达到 80%以上。

专栏 8 农业数字化生产体系建设工程

01 数字农业试点示范

建设 5G 农业示范园区，推广大田种植、设施园艺、畜禽养殖、水产养殖物联网示范基地。面向种植施肥、田间管理等需求，对农机装备进行智能化改造。引导农业经营主体和农户开展智能节水灌溉、精准施肥、饲料精准投放等精准化作业。

02 泡菜生产出口基地数字化建设

加大乳酸菌发酵、调味、灌装、包装等工艺智能化技术创新和成果转化，实现对泡菜产业全产业链的数据采集、汇聚和应用。依托眉州东坡·世界川菜园、李记泡菜二期等重点项目，打造高端泡菜食品产业集聚区。建设全球泡（榨）菜数字化生产出口基地。

03 川菜大数据平台

依托眉山川菜产业优势建设川菜大数据平台，推动川菜生产、物流、消费数据采集、汇聚和分析应用。推进川菜企业与互联网深度融合，构建从“田间”

到“车间”再到“餐桌”的全产业链条。开展智能化生产、个性化定制等示范应用，加快川菜生产基地数字化建设。

04 西南智慧农业项目

引进无土栽培技术及智能生产设施，打造蔬果种植、采摘、包装全链条智能操作系统。部署传感器，实时采集棚内环境数据，实现物理病虫害智能防控。运用智能采摘设备、打包机器人等，实现果蔬快速采摘与包装。

2.探索数字化农业经营管理。

依托全省农业农村大数据平台，整合汇聚农业数据，利用大数据技术为农业经营提供支持服务，提高农业管理科学性。推进“柑橘&泡菜”农业大数据信息平台建设，支持丹棱县建设中国晚熟柑橘交易中心，在仁寿县曹家梨产业园试点建立果园智慧系统和大数据平台。培育壮大新型农业经营主体，建设一批数字农业实践培训教育和农机推广示范基地，提升家庭农场主、种养大户、创业青年农民数字化技能操作及管理能力。鼓励发展网上领养、众筹农业、定制农业、创业农业等基于互联网的新业态，创新发展共享农业、云农场等网络经营模式。到2025年，力争新型农业经营主体数字技术应用率达到70%以上。

专栏 9 数字化农业经营管理建设工程

01 眉山“三农”大数据整合共享工程

依托四川数字三农大数据平台建设，充分利用我市数字资源管理平台涉农数据，推动全市三农基础数据整合共享，强化对泡菜、粮油、生猪、水果等生产数据的挖掘分析，提供农资配方、智慧化管理决策支撑。

02 数字丹棱智慧果园大数据管理平台

建设基于大数据、物联网和人工智能的“智慧果园系统”，推动标准、数据和管理统一。突破柑橘智能化生产关键共性技术，全方位实现种植生产作业远程实时监管，提升果园智能生产管控能力。

03 中国晚熟柑橘交易中心

开展晚熟柑橘商品、仓单、订单等交易业务，搭建“晚熟柑橘核心产区交易服务平台”+“基层服务节点”+“果农”生产销售全服务体系。配套产品标准认证、种植标准化技术推广、冷链物流仓储及供应链金融等增值服务，完善柑橘加工贸易数字化体系，提升产品市场竞争力。

3.打造数字化流通体系。

健全市、县、乡、村四级农产品流通体系，完善农产品冷链物流、直销配送服务，整合提升万村千乡店、邮政、供销、快递公司等网点，打通电子商务配送的“最后 100 米”。推进电子商务进农村综合示范，实施“互联网+”农产品出村进城工程，建设一批重点网货生产基地和产地直播基地，构建面向全国的农产品营销体系。依托综合电商平台开设特色农业馆，培育一批具有知名度的本土农产品电商企业。运用物联网、二维码、无线射频识别、区块链等技术，完善农产品质量安全追溯体系，推动农产品质量安全监管数字化。到 2025 年，力争创建省级“互联网+”农产品出村进城工程试点县 1 个。

专栏 10 数字化流通体系建设工程

01 “互联网+”农产品出村进城工程

开展“互联网+”农产品出村进城工程试点建设，培育“互联网+”农产品出村进城工程产业化运营主体，建设农产品生产加工和仓储物流智能基础设施，提升益农信息社农产品电商服务功能。支持建立农产品全产业链标准体系，开展县域特色农产品大数据应用。

4.提升数字化农业竞争力。

通过大数据分析农产品市场发展趋势，指导改善产品设计与包装，提高产品辨识度和品牌附加值。借助大数据、区块链技术，

做强农产品区域公用品牌、重点企业自主品牌、重要农产品品牌，持续提升“味在眉山”“眉山春橘”“东坡泡菜”市级农产品区域公共品牌。培育众筹农业、定制农业等基于互联网的新业态，创新发展共享农业、云农场等网络经营模式。推动农产品区域公共品牌与“新零售”头部平台、网红直播深入对接，借助大平台流量优势，提升品牌知名度和影响力。

（三）赋能“现代服务业”加快发展。

围绕全市“3+5”现代服务业体系，坚持高端化、品牌化、数字化发展，加强数字化技术应用，推动服务行业数据汇聚与应用，推广新业态新模式，建设国家信息消费示范市。

1.推动生产性服务业数字化转型。

立足科技服务、金融服务、现代物流等都市生产服务业基础，推进大数据、人工智能、区块链等数字技术在生产性服务业领域融合应用。

——科技服务。依托眉山市数据资源管理平台，推动科学数据采集、汇聚、保存、共享，探索科学数据在科技研发选题、科技资源整合、科技成果产业化方面的试点应用。参与四川开源数字科研平台建设，探索共享实验室等新模式。围绕优势产业建立检验检测 O2O 服务体系、技术转移中心。发展科技服务业，聚焦研发设计、检验检测、技术转移、创业孵化、科技中介等领域，建设创新服务平台，推动检验检测数字化，探索“智慧检测”新模式。支持科技服务机构运用大数据、云计算、人工智能等新技术

推动创业孵化、科技咨询、研究开发等数字化转型。加快培育市场化新型研发组织、研发中介和研发服务外包等新业态。

——金融服务。鼓励银行、保险等金融机构应用金融大数据建设智慧银行、金融服务平台、大数据分析等平台载体，围绕省大数据融资监测评估系统开展应用，健全信用信息采集、评价与应用机制，提供面向民营企业及小微企业的数字融资服务。发展数字普惠金融，加强“三农”金融服务、农业供应链金融服务供给，提升农村金融数字化服务能力。构建多层次的支付体系，按需发展互联网支付、移动支付、跨境支付，参与数字货币试点工作。推动大数据、人工智能、区块链等技术在金融安全监管领域中的应用，建立基于大数据分析的金融风险监测预警与防控应急体系。

——现代物流。推动物流行业内部数据互联互通，促进企业、物流园区等数据与省物流公共信息平台实时对接，实现物流信息全程可追踪。依托眉山国际铁路港、眉东新城国际物流中心、天府国际现代物流产业园等，引进第三方电子商务平台、知名电商企业的区域配送中心、分拨中心，推广基于物流大数据的货物分拣、自动引导车辆等智能仓储技术，打造西南地区智能物流基地和区域转运分拨中心。支持物流企业建设数字化配送分拨调配平台，推动供应商、门店、用户和配送车辆等各环节的精准对接，提高物流园区、仓储中心、配送中心的供需匹配度。

专栏 11 生产性服务业数字化建设工程

01 智慧物流城

建设智慧物流中心、西南交易结算中心、川南冷链物流中心、天府新区城市配送中心等，融合电商、会展、供应链金融等服务功能，打造成成都都市圈城市消费品物流集散枢纽。探索发展无接触物流工作，推广无人机、无人车、送货机器人等运载工具。

02 电子商务运营中心

依托苏宁云商，打造区域电子商业与物流中心，建设配送中心及电子商务中心、物流管理中心、采购结算中心、信息数据中心，提供物流仓储、现代信息、智能冷链、智慧云仓等多种服务。

2. 打造生活性服务业数字品牌。

聚焦数字驱动、万物互联、多元场景，围绕商业贸易、特色餐饮、品牌家政等都市生活服务业，推动与居民日常消费密切相关的生活性服务业全生态链数字化升级。

——商业贸易。围绕东坡岛商业水街、天府仁寿万达广场、IFC 国际时尚城等商业体发展“智慧街区”“智慧商圈”。支持传统购物中心及大型商场利用新一代信息技术优化消费场景，培育“云逛街”“云网购”等新模式。推动“数字科技+夜间经济”深度融合，打造网红街区、美食街等应用场景创新示范案例。推动生产资料、日用生活品、农产品等批发市场数字化建设，打造线下运营系统与线上电商平台融合发展的智慧型批发市场。

——旅游度假。对接省“智游天府”旅游信息平台，建设智慧旅游管理服务平台，整合景区景点、旅游饭店、旅行社、交通设

施等资源，开展旅游全要素数据采集、整理和分析。围绕瓦屋山特色文旅资源，推动虚拟景区、旅游直播、超高清全景视频、网红打卡地等新业态发展。以社交平台、直播平台为入口，对外展示眉山旅游资源，加强旅游度假品牌数字化建设，扩大知名度和影响力。探索成德眉资旅游业数字化融合发展，推动各类公共设施向成都都市圈居民统一开放。

