大田县“十四五”数字经济发展专项规划

前　言

党中央、国务院明确指出，要加快发展数字经济，推动数字信息产业和其他产业融合发展。当前，发展数字经济是持续推动社会经济变革、效率变革和动力变革的加速器，是打造新优势、培育新动能、引领新发展的新杠杆。作为新的经济形态，数字经济正在高速增长、快速创新，并广泛应用到其他各类经济社会领域中，已成为带动我国经济增长的核心动力和未来我国落实国家重大战略的关键力量。

为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于数字经济发展的战略部署，加快推进大田治理数字化、数字产业化、产业数字化整体进程，做大特色数字经济产业，构建县域现代数字化体系，力争在建设国家数字经济创新发展试验区，深化新时代“数字福建”建设中走前头、做示范。为实现建成“数字大田”县级数字样板和示范工程，实现数字事业和数字产业全面协调发展，特编制本规划。

本规划基期为 2020 年，规划期为 2021—2025 年，由县发改局牵头组织编制。

目 录

第一章 发展现状分析 1
第一节 面临形势 1
第二节 发展的基础 3
第三节 发展的挑战 7
第四节 发展的机遇 9
第二章 工作总体要求 10
第一节 指导思想 10
第二节 基本原则 11
第三节 发展目标 12
第三章 发展布局 13
第四章 主要任务 18
第一节 提升数字化治理效能 18
第二节 打造数字产业能级 20
第三节 推动产业数字化升级 21
第四节 建设数字乡村助力乡村振兴 24
第五节 推进数字化基础设施建设 26
第六节 加快数字人才培育引进 27

第七节 实施数字企业精准招商.....28
第五章　重大工程.....30
第一节　数字治理引领工程.....29
第二节　数字产业培育工程.....37
第三节　产业数字化转型工程.....41
第四节　数字乡村多元治理工程.....49
第五节　数字基础设施强夯工程.....51
第六节　数字人才基地建设工程.....52
第七节　创新驱动数字赋能工程.....52
第六章　保障措施.....534
第一节 强化组织协调.....55
第二节 强化政策保障.....55
第三节 强化资金支持.....55
第四节 强化产权保护.....56
第五节 强化安全防范.....56
第六节 强化人才支撑.....57

第一章　面临形势和发展基础

第一节 面临形势

1.数字经济成为不可阻挡的世界潮流。数字经济的蓬勃快速发展，深刻改变着人类生产生活方式，对各国经济社会发展、现代治理体系建设产生了深远影响。数字经济及其所带来的国际分工变革，正改变和重塑原有的全球价值链。随着互联网信息时代到来，数字经济将成为数字政府和数字社会的物质基础，且在一定程度上重新定义各国竞争优势，给世界各国经济发展带来新的机遇和挑战。欧美等发达国家纷纷将发展数字经济提升到国家战略高度，如美国的工业互联网、德国的工业 4.0、日本的新机器人战略、欧盟地区的数字经济战略等。据《世界互联网发展报告》，目前全球 22%的 GDP 与涵盖技能和资本的技术经济紧密相关，世界各国高度重视数字经济发展，发展数字经济已逐步成为全球共识、发展大势。

2.数字经济成为中国经济发展的重要动力。目前我国经济逐步进入增速放缓、结构升级、动力转化的新常态阶段。要化解新常态下“中等收入陷阱”这一最大风险，离不开发展引擎的转变。基于互联网信息革命发展起来的数字经济不仅深度释放了原有的社会生产力，也创造出了更具价值的全新的生产力。数字经济的快速崛起和发展，大大提高了现代经济效率，推动了经济结构的转型升级，成为我国新常态下，经济结构转型升级和跃迁式发展的新动能。在未来的时间里，我国将要着力推进“网络强国”

战略、“互联网+”行动、“国家大数据”战略的实施，推动数字经济实现创新发展。据《中国城市经济数字经济白皮书(2020)》对全国 148 个城市的数字经济发展情况的评估结果表明：城市数字经济指数平均得分为 57.3 分，最高分为上海的 90.5 分。同 2019 年城市数字经济发展情况相比，各个城市都延续了上升趋势，并逐步进入了快速发展阶段。（见图 1）