——医疗康养。依托西部药谷产业园区、中日国际康养城、彭祖-江口国际休闲养生旅游度假区、七里坪国际抗衰老健康产业试验区等建设，加快医疗康养大数据开发应用，创新数字化、智能化新场景，建设国际化智慧康养城，打造“五山、两江、一滩”森林康养知名品牌。鼓励开发健康管理类智能可穿戴设备、便携式健康检测设备、智能安防设备、养老服务机器人。开展新型养老服务，打造智慧养老院、智慧养老社区示范。

——文化创意。立足三苏文化、长寿养生文化、竹编文化等资源，打造数字博物馆、数字文化馆、数字美术馆、线上演艺等新产品。加强数字文创产业协作，促进东坡文化与游戏、动漫、新媒体等深度融合，开发“少年苏东坡”城市超级IP衍生品、授权品、线下业态模型。依托天府乐高乐园、维亚康姆、小猪佩奇等项目载体，规划建设电竞、动漫产业园区，支持电竞、动漫相关文化产品创造。

——教育服务。深化与国际国内知名高校合作，加快推进四

川大学眉山校区等信息基础设施建设，支持高等院校增设 5G、大数据、集成电路、人工智能等相关专业，创新数字经济人才培养模式。建设全市一体化“互联网+教育”云平台和教育大数据中心，开展智慧教育探索与实践，推动 5G、大数据、人工智能服务教育教学全过程，构建线上线下融合、课内课外融通的智慧教育新生态。支持发展定制化研学服务，完善国际竹艺城等研学实践基地智能化设施，加强研学基地品牌数字化推广，建设国家级、省级研学基地。

专栏 12 生活性服务业数字化建设工程	
01 智慧商圈	建设智能终端、高清摄像头、智能传感器等设备互联互通的商圈智能物联网，实现商圈人流量、车流量、商品、服务等重要信息自动采集、实时共享。建设商圈智慧停车系统，实现商圈内交通引导、车位查询、停车预定、流量统计等服务。
02 外贸转型基地建设	立足贸易产业融合计划，重视数字化能力，以骨干企业为核心，提升基地数字化水平，延伸产业链，加快技术产品、业态模式等创新，发挥基地的示范引领作用，推动产业转型升级，推进贸易高质量发展。
03 智慧文旅	完善 5G、物联网等信息基础设施，构建新型研学、数字文创、智慧旅游等产业，通过数字场景打造、文化艺术消费、新型研游体验、数字文创输出等方式，提升东坡文化影响力。与各地旅游机构合作，开展合规数据分析，推出多元化主题服务。完善智慧旅游管理服务平台，推动旅游资源展示、游客资源分析、互动营销、精准营销、品牌推广等服务精细化。
04 智慧健康养老示范基地	依托中日国际康养城、中国彭祖（国际）健康养生文化城，推动智慧医疗康养新场景创新试点。开展友情养老托护中心可穿戴健康管理设备、个性化健康管理等四川省首批智慧适老化应用产品及服务推广项目。
05 维亚康姆国际文创项目	围绕动漫、音乐、影视三大板块，打造智能化游乐体验园区、旅居度假区。

发展创意体验、演艺展示、文化产品交易等产业，支持电竞、动漫产品研发、创作、生产、销售，融合高校资源，打造数字文创新城。

五、推进治理数字化，丰富数字化发展新内涵

围绕数字政府、智慧城市、数字乡村等数字化发展重点领域开展社会治理数据资源建设，聚焦数字技术应用、数据要素配置、平台载体建设、应用场景培育，以数字化驱动治理模式和生活方式变革。

（一）深化政府数字化转型。

夯实数字政府信息化基础支撑，构建线上线下一体化政务服务体系，创新惠企便民场景应用，打造具有竞争力的营商环境，赋能数字经济发展。

1.完善政府数字化转型基础支撑。

升级眉山“政务云”应用，持续扩展政务云基础平台与部门整合平台，推进各级部门非涉密信息系统统一向政务云平台迁移整合，新增和改扩建非涉密信息系统全部上云部署。优化完善云服务模式，推动可信政务云服务的集约化、标准化建设。推动全市政务外网升级扩容与覆盖延伸，提升承载能力，实现政务办公等多业务流量统一承载。探索推进市县骨干网 IPv6 改造，推进骨干网和城域网 IPv6 互联互通。依托省级一体化政务协同办公平台深化应用，覆盖全市各级各部门组织管理、公文管理、会议管理、督查督办、综合办公等日常办公应用。加快统一的身份认证、电子证照、视频云、公共支付等公共支撑平台建设，为开发特色惠

企便民服务应用提供支撑。

2.提升智能决策与监管能力。

依托市智慧治理中心，建设大数据调度指挥平台，建立数据驱动的辅助决策机制，形成“横向到底、纵向到边”的数字化工作体系。依托基础数据汇聚，开展经济运行、环境保护、社会治理、市场监管、公共服务等专题数据库建设。推进“互联网+监管”应用，探索市场监管、网络交易监管与金融体系监管一体化联动。探索远程、移动、非接触等新型监管模式，对新技术、新业态、新模式实行包容审慎监管。完善眉山市社会信用信息共享服务平台、“信用中国（四川眉山）”门户等市级信用平台，开展“信用+场景”应用，推动信用等级在公共交通、医疗、教育等领域应用。

3.提升政府数字化服务效能。

依托全省一体化政务服务平台，持续完善眉山市政务服务网、“天府通办”、天府市民云等 APP 眉山市分站点，实现跨部门、跨区域、跨层级的资源整合、数据共享和业务协同，推进“一证通办”“全程网办”“全省通办”。依托全省统一的“12345”在线服务平台等，优化完善整体协同的政务信息公开服务体系。围绕企业经营、个人服务等高频事项，推进“一件事”套餐服务，梳理成德眉资“跨市通办”“川渝通办”“跨省通办”等事项清单，推动事项标准统一、异地受理、远程审批。优化营商环境建设，推动惠企政策高效兑现，建设惠企政策服务平台，开展常态化惠企政策评价。开展区块链、人工智能在政务领域的应用创新和特色服务。

专栏 13 数字政府建设工程

01 市本级信息化工程

建立市本级信息化工程管理制度体系，完善项目立项审批、招标采购、建设实施、验收、运维与安全等管理要求。编制信息化项目建设指南，制定统一数据服务接口、跨部门业务协同流程等标准规范。强化社会治理智能化信息平台建设。

02 “互联网+监管”平台

对接省“互联网+监管”系统，建设市级智慧监管平台，整合各部门监管业务系统，实现数据共享、业务流转、结果公示、信息查询、预警分析、实时管控等功能。开展“互联网+监管”效能评估，提升各项清单要素准确性与监管数据质量。

03 社会信用信息共享平台优化升级

强化信用信息平台与金融、税务、市场监管等部门的互联互通。完善企业信用贷款系统，提供企业增信、风险预警、银企匹配等服务。开发个人积分及应用管理、中介服务行业信用系统、信用知识云课堂等模块。推广应用公共信用信息自助服务终端，向企业和个人提供信用报告、红黑名单、双公示等信用信息查询及打印服务。

04 智慧市场监管综合服务平台

集成市场和质量监管行政许可审批等多项业务和系统，实现统一在线、统一申报、统一处理、统一答复的大监管新模式。辅助各级监管部门日常办公、行政管理等办公和执法工作，推进市场监管综合执法、加强产品质量安全监管，为提升政府服务效能提供新路径。

05 政府服务热线智能化建设

搭建智能知识库，构建规范化业务体系，提高知识库支撑能力。针对不同业务流程推出智能客服、5G+远程客服坐席等功能，上线眉山 12345 微信公众号智能客服，依托智能知识库分流热线话务，提升市民热线服务效能。

06 社会治理智能化信息平台建设

优化升级市综治中心信息平台，建设智能分析、数据挖掘、风险防范、预测预警等功能模块，实现社会治理工作规范化、统一化、科学化，提升社

会治理工作质量和效率。

（二）推进新型智慧城市建设。

把握智慧城市进入到大数据驱动、智能技术深入应用新阶段的特征，创新体系建设，依托数字技术、产品和服务应用，提升城市治理与民生服务数字化、智慧化水平。

1.推进智慧城市“143”总体架构建设体系。

秉承“数据融通、集约统筹、决策辅助、分层推进”的总体思路，坚持全市统筹规划、整体部署、集约部署、协同联动，部署一体化智慧城市底座，赋能四大应用场景，创新多领域智慧应用，打造具有眉山城市特色的“143”智慧城市总体架构，不断深化架构扩展能力。通过打造一个一体化智慧城市底座，以应用为导向，推进云、网、数、端协同建设。围绕眉山市经济社会各领域信息化发展需求，推进数字政府、民生服务、城市治理、数字经济等应用场景，不断强化制度规范体系、运营管理体系和信息安全体系三大保障支撑，全面支撑经济社会数字化转型。

专栏 14 智慧城市基础与架构建设工程

01 眉山智慧治理中心（城市大脑）建设

分步推进眉山“城市大脑”建设，打造数据中台、物联感知平台、AI能力平台、应用支撑平台等，逐步推动各部门、各县（区）数据汇聚和系统互联互通，开展公共数据治理。建设城市运行管理系统，实现城市运行体征实时监测。支持“城市大脑”数据、计算能力和场景开放，吸引各类社会主体开发智慧应用。

02 城市运行感知平台

依托眉山 12345 市民服务热线，在“一网统管”城市治理架构下，建设城市运行市民感知平台。通过智能化应用，分析热线汇聚的诉求数据，形成民生热点、效

能督查等专题数据，围绕城市运行和社会治理的难点痛点堵点，开展数据分析与应用。

03 市县视频云平台

按市、县两级架构建设全市统一视频云平台，整合“雪亮工程”“天网工程”“慧眼工程”等公共安全视频监控和社会治理数据，建设全市统一视频图像信息库、视频图像解析系统，完善全市视频传输网，打造城市视频中枢，实现各类业务数据的视频大数据分析、智能化解析、集成化应用，为公共安全管理和城市精细化治理赋能。

2.推动“一网统管”城市运行治理体系。

以系统集成为导向，分布推进集城市大数据运营、城市规划、综合管理、应急协同指挥等于一体的城市运行管理中心（城市大脑）建设。加快跨部门、跨领域协同共治，构建城市精细感知网络，探索基于“全域一张图、感知一张网、治理一平台”的多网融合运行治理体系，在智能化安防、城市规建管、应急、交通、生态环保等领域，推动各治理环节数字化，实现数据驱动全流程优化，运用人工智能、大数据等技术，提升管理效率和响应能力。建立基于互联网平台、多元参与的协同治理机制，推动各部门线上数据共享，拓展“互联网+监管”“互联网+信用”等治理等新模式。

专栏 15 城市运行治理体系建设工程

01 智慧交通数字化

整合升级现有交通信息化系统，将智慧交通综合运行管理平台建设列为城市治理中心重点建设领域，优化交通指数计算与发布模块，通过接入汇聚全市两客一危、出租车、网约车等监管数据，道路卡口、共享单车等位置数据，实现在线监控与跨领域监管数据共享。

02 智慧应急运行管理平台

依托城市运营管理中心建设，管理整合各类应急管理系统，建设集应急通

<p>信资源管控、智慧调度、卫星监测预警、突发事件预警发布等功能的一体化应用运行管理平台，推进应急数据、资源共享互通，完善城乡联动的数字化应急预案，建立“平战结合”常态下的事件关联、响应和启动机制。</p>
<p>03 停车场数字化改造升级</p> <p>对有基础的停车场实施数字化升级与智能化改造，推进车牌识别、图像识别、电子标识、地磁检测器、路侧检测器等汽车信息采集技术的开发与应用，实现停车位状态感知和停车位控制。加强停车信息应用，实时共享已接入的停车场静态基础信息及动态停车数据，逐步实现全市范围可用的停车管理、电子收费、停车诱导、信息查询等功能。</p>
<p>04 基层治理智能应用平台</p> <p>建设具备信息录入、分流交办、通报反馈、督查督办、统一分析、考核评价等功能的全市各级联动统一网格化综合治理平台，整合社会治理相关部门信息资源，实现平台与天网工程、雪亮工程、12345 热线、数字城管等平台互联互通，按需在有基础的社区部署智能传感器、智能监控、智能巡逻车、无人机巡查等智能设施。</p>
<p>05 实时在线环境监控系统</p> <p>依托感知网络与感知终端部署，建立覆盖大气、水、土壤、固废、噪声等各项环境要素的监测网络。建设环境决策支持管理系统，融合环境监测数据，打造“环保一张图”智能决策管理平台。</p>
<p>06 “智慧林业”综合监管平台</p> <p>建设森林防火预警感知系统，内含视频采集、烟火识别、供电、防火报警及对讲以及基站控制、防雷接地等功能，实现林业信息的实时采集、快速传输、海量存储、智能分析、共建共享。</p>

3.打造便捷高效公共服务体系。

以服务群众为出发点和落脚点，围绕教育、医疗、文旅、人社、民政社区服务等重点领域，不断扩大民生服务有效供给，构建现代民生服务体系。围绕购物消费、居家生活、旅游休闲、交通出行、灵活办公等生活需求，打造各类数字化生活场景。围绕便民服务、健康医疗、共建共治等社区生活需求，以数字化技术

提升社区服务水平。加快构建市、县（区）、乡、村多级公共服务体系，推动政务服务线上线下无缝融合。推进社区、校区、园区“三区联动”的就业创业体系，构建普惠共享、特色服务、规范高效的就业服务。

专栏 16 民生服务场景应用建设工程	
01	<p>数字校园工程</p> <p>推动各级学校网络和公用数字终端、计算机终端、移动智能终端全覆盖。支持教师应用数字校园平台在线备课和教学，鼓励学生使用“电子书包”。启动以“一区一典型、一校一特色”为主题的“数字校园”试点工作并每年开展建设应用进展评估。</p>
02	<p>“互联网+教育”云平台和教育大数据中心</p> <p>建设统一的“互联网+教育”云平台，推动各类教育信息系统互联互通，为教育管理者、教师、教研员、学生、家长等提供各类“云”化智慧教育资源和管理服务。建设统一的教育大数据中心，推动教育数据采集、汇聚，开展大数据在个性化教学、智慧学习等领域中的示范应用。</p>
03	<p>健康医疗大数据平台</p> <p>开展健康医疗大数据平台建设，建成电子健康档案数据库、电子病历数据库、卫生资源数据库。整合基本卫生服务、医疗服务、疾病信息、费用信息等数据，推动各级医院、基层医疗卫生机构数据共享，加强与公安、民政、人社等部门相关数据对接。搭建健康医疗大数据公共服务平台，推动大数据在疫情防控、医院管理、智慧就医、远程医疗、分级诊疗、医保资金监管等领域中的应用。</p>
04	<p>智慧民政应用工程</p> <p>借助民政综合业务平台和政务服务平台，提供“一号申请、一窗受理、一网通办”的民政服务办事体验。依托成德眉资同城化公共服务对接共享，推动区域间平台互认互通。开展档案袋、画像、地图等大数据应用监管平台，形成面向民政服务的对象特征、公共诉求、热点舆情的智能感知。</p>
05	<p>智慧社区试点示范</p> <p>在社区新型基础设施建设、数据治理、智慧管理、政务服务、智慧便民生活、</p>

智慧托育养老、多元协同治理等方面开展试点示范。总结试点经验和成果，编制智慧社区建设指导标准和评价体系，推广智慧社区建设模式。

06 智慧平安小区

建设小区智慧安防系统，与公安平台、公共基础数据库对接联网，搭建视频监控、物联网管理、特殊人群管控模块。采集社区各类智能感知数据，推动社区安全数据的分析检索、预警提示等。探索开放式小区、老旧小区智慧化治理新模式。

4. 优化三大支撑保障体系。

强化统筹协调与顶层设计，突出眉山市智慧城市建设的基础性、集约性、战略性作用，形成基础设施互通、系统整合集成、数据融合共享、业务协同联动的发展格局。发挥全市统筹布局与协调联动机制的作用，在跨部门信息共享、跨区域协同联动、标准研究制定等方面，进一步健全制度规范。依托市属国企打造智慧城市建设运营和投融资平台，创新运营管理体系，以“平台+企业”模式孵化智慧城市产业生态，以“一网通办”“一网统管”、城市清单等为抓手，通过数据贯通实现业务融合，推动智慧城市应用创新向产业集聚创新转变。按照“属地管理”原则落实网络安全责任，建设网络安全态势感知与监测预警平台，建立健全网络应急处理协调机制，提升网络安全体系建设水平。

（三）加快数字乡村建设。

抢抓数字乡村发展机遇，创新乡村信息服务模式，着力推进乡村数字化治理，拓展数字化公共服务，持续推进智慧绿色乡村建设，进一步提升乡村居民数字技能水平，释放数字红利。

1. 创新乡村信息服务模式。

深入推动信息进村入户工程，打造乡村信息综合服务体系，建立健全信息进村入户制度规范，加快汇聚各类信息服务资源，实现各类数字化服务向农村延伸。推进农业农村大数据中心和重要农产品全产业链大数据建设。加强益农信息社运营管理，为农民和新型农业经营主体提供农业政策法规、市场动态、专家咨询、农技普及、农业气象等信息服务。推广应用“互联网+村务”、电商平台、公共法律服务平台等，为群众生产、生活提供便利。

2.强化乡村基层治理数字化。

以智慧党建引领乡村治理体系构建，建设推广农村基层智慧党建平台，推动党务、政务、财务网上公开。建设“数字三农”大数据平台，开展全市数字乡村数据汇聚工程，依托平台提升农村集体“三资”管理、土地承包经营权登记管理、农产品质量安全追溯等数字化水平。建设完善村级电子政务网络，拓展乡镇（街道）便民服务中心、邮政服务点、村（社区）便民服务室（代办站、代办点）服务功能，重点围绕劳动就业、税费办理、社会保险、社会救助等领域，开展上门办理、免费代办、网上服务等。深化平安乡村、法治乡村建设，推动综治管理、网格化管理和雪亮工程一体化，建设提供法律法规、典型案例、最新动态等服务的法律公众服务平台。

3.推进智慧绿色乡村建设。

利用数字技术，加快推动“美丽眉山·宜居乡村”建设，推广绿

色农业生产方式，提升柑橘、泡菜等重点领域数字化生产水平。利用卫星遥感、无人机、高清远程视频监控等技术监测农村生态系统脆弱区和敏感区，依托“三农”大数据平台，整合土地、森林、湿地、矿产、水等自然资源、环保信息，探索建设乡村生态数据分析系统，提供规划选址、统计分析、对比分析、冲突分析等服务。建设农村人居环境综合监测平台、农村人居环境数据库，强化对农村污染物、污染源的全时段、全过程监测。

4.提升乡村居民数字素养。

加快整合全市教育资源，开展乡村居民数字素养水平提升工程，建设农村数字教育培训平台，提供数字素养测评、个性化课程推荐等线上服务。提升乡村居民智能技术应用能力，开展数字化技能培训，重点开展农村实用技术、新型职业农民和现代生活教育培训，丰富直播带货、社交电商等课程。加强老年人智能技术应用培训，引导数字化服务、设施适老化发展，推进“健康码”与身份证、社保卡、老年卡、市民卡等互相关联，逐步实现“刷卡”或“刷脸”通行。

专栏 17 数字乡村建设工程	
01	<p>数字乡村建设试点示范</p> <p>持续推动电信普遍服务、智慧广电网络 and 智能电网建设。因地制宜发展“数字技术+”特色产业。推进“数字农房”建设，探索“互联网+设计下乡”农房设计服务新模式。开展数字乡村治理，加强平安乡村·慧眼工程建设。支持丹棱等县争创省级数字乡村示范县。</p>
02	<p>“数字三农”大数据平台</p> <p>按照“市级统筹、县乡协同”思路，推进眉山市“数字三农”大数据平台建设，</p>

纵向连通市、县、乡、村，链接国家、省级农业云，横向连通市直相关部门，建立健全基础数据规划、监督、指挥和服务体系，着力打造三农数据库、工作图、工具箱、服务站。

六、强化数字支撑体系，夯实数字眉山新底座

加快建设新型基础设施，为数字经济发展提供高速泛在、集成互联、安全高效的硬件支撑。发挥数据要素的基础资源和创新引擎作用，加快数据的汇聚整合、共享开放与增值应用。

（一）建设新型数字基础设施。

1. 加快网络基础设施改造。

统筹全市网络基础设施规划、建设和资源调配，推动骨干网、城域网扩容升级，建设千兆光网城市。加大 5G 网络布局建设，布局清华启迪 5G 科技城、基于 5G 车路协同车联网大规模验证与应用等重点工程，有序推进县城以上及重点乡镇 5G 网络布局建设，推动 5G 在重点行业领域深度融合应用，实现全域 5G 信号全覆盖和全应用。加快新建信息基础设施的 IPv6 提升，开展应用设施的 IPv6 改造，提升 IPv6 用户普及率和网络接入覆盖率。强化 4K/8K 电视基础网络建设，推广“5G+超高清视频”传输应用。加快推进窄带物联网（NB-IoT）和卫星通信等部署和应用，在公共设施、重点场所优化物联网基础设施布局。

专栏 18 网络基础设施建设工程

01 千兆光网建设

加快全市老旧小区光纤化改造，深入推进电信普遍服务，降低宽带接入网开放试点门槛，发挥财政资金引导作用，鼓励电信运营商和民间资本参与光纤网络建设和运营维护。

02 5G 网络建设

打造 5G 规模组网，围绕主城区主要道路、政府、高校、医院、园区等重点区域以及各县（区）开展基站建设，建立支撑 5G 基站大容量、高速率、低时延数据传输需求的网络，加快 5G 商用和推广力度。

03 物联网建设

提升传感器、摄像头、电子标签等覆盖率和共享率，在智能停车、智能仓储、综合交通管廊等领域开展示范应用。实施产业功能区物联网全覆盖工程，支撑智慧园区建设。建立基于大数据的物联网管理平台，实现连接管理、设备管理、数据传输、业务分析等功能。

2.部署新技术基础设施。

围绕全市经济社会发展的重点领域，推进专用云平台、行业特色云平台建设，在政务、金融、文旅等领域应用覆盖。结合眉山优势产业，建设完善工业、农村电商、物流、文旅、康养等行业特色云平台。建设城市信息模型（CIM）基础平台、“城市大脑”等人工智能场景应用平台，引进培育行业典型的人工智能服务解决方案，拓展智能制造、智慧城市、智慧医疗、智慧物流等领域应用。依托“蜀信链”与本地区区块链企业，加快推进区块链隐私保护、跨链控制、网络安全等关键技术的集成创新和融合应用，建设区块链产业创新中心。提升新技术基础设施对创新创业活动的供给能力，加强新技术新平台的开放开源，加快开展应用服务创新，促进平台通用组件快速迭代升级，提升新技术基础设施生态化发展水平。

3.完善算力基础设施。

按照成德眉资数据中心直连的部署要求，面向未来城市治

理、民生服务和产业发展等应用存储和计算需求，扩大眉山市大数据中心规模，为政府、企业等用户提供分层分类的云计算服务。依托现有基础建设全市大数据资源中心，推动政务数据、社会数据等汇聚融合。建设大数据治理平台，完善数据治理标准体系，开展全市公共数据全生命周期治理。面向制造、农业、新能源等行业应用场景，建设先进智能计算平台。面向 5G 和智慧城市应用场景，布局贴近终端设备的边缘计算节点。围绕智慧交通、智能网联汽车、智能工厂、智慧医疗等领域应用需求，在交通枢纽、道路、智慧园区、医院等布局移动边缘计算节点。

专栏 19 算力基础设施建设工程	
01	<p>市大数据中心升级项目</p> <p>推进眉山市大数据中心升级扩容，为眉山市及周边地区提供电子政务云、公有云、私有云的分层分类云计算服务。设立智慧城市应用专区、5G 和工业互联网等行业应用专区。</p>
02	<p>部署移动边缘计算共享节点</p> <p>鼓励运营商利用通信机房基站设施和视频等集控箱资源，结合 5G 网络建设规划布局移动边缘计算共享节点。聚焦智慧交通、智能网联车、智能工厂、智慧医疗等应用场景，实现各类物联网感知设施就近接入、本地运算和快速响应。</p>

4.建设融合基础设施。

紧密结合“智慧城市”建设，坚持以 GIS 地图和统一标准地址库为基础，加快“人、地、物、事、组织”等基础要素数字化、标准化转型，提升传统基础设施数字化水平。制定全市一体化物联感知设施标准规范，推进城市治理、公共服务领域感知设施的统

一规则编码与接入管理。统筹应急管理、公共安全、道路交通等重点行业领域的物联网终端建设，形成可感知、可监测的城市智能感知设施部署。围绕城市交通、水利、能源电网、物流和环保等重点领域，推进城市基础设施的数字化、智能化改造，推动感知设施与传统基础融合建设，打造泛在融合的数字基础设施。加强融合型基础设施合理配置规划、定期巡检维护，创新运营方式，提升便民服务水平 and 精细化管理水平。

专栏 20 融合基础设施建设工程

01 城市管网智能化升级

结合城市地下综合管廊规划建设完善地下管线智能感知设施部署，重点加强对电力、通讯、燃气、供水及其他专业管线的信息采集，推广应用“地下管线综合管理信息系统”。基于 CIM 平台，构建地下管网三维数据模型强化地下管廊管网查询、规划、设计、审批、事故分析三维数字化，实现管网基础设施运行状态感知和监测预警。

02 多功能智慧灯杆

统筹公安、住建、文旅、应急、交通、城管等政府部门感知设施部署需求和运营商 5G 基站站址规划，制定智慧路灯改造和建设标准规范。推动全市新建、改建道路照明设施按照“一杆多用”多功能智慧杆标准进行建设，分批推进现有道路存量杆塔升级改造。

（二）激活数据资源应用价值。

1. 推进数据资源融合共享。

按照全省数据采集规范和标准，整合市县两级部门的数据资源，推进公共数据资源的按需采集和管理，进一步推进省、市公共数据平台体系融合建设，迭代建设公共数据平台，构建规范统一、共建共享的数据资源体系。建立跨部门实时采集、比对、清

洗系统，形成跨部门数据采集、共享校核机制，提高数据准确性、可用性、可靠性。拓展政府数据的采集渠道，建立数据分级分类体系，明确数据资产保存周期和容灾备份保护措施。依托全省大数据资源中心建设契机，汇聚政务数据、社会数据和互联网数据资源，鼓励企业、行业协会、科研机构等建立数据资源汇聚体系，畅通政企数据双向流通机制。推进市县两级政府及部门首席数据官制度试点，探索完善公共数据管理组织体系。

2.构建公共数据开放体系。

建立数据共享规则 and 标准体系，推动公共数据分级分类共享开放、安全有序开放。升级市数据资源管理平台，扩大政务数据交换共享节点覆盖范围，促进跨层级、跨系统、跨部门、跨业务数据共享和同源多用。建立数据供给中枢系统，探索政务数据开放“负面清单”制度，完善市公共数据开放平台目录，加快民生密切相关、社会迫切需要、经济效益明显的公共数据开放。引导企业、行业协会、科研机构、社会组织等主动开放数据。

3.促进数据要素创新应用。

探索形成政企数据融合的标准规范和对接机制，创新社会数据流通利用机制。激发社会主体数据应用积极性，推广“数字四川创新大赛”等活动，在数据安全可控前提下开展创新应用。开放数据和技术应用场景，支持企业、行业协会、科研机构开展公共数据整合和分析应用，结合城市清单机制，遴选一批具有影响力的

数据创新应用示范场景。支持社会数据通过政府开放接口进行第三方合作开发，丰富数据资源和数据产品、创新商业模式。开展数据分级分类管理试点，根据相关法律法规，加强对企业利用个人数据从事商业活动的监督和约束，推动数据安全、有序、可控开发利用。

4.推进数据要素市场化建设。

在全省数据要素市场化建设整体框架下，探索数据要素确权体系，开展数据交易商业模式创新，推动数据供给侧、需求侧双向改革。鼓励设立社会性数据经纪机构，规范开展数据要素市场流通中介服务。鼓励行业企业和社会机构建设数据资源平台，以行业数据共享流通推动数据要素市场化进程。以数字经济产业培育和集聚发展为目标，建立健全数据权益、数据加工、交易流通和安全保护等领域的制度。探索建立数据交易跨部门协同监管机制，搭建数据流通监管平台，强化数据交易流通安全监管。落实政府部门、企事业单位、社会公众等数据安全保护责任，加强对个人隐私、个人信息、商业秘密、保密商务信息等数据的分类分级保护制度。

专栏 21 数据资源应用建设工程

01 大数据资源中心

对接省大数据资源中心，依托市大数据中心建设眉山市大数据资源中心。汇聚各县（区）、各部门政务业务信息系统原始数据资源，深化公共基础数据库建设。构建多元主题数据库，融合汇聚政务数据、社会数据和互联网数据。

02 公共数据共享开放

<p>升级眉山市数据资源管理平台，支持各县（区）开展节点建设，完善数据交换共享标准规范，提升对党委、政府、事业单位、科研机构、院校、企业等主体的覆盖率与应用率。依托眉山市公共数据开放平台完善公共数据开放标准规范，提升开放目录、开放数据、API 服务量，引导企业开展创新应用。</p>
<p>03 大数据应用示范</p> <p>围绕电子信息、智能制造、现代农业等领域开展产业大数据应用示范，每年遴选 3-5 个示范项目，提高企业应用大数据积极性。推进城市治理和民生服务公共数据开放，在市场监管、应急管理、交通物流、教育教学、医疗卫生、文化旅游等领域实施一批大数据应用示范项目。</p>
<p>04 大数据创新应用竞赛</p> <p>联合区域内大数据企业、领军企业、行业协会等开展大数据创新应用竞赛。评选大数据优秀应用和创新解决方案，以科技扶持、产业发展资金或产业扶持、对接创投资本、优先政府购买服务等方式助推项目落地。</p>

（三）建立健全数据安全保障体系。

1. 加强数据安全防范建设。

贯彻落实《网络安全法》《个人信息保护法》规定，强化网络安全建设，建立依法治网体系，加快建立网络安全协调指挥平台，加强与态势感知平台的协同，切实提升技术防护水平。加强关键信息基础设施安全保障，搭建基于云平台的安全资源池，提供入侵防御、入侵检测、网络审计、防火墙、防篡改和防病毒等云安全服务。贯彻落实《数据安全法》《密码法》规定，建立健全与智慧城市发展相匹配的数据安全治理体系，探索构建零信任框架下的数据访问安全机制。强化数据资源合规应用，推动数据分级分类管理，提升数据安全保障能力。落实相关法律法规，强化公民个人信息安全保护，切实维护公民在网络安全空间的合法

权益。切实推进商用密码、身份认证等安全防范辅助设施的建设应用。

2.建立数据安全监管机制。

建设大数据中心云监管平台，在市级运营商网络进出口和大数据中心网络进出口部署网络探针，对信息系统运行和数据传输进行有效监测，及时发现网络异常、病毒感染、数据窃取等问题。建立数据安全监管机制，通过云监管平台进行线上监测和通报预警，由专业团队进行全天候的线下快速处置、情报分析、追踪溯源，具体主管部门进行事件处理相关工作，事件处置的有关信息及时上报市委、市政府，特殊情况上报上级主管部门。建立数据安全应急响应机制，制定数据安全应急响应预案，明确各种安全事件触发的响应等级，根据相应的等级明确安全事件处置方式和处置机制等。

3.完善数据安全保障制度。

出台信息系统建设管理、政务数据运行管理和数据安全事件处置等相关制度，制定信息系统对接标准规范、数据目录编制规范和数据采集规范，规范政务数据编目、采集、汇聚、管理和共享交换等操作。定期或不定期开展网络和信息系统安全检查，保障政务数据安全稳定运行。定期完善更新数据安全应急响应预案，常态化开展网络和数据安全应急演练，构建常态化、制度化快速应急响应和安全事件处置的数据安全响应机制，切实增强日常管理和应急保障能力。建立数据本地备份管理和异地容灾备份机制，

明确数据备份和容灾备份管理以及处置规范，切实做好政务数据安全保障。

专栏 22 数据安全体系建设工程	
01 安全资源池	对接省大数据资源中心，依托市大数据中心政务云平台搭建眉山市大数据安全池。使用部门（单位）提出云安全需求后，由安全资源池管理部门统一提供相关资源。
02 大数据中心云监管平台	建设大数据中心监管平台，在市级运营商网络进出口和大数据中心网络进出口部署网络探针，有效监测信息系统运行和数据传输情况，及时发现网络异常、病毒感染、数据窃取等问题。通过云监管平台实现线上监测和通报预警。

七、强化科技创新基础，拓展数字经济发展新空间

坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，突出科技引领、创新引领，通过科技企业集群发展，形成头部带动、高端引领、上下成链的产业生态圈，着力打造眉山天府新区高新技术产业示范区，加快建设成为成都都市圈高新技术产业集聚地。

（一）高标准建设产业创新载体。

聚力解决创新主体活力不足、创新成果转化能力不强、创新链产业链融合程度不深等问题，高水平搭建创新载体和创新平台，将创新资源优势转化为数字经济高质量发展优势。

——建设多元化创新载体。瞄准数字经济重点领域，招引国内外知名高校、科研院所、高新技术企业落户，布局新型显示、集成电路、电子信息新材料、大数据、智能终端、人工智能等重

点实验室、工程研究中心、产业创新中心、技术创新中心、产业技术创新联盟等各类创新载体。以智能化发展为方向，依托加州智慧城、启迪天府新区科技城、八戒（眉山）数字经济科创产业园等创新平台，聚焦人工智能、5G、信息技术应用创新等重点领域，前瞻布局未来产业。

——加快双创孵化器建设。依托数字经济园区创建国家级和省级孵化器，鼓励高校科研院所、数字经济龙头企业、投资机构等社会力量参与新建专业化众创空间。建立数字产业中小微企业发展指导目录，在融资服务、资源对接、空间载体等方面加大政策支持，落实好减税降费政策。以“互联网+”创新创业、高校院所数字技术成果转化和二次创新为重点，完善双创服务体系，引进和培育第三方服务机构，提供面向中小微企业的创业辅导、投融资、知识产权运营等社会化中介服务。构建“创客空间—专业孵化—产业基地”的创业孵化服务链条，形成包括孵化载体、技术平台、人才培育、梯形融资、知识产权等在内的数字产业孵化体系。

——加快大学城建设。深化与四川大学、重庆大学等高校合作，推进重大技术转移中心落地眉山，积极争取电子科大、西南交大等在眉设立研究院，加快四川大学眉山校区建设。支持眉山职业技术学院、四川工商学院眉山校区、四川科技职业学院等建设高水平院校和潜力型专业，打造产教融合、校企合作示范区。鼓励高校院所与企业、科研机构开展战略合作，针对数字经济发展中的重要问题和研究课题开展联合技术攻关。

专栏 23 产业创新载体建设工程

01 创新科技园	以企业为主体建设创新创业孵化中心、总部基地、智慧社区等，围绕城市场景应用和产业融合升级，打造集“研发、投资、孵化、办公、示范”为一体的云计算、大数据、人工智能等高科技产业集群。
02 加州智慧城	建设新能源研发中心、孵化中心以及高端装备制造产业研发中心，以智能化、绿色化为方向，聚焦人工智能、5G、大科学装置、信息技术应用创新等重点领域，前瞻布局未来产业。加强新零售、智慧医院、运动公园等新业态布局，打造数字、低碳、智能的“产城融合”示范区。
03 铂智荟创新引擎国际社区	围绕数字技术实用化和产业化，与美国麻省理工学院、香港大学等国内外知名院校合作，建设研究开发平台、创新产品孵化基地、专利分析与交易平台、院士及国际高端学者工作站。
04 启迪天府新区科技城	引入清华大学国有资产管理研究院、清华大学“科创中国”项目、启迪科创产业，围绕 5G、人工智能、智能网联等新兴产业打造产业创新生态和产业集群。
05 万象创新科技产业园智慧管理示范	围绕“政府指导、业主投资、市场运作”创新经营模式，建设以新能源、新材料、新工艺为主的高端前沿新兴产业孵化平台。为入驻企业提供“育苗-孵化-打磨-加速-量产-上市”全程量身定制服务。支持园区建成国家级科技企业孵化器。

（二）高质量培育高新技术企业。

围绕全市高新技术产业“136”发展思路，实施数字产业领域高新技术企业成长计划。建立高新技术企业绿色服务通道，支持科技服务中介机构提供全方位辅导。引导高新技术企业加大研发投入，开展技术创新和成果转化。支持高新技术企业商标品牌建设，鼓励新型显示、电子信息材料等重点行业争创国家级、省级区域（行业）品牌，加大对自主品牌培育奖补力度。实施数字经济瞪

羚企业培育计划，到 2025 年，数字产业领域高新技术企业数量年均增长 25%以上，规上企业建立研发机构的比例达到 50%以上，市级以上企业工程（技术）中心达到 200 家以上。

专栏 24 高新技术企业集聚建设工程	
01	<p>高新技术企业成长计划</p> <p>围绕高新技术企业需求，在省、市级项目推荐以及资金、技术、人才等方面提供服务，全面支持 5G、大数据、电子信息、人工智能等领域企业成长为高新技术企业。围绕新兴产业、新经济等主题，每年分级分行业组织高新技术企业企业家专题研讨会，强化技术创新、数据治理、卓越管理等培训。</p>
02	<p>企业倍增计划和科技型中小企业培育计划</p> <p>支持中车紧固件、德恩精工、丹齿精工、博雅新材料等企业研发形成自主知识产权，培育一批国家级专精特新“小巨人”、技术创新示范、制造业单项冠军企业。</p>
03	<p>瞪羚企业培育计划</p> <p>建立数字产业“瞪羚企业储备库”，完善发展空间、配套设备、知识产权与技术标准、投融资、人力资源、专业化研发、市场网络等服务，吸引外地瞪羚企业落户发展，加大对本地潜在瞪羚企业培育支持力度。</p>
04	<p>雁阵培育行动</p> <p>贯彻落实四川省民营企业雁阵培育行动，通过分类施政、积极培育，引导企业挂牌上市，完善服务体系，形成“龙头领军企业+优势骨干企业+快速成长企业”的雁阵企业群。</p>

（三）高效率推进科技成果转化。

创新数字科技成果转化机制，建立健全知识产权收益权、股权激励等制度，深化科研项目与高层次人才培养对接，提升研发项目产品化转化率。整合盘活中试平台资源，逐步形成从概念验证、技术成熟度评价、中试熟化到小批量试生产的全周期创新体

系。鼓励有条件的园区建设数字科技成果转移转化示范区，实施新技术新产品示范应用工程，培育具有特色的科技成果产业化基地。整合高校院所、企业等资源，建立技术转移服务中心，引进培育专业化、市场化的数字技术转移机构和技术经理人，开展创新成果推介与展示、技术成果评估与交易、科技资源与信息共享等服务，实现科技成果供需双方的信息精准对接。

专栏 25 科技成果转化建设工程	
01	<p>科技成果转化综合服务平台</p> <p>建设集科技政策、科技企业、服务机构、专家人才、专利成果等内容于一体的科技数据资源库，打造包含科技项目申报、知识产权服务、科技合作与成果转化、技术咨询与技术服务、科普教育等功能的一站式综合服务平台。</p>
02	<p>数字科技服务体系提升工程</p> <p>依托科技成果转化服务机构和省级科技孵化器、国家级众创空间、国家级星创天地等创业孵化服务平台，加强数字科技研究开发、转化应用、公共服务等功能。</p>

（四）高水平打造产业创新生态。

支持大型企业、产业联盟、高校院所建立产品快速打样、检验检测、模拟计算、技术评估等专业公共技术服务平台。深化数字科技项目立项和经费管理改革，扩大科研单位和科技人才自主权，实行重大科研项目“揭榜挂帅”“赛马”制度。设立市科技创新支持基金，探索覆盖科技创新全过程的财政资金支持引导机制。强化知识产权政策体系建设，提升知识产权登记注册、使用管理、价值评估、交易流转等业务场景的公共服务。引入培育一批数字科创服务机构，鼓励省内外智库、咨询机构参与数字经济科技创

新决策咨询。到 2025 年，创办国家知识产权示范园区 1 家、国家知识产权优势（示范）企业 20 家。

专栏 26 创新生态建设工程	
01 知识产权融资服务平台	建设区块链知识产权融资服务平台，推进银行、保险、评估机构接入，提升知识产权各类资金、基金使用效益。通过区块链技术全程实时监测融资过程资产信息，重塑融资服务产品信任机制，提高链属企业融资成功率。
02 知识产权制度政策体系	制定数字经济领域知识产权战略，出台面向大数据、电子信息、智能制造、数字农业等领域的专项知识产权保护政策。加强数字经济领域知识产权保护人才队伍建设、工作机制建设、经费投入和运行效果评估。
03 知识产权公共服务建设	提升数字经济领域知识产权公共服务水平，设立知识产权综合公共服务机构、综合办事窗口。制定知识产权公共服务事项清单，推进知识产权公共服务标准化。加强知识产权领域信息服务、人才培养、数据分析，支持市场主体的知识产权创新创业活动。

八、强化数字人才建设，塑造数字经济发展新优势

深化数字经济人才发展体制机制改革，完善数字经济人才引、育、用、留全链条服务，发挥人才对数字经济发展的关键支撑作用。

（一）推进人才引进集聚工程。

大力推进柔性引智，依托“头雁入眉”“科创汇眉”“英才助眉”等行动，强化数字经济领域高端人才引进力度。制定新经济、新业态人才引进政策，在工业互联网、大数据、物联网、区块链等领域加强人才储备。优化人才服务体系，结合全市数字经济发展实际，对新引进人才给予安居保障、创新激励、创业扶持等政策

支持。支持高校、科研院所以及龙头企业实验室、工程技术中心向“数字创客”开放，支持培养互联网“极客”人才，引进集聚一批适应数字产业化和产业数字化需要的“数字工匠”。

专栏 27 人才引进集聚建设工程	
01 数字化人才引进集聚工程	深入实施“头雁入眉”“科创汇眉”“英才助眉”行动和“新时代工匠培育工程”，引进集聚 5G、大数据、集成电路、人工智能、区块链等领域人才，鼓励本地高校与企业合作“订单式”培育人才，开展产教融合试点。强化与国内外数字产业集聚区和科研院所联系，吸引数字化人才落户。
02 “数字工匠”专项行动	强化“数字工匠”引进、培养、选拔、认定，在电子信息等产业领域建设大规模“数字工匠”队伍。扩大数字职业技术教育规模，积极开展“数字工匠”培养，加强校企合作。建立“数字工匠”人才库，开展“数字工匠”职业技能大赛。

（二）实施人才培养提升行动。

深化数字经济领军人才、青年人才、企业人才培养培养力度，拓展产教融合的数字经济人才培养新空间。健全领军和拔尖人才培养机制，以数字经济基础学科、重点应用学科和重大科研项目、重大科技攻关项目为依托，加强数字经济人才产学研用交流。实施数字青年人才培养专项工程，支持高校、科研院所、数字经济企业向青年人才开放数字化基地和数字化设备，建设一批数字领域创意转化场所，支持对青年人才实施数字化技术再教育与再培训。发挥数字经济企业引才用才主体作用，支持建设企业研究院等内部孵化平台，支持骨干企业整合产业链上下游环节，加强数字技术研发与应用合作。

专栏 28 人才培育提升建设工程

01 数字人才实训基地

依托眉山天府新区、眉山高新区等区域内载体，联合龙头企业、人力资源服务机构、高等院校建立电子信息类、智能制造类、数字商贸类、网络创业类人才实训基地。完善数字人才培训课程体系、认证体系、标准体系，面向产业工人、大学生、创业者开展数字化技能培训。

02 ICT 人才培养基地

面向大数据行业专业人才开展技能认证培训，重点开展 5G、大数据、云计算、人工智能、物联网等人才培养。推进产学研用科研申报，在工业互联网平台、信息安全攻防、网络安全等领域开展研究，创新开展 VR 实训基地，创新技能培训等。引入创业孵化机构，完善基地创业团队孵化功能。

（三）建设人才赋能发展平台。

支持科研机构、行业协会、大型企业牵头建设数字经济领域产业技术研究院，鼓励以实体制、联盟制等多元化形式，联合开展关键共性技术攻关。加快建设数字经济领域工程师协同创新中心，推进数字经济领域工程师队伍建设。支持国内外知名高校、科研院所在眉山设立分院（所），建立高等院校、科研机构、企业联合创新的产学研合作模式，推进数字技术创新和成果转化。完善以众创空间、孵化器为核心，创业企业、科研机构、金融机构、中介服务机构、资本市场有机结合的创新创业服务网络。鼓励行业龙头企业围绕做大做强主业、延伸产业链条，开放企业技术链、供应链、物流链、渠道链，整合培训、金融等相关服务，打造集孵化器和加速器于一体的创客空间。

专栏 29 人才发展平台建设工程

01 人才公寓重点工程

加快建设、眉山数字经济产业园商务配套中心、启迪眉山科技城（专家公寓）等，支持企业高管社区、专家公寓、青年创客公寓等新型人居空间建设，对符合条件的数字人才购买或租赁房源予以租购补贴。

（四）激发人才创新发展活力。

加大数字经济人才职称改革力度，优化人才评价认定标准，加快建立体现数字经济人才职业特点和成长规律的分类评价标准体系。围绕“产业链”构建“人才链”，采用“人才+项目”“项目+团队”创新模式，推动人才在产业、项目中有序流动。加快人力资源服务数字化转型，培育数字化人力资源市场服务机构。整合公安、人社以及人力资源机构等数据，开展数字经济人才流动大数据分析，提升人才服务精准性。

专栏 30 人才流动机制建设工程

01 数字化人力资源市场服务机构培育

发展“互联网+”人力资源服务业和基于数字技术的人力资源服务新机构新业态，加快线下业务向线上转移，线上业务向精准匹配、智能服务转型。支持为企业研发和应用数字化管理服务系统提供相应服务。

九、强化区域协同联动，构建数字经济发展新生态

把握新机遇、运用新要素，促进区域间数字基础设施和数据互联互通，通过数字技术的运用推动眉山融入区域一体化格局，塑造线上化、数字化服务能力，打造数字经济开放高地。

（一）融入成都都市圈协同发展。

主动承接成都功能疏解和产业转移，共享成都发展环境、发展资源和发展平台，逐步增强人口和经济集聚能力，以东彭仁新为载体，以新型显示、数字农业、数字康养为重点，打造产业数

字化融合应用先导区。以成眉高新技术产业带建设为契机，整合周边区域资源，打造以电子信息、装备制造、先进材料为主导的高端产业功能区。围绕“天府实验室”等核心创新资源，共建产业生态圈联盟，打造天府大道科创走廊。完善“蜀信链”区块链服务基础设施，在产品溯源、医疗健康、物流仓储等领域打造一批典型应用场景。依托眉东新城国际物流中心、眉山国际铁路港的带动能力，加强智能仓储、综合管廊等新型物联网集成载体建设，构建城市智能感知网络体系。推进成德眉资政务协同，建立都市圈治理智慧平台和成德眉资数据资源专区，构建政务服务“一张网”、公共数据“一个库”，打造都市圈智能城市信息管理中枢。在重点领域、重点企业探索与数字经济相适应的激励政策和制度保障，形成融入成都都市圈数据资源创新应用和要素联动的数字生态。

（二）融入成渝双城经济圈联动发展。

发挥眉山作为成都“南拓”“东进”的承接枢纽功能，以跨区域数字经济创新格局建设为指引，面向经济建设和产业发展需求，做实科研平台、人才平台、服务平台和创新创业平台。依托“川渝大数据创新应用生态联盟”，结合眉山特色，建立标准统一、开放互通的行业公共应用平台。依托德恩云智造通用零部件、东坡智谷调味品与发酵制品工业互联网标识解析节点，加快共建成渝工业互联网一体化发展示范区。统筹布局数据中心和存算资源，大力推动成德眉资数据中心直连，参与全国一体化算力网络成渝国

家枢纽节点建设。在成渝地区共同开展的“异地受理、远程办理、协同联动”政务服务新模式探索中主动创新，推动高频事项线下跨市通办。建立城市场景机会清单常态化发布机制，共建成德眉资区域协同机会，持续优化清单分类供给。加强与重庆市涪陵区、渝北区等在政务数据容灾备份、大数据、人工智能、5G等方面合作，建设联合异地灾备数据基地，推动产业错位互补发展。

（三）融入区域数字生态建设体系。

围绕联动国内外创新资源，发挥眉东新城国际航空港、眉山国际铁路港的优势，积极争取纳入川渝自贸区协同开放示范区，打造联通“数字丝绸之路”的重要支点。推进海峡两岸产业合作区眉山产业园建设，布局一批数字经济产业项目，培育一批电子信息、智能制造、智慧物流企业。围绕川港合作示范园等重大项目，重点发展电子信息、现代服务和总部经济等未来产业，延伸上下游配套产业链，构建未来产业圈。加强与数字经济先行省市的产业联动，推动大数据、软件和信息技术服务业等高科技产业的深入合作，在川菜大数据平台、川菜生产基地数字化建设等方面持续发力。借助天府数字经济论坛、中国数字经济投融资论坛等交流活动推介眉山，泡博会、竹博会等节会展会活动宣传眉山，加快崛起成为区域数字经济特色区。

专栏 31 区域协同发展建设工程

01 环成都经济圈数字经济核心产业发展工程

按照全省数字经济核心产业的部署，发挥眉山在制造领域的优势，结合全省

电子元器件制造基础，在功率器件、汽车电子等领域的产业链建设中主动作为。以东彭仁新为载体，以新型显示、数字农业、数字康养为重点，打造产业数字化融合应用先导区。围绕“天府实验室”等核心创新资源，共建产业生态圈联盟，打造天府大道科创走廊。

02 成渝双城经济圈数字经济联动工程

依托德恩云智造通用零部件、东坡智谷调味品与发酵制品工业互联网标识解析节点，加快共建成渝工业互联网一体化发展示范区。加强与重庆市涪陵区、渝北区等在政务数据容灾备份、大数据、人工智能、5G 等方面合作，建设联合异地灾备数据基地。

03 区域数字生态体系建设工程

依托海峡两岸产业合作区、川港合作示范园，布局一批数字经济产业项目，重点发展电子信息、现代服务和总部经济等未来产业，延伸上下游配套产业链，构建未来产业圈。

十、保障措施

（一）加强组织领导。

组建市数字经济发展领导小组，建立联席会议制度，强化对全市数字经济发展的统筹协调，加强日常管理协调机制和责任追究机制，做好重大决策、资源调配和机制完善，协调解决推进工作中遇到的重点难点问题，研究部署产业发展布局和推进举措，积极争取国家数字经济领域生产力布局以及重大试点示范工程落地。加强与各类研究机构的交流合作，建立眉山市数字经济专家咨询委员会，吸收国内国际知名专家学者、企业家，提供常态化决策咨询支撑。

（二）强化政策支持。

落实数字经济发展专项政策，积极争取国家、省级层面的政

策支持。设立数字经济专项资金，加强对重点项目、平台建设、试点示范、生态营造等方面的支持，综合利用奖励、补助、补贴等手段，及土地、能源等要素保障，支持企业数字化改造。加快建立数字经济政府性产业基金，设立新型显示、新材料、云制造等子资金，对开展数字化改造试点的重点企业给予政策倾斜。丰富科技金融产品，鼓励金融机构开发信贷新品种，加大研发贷、成果贷、人才贷等信贷力度，完善科创贷、园保贷等运行模式，对产业数字化转型重点项目优先给予支持。发挥政府产业基金引导作用，加大社会资本引入，广泛撬动社会力量支持眉山数字经济发展。

（三）完善监督考核。

根据上级统一部署要求，探索并逐步建立完善数字经济的统计监测体系，加强对数字经济核心企业的监测、跟踪研究，定期对数字经济总体运行情况和变化态势进行分析。制定数字经济重点项目分类评价标准，并对推进情况进行月度分析。加快制定数字经济考核办法，建立市政府主要领导或分管领导、各主管部门、企业、协会以及各方专家参与的项目责任制，并逐层分解，充分明确各部门责任，重点任务落实到人。加大督查力度，对产业数字化转型工作落实情况开展不定期督查检查，确保各项工作落实到位。

（四）提升数字素养。

强化全民数字教育,着力提升全市各级领导干部的数字素养,增强领导干部获取数据、分析数据、运用数据的意识和能力。开展面向大众的数字技能培训机制,采取线上线下多种渠道,逐步完善全市数字经济人才梯队培养体系,满足多元化的数字经济人才需求。鼓励校企联合开展市场化数字经济技能培训机构建设,重点开展人工智能、大数据、云计算等数字技能培训,定向培育实践型人才。支持、引导高校和职校开设数字技能类专业。开展全民数字素养提升行动,开展面向大众的数字技能培训,提高数字设备普及率和技术应用水平,弥合数字“接入鸿沟”和“能力鸿沟”。

(五) 营造良好氛围。

加强对全市网络安全与信息工作的统筹管理,建立健全规范高效的信息安全保障机制,制定数据管理、隐私保护、安全审查等的制度规范,加大技术专利、数字版权、数字内容、个人隐私的保护力度。建立健全数据采集、传输、存储、使用、开放等各环节的信息安全评估机制,增强自主可控信息安全产品的支持力度并扩大应用领域。开展互联网创新创业大赛、项目资本对接会、数字经济发展论坛等活动,营造有助于数字经济健康发展的氛围。加大对数字经济发展的典型案例的宣传推广,积极开展数字经济相关法律法规、政策措施的宣传推广。

名词解释

词条或缩写	解释或全称
一、词条解释	
数字经济	指以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动。
数字产业化	是数字经济基础部分，即围绕数据归集、传输、存储、处理、应用等全流程形成的有关硬件、软件、终端、内容和服务产业，涉及领域包括电子信息制造业、软件和信息技术服务业以及大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术产业。
产业数字化	指应用数字技术和数据资源为传统产业带来的产出增加和效率提升，是数字技术与实体经济的融合。
数字产品制造业	是指支撑数字信息处理的终端设备、相关电子元器件以及高度应用数字化技术的智能设备的制造。
产业互联网	是基于互联网技术和生态，充分发挥互联网在生产要素配置中的优化和集成作用，对各个垂直产业的产业链和内部的价值链进行重塑和改造，实现互联网与传统产业深度融合，从而形成的互联网生态和形态。
新一代信息技术	是指以网络互联的移动化和泛在化、信息处理的集中化和大数据化、信息服务的智能化及个人化为基本特征的第三代信息技术。

词条或缩写	解释或全称
大数据	需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力来适应海量、高增长率和多样化的信息资产。
数据治理	是指对数据资产管理行使权力和控制的活动集合，包括但不限于数据标准、元数据、数据模型、数据分布、数据存储、数据交换、数据生命周期管理、数据质量、数据安全以及数据共享服务等。
数据清洗	是指发现并纠正数据文件中可识别的错误的最后一道程序，包括检查数据一致性，处理无效值和缺失值等。
云计算	云计算是一种计算模式，应用、数据和 IT 资源以服务的方式通过网络提供给用户使用；同时是一种基础架构管理的方法论，大量的计算资源组合成 IT 资源池，用于动态创建高度虚拟化的资源以供用户使用。
人工智能	是利用数字计算机或者数字计算机控制的机器模拟、延伸和扩展人的智能，感知环境、获取知识并使用知识获得最佳结果的理论、方法、技术及应用系统。
区块链	是指通过去中心化和去信任的方式集体维护一个可靠数据库的技术方案。
物联网	是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。
窄带物联网 (NB-IoT)	物联网领域的一个新兴技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫做低功耗广域网。
超高清视频	是具有 4K (3840×2160 像素) 或 8K (7680×4320 像素) 分辨率，符合高帧率、高位深、广色域、高动态范围等技术要求的新一代视频。

词条或缩写	解释或全称
系统级封装	将多种功能芯片（包括处理器、存储器等）集成在一个封装内，从而实现一个基本完整的功能的一种封装方式。
集成电路制造	指单片集成电路、混合式集成电路的制造。
边缘数据中心	数据中心的较小版本，具有扩展网络边缘以向本地最终用户交付云计算资源和缓存的流式内容的功能。通过使数据处理的容量更接近需要实时通信、处于边缘的用户和设备，提高带宽并减少延迟。
光通信有源器件	光通信系统中将电信号转换成光信号或将光信号转换成电信号的关键器件，是光传输系统的核心。将电信号转换成光信号的器件称为光源，主要有半导体发光二极管（LED）和激光二极管（LD）。
湿电子材料	指为微电子、光电子湿法工艺（主要包括湿法刻蚀、清洗、显影、互联等）制程中使用的各种电子化工材料，按用途可分为通用化学品（又称超净高纯试剂）和功能化学品（以光刻胶配套试剂为代表）。
平台经济	是一种基于数字技术，由数据驱动、平台支撑、网络协同的经济活动单元所构成的新经济系统，是基于数字平台的各种经济关系的总称。
共享经济	是指拥有闲置资源的机构或个人，将资源使用权有偿让渡给他人，让渡者获取回报，分享者通过分享他人的闲置资源创造价值。
(IA) 智能制造	指基于新一代信息技术，贯穿设计、生产、管理、服务等制造活动各个环节，具有信息深度自感知、智慧优化自决策、精准控制自执行等功能的先进制造过程、系统与模式的总称。
工业互联网	是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的全新工业生态、关键基础设施和新型应用模式，通过系统构建网络、平台、安全三大功能体系，打造人、机、物全面互联的新型网络基础设施，是互联网从消费领域向生产领域、从虚拟经济向实体经济拓展的核心载体。

词条或缩写	解释或全称
工业互联网平台	是指面向制造业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的载体。
产城融合	产业与城市融合发展，以城市为基础，承载产业空间和发展产业经济，以产业为保障，驱动城市更新和完善服务配套，进一步提升土地价值，以达到产业、城市、人之间有活力、持续向上发展的模式。
二、缩写解释	
“1+3”现代工业体系	突出发展新能源新材料，重点发展电子信息、机械及高端装备制造、生物医药。
五业五带	粮油、生猪两大战略产业和东坡泡菜、眉山春橘、眉山竹业三大特色产业；“东西南北中”五条乡村振兴示范带。
科技创新“136”总体发展思路	即瞄准一个总体目标、统筹三大核心部署、实施六项能力建设
“3+5”现代服务业体系	生产性服务业：科技服务、金融服务、现代物流；生活性服务业：商业贸易、旅游度假、文化创意、健康服务、教育服务。
“133”数字经济产业发展体系	到 2025 年，力争实现数字经济规模超过 1000 亿元；以“特色优势产业、关键基础产业、新兴前沿产业”为三大数字产业发展主领域，以数据全面赋能工业、农业、服务业三大传统产业提档升级。
“一市三区”	即建设成都都市圈高质量发展新兴数字城市、全省大数据和存储产业示范区、全省产业数字化融合应用先导区、全省数字化社会治理试验区。
“143”智慧城市总体架构	建设一个一体化智慧城市底座，聚焦“优政、惠民、善治、兴业”四大领域应用场景建设，建立健全制度规范、运营管理、信息安全三大保障体系。

词条或缩写	解释或全称
IPv6	互联网协议第 6 版，用于替代现行版本 IP 协议（IPv4）的下一代 IP 协议，能够解决多种接入设备连入互联网的障碍。
5G	全称第五代移动电话行动通信标准，也称第五代移动通信技术，是现有无线接入技术（包括 2G、3G、4G 和 WiFi）的演进，以及对一些新增的补充性无线接入技术进行集成后形成的解决方案的总称。
OLED	是有机发光二极管（Organic Light-Emitting Diode）的缩写。OLED 是一种利用多层有机薄膜结构产生电致发光的器件。由于工艺成熟、驱动电压低使得 OLED 在满足平面显示器的应用上显得非常突出。
ITO	是信息技术服务外包（Information Technology Outsourcing）的简称，指服务外包发包商委托服务外包提供商向企业提供部分或全部信息技术服务功能，主要包括信息技术的系统、应用管理及技术支持的服务。
BPO	商务流程外包（Business Process outsourcing）的简称，是指将本方商务流程中的部分或全部的非核心流程交由另方操作。
ADAS	先进驾驶辅助系统（Advanced Driver Assistance System）的简称。ADAS 是利用安装于车上的传感器，在第一时间收集车内外的环境数据，进行静、动态物体的辨识、侦测与追踪等技术上的处理，以引起注意和提高安全性的主动安全技术。
ICT	信息与通信技术（information and communications technology）的简称，是一个涵盖性术语，覆盖了所有通信设备或应用软件以及与之相关的各种服务和应用软件。
BaaS	区块链即服务（Blockchain as a Service）的缩写。区块链服务是指利用区块链产生的数据，提供基于区块链的

词条或缩写	解释或全称
	<p>搜索查询、任务提交，等一系列操作服务。</p>
AR	<p>增强现实技术（Augmented Reality）的缩写，也被称为扩增现实，将计算机生成的文字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后，应用到真实世界中，两种信息互为补充，从而实现对真实世界的“增强”。</p>
VR	<p>指虚拟现实技术（Virtual Reality）的缩写，又称灵境技术，囊括计算机、电子信息、仿真技术，其基本实现方式是计算机模拟虚拟环境从而给人以环境沉浸感。</p>
工业 APP	<p>基于工业互联网，承载工业知识和经验，满足特定需求的工业应用软件，是工业技术软件化的重要成果，面向工业产品全生命周期相关业务(设计、生产、实验、使用、保障、交易、服务等)的场景需求。</p>
IP	<p>指知识产权（Intellectual Property）的缩写，是人们就其智力劳动成果所依法享有的专有权利，通常是国家赋予创造者对其智力成果在一定时期内享有的专有或独占权。</p>
CIM	<p>指城市信息模型（City Information Modeling），是以建筑信息模型、地理信息系统、物联网等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度信息模型数据和城市感知数据，构建起三维数字空间的城市信息有机综合体。</p>
MES	<p>制造执行系统（manufacturing execution system）的缩写，该系统对企业的制造生产具有很大的作用，帮助企业提高生产效率，管理效率、质量问题，有效的执行生产计划等。</p>

词条或缩写	解释或全称
ERP	企业资源计划（Enterprise Resource Planning）的简称，是指建立在信息技术基础上，集信息技术与先进管理思想于一身，以系统化的管理思想，为企业员工及决策层提供决策手段的管理平台。
O2O	线上到线下（Online To Office）的缩写，是指将线下的商务机会与互联网结合，让互联网成为线下交易的平台。
B2B	企业与企业间通过专用网络或者 Internet（Business-to-Business），进行数据信息的交换、传递，开展交易活动的商业模式。
API	应用程序接口（Application Programming Interface）的缩写，是指一些预先定义的接口（如函数、HTTP 接口），或指软件系统不同组成部分衔接的约定。