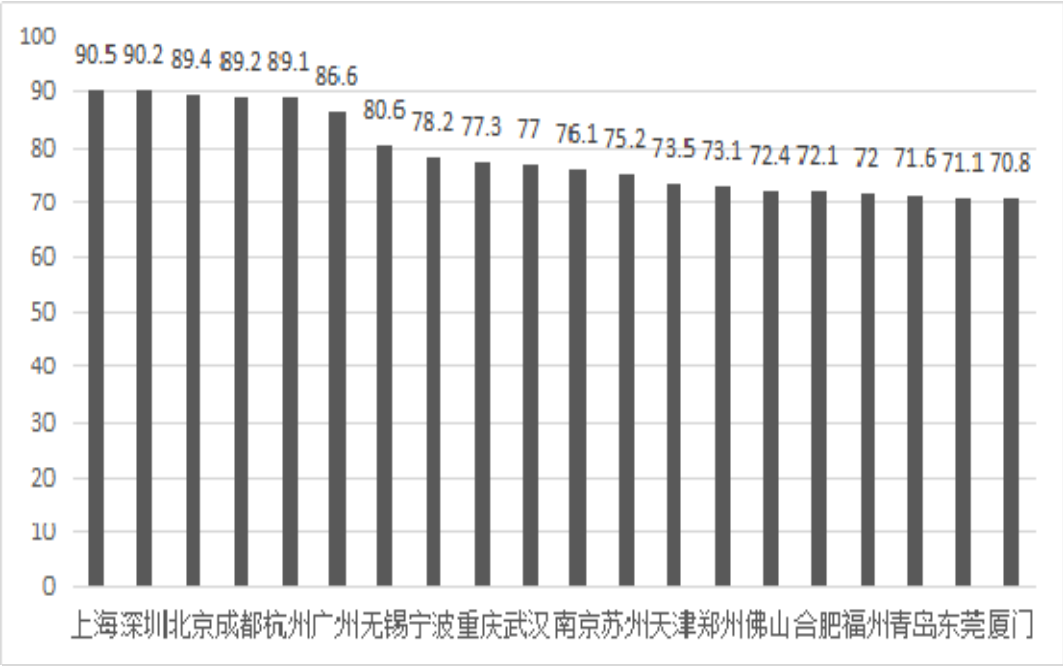


图 1：2020 年中国城市数字经济指数城市排名 TOP20

3.数字经济成为福建高质量发展新动能。福建是数字中国建设的思想源头和重要实践起点，作为全国首批国家数字经济创新发展试验区，作为数字中国建设峰会的定点城市，福建省长期坚持数字化、网络化、可视化、智慧化的“数字福建”发展纲领，把发展重点放在培育发展新兴产业和推动经济社会数字化转型上，数字经济已经成为福建高质量发展的新动能。2020 年，福

建省，进一步加强基础设施的建设，提出《福建省实施工业（产业）园区标准化建设推动制造业高质量发展三年行动计划（2020—2022 年）》、《福建省新型基础设施建设三年行动计划（2020-2022 年）》，发布新时代“数字福建·宽带工程”行动计划，为数字福建发展铺平道路。2021 年 3 月，福建省人民政府印发《国家数字经济创新发展试验区（福建）工作方案》（闽政〔2021〕5 号）文件，全面深入实施数字经济创新发展工程，加快经济社会各领域数字化、智能化转型，服务区域发展，促进闽台融合，为全方位推动高质量发展超越提供强有力支撑。

4.数字经济助力三明经济社会快速发展。三明是一座因工业而生的城市。如今，乘着数字中国建设的春风，三明正在朝着业业创新、物物相连、行行相通的新台阶迈进。永安的中国重汽海西公司的机器代工、市第一医院智能导诊机器人、二维码门牌便民应用、市政务数据汇聚平台，还有“工业云”、“生态云”、“e 三明”等数字成果，不仅仅提高了人民的生活质量，也为三明的经济复苏添砖加瓦。在四届数字中国建设峰会上，三明市大量的数字化投资项目签约落地建设，对于优化三明市产业发展格局，推进传统产业转型升级，提高经济发展质量有重要意义，将有力推动数字三明建设再上新台阶。

第二节　发展的基础

1.数字服务逐步提升。按照“一趟不用跑”、“最多跑一趟”目标要求，扎实推进网上办事大厅与实体大厅建设，为群众企业

提供一站式服务。推进一网通办。整合分散政务服务资源，将县级 34 个部门和 18 个乡（镇）全部接入行政服务中心业务。完善省市网上办事大厅的政务服务基础信息库，建成“一窗受理”、一站式网上办事服务系统，开通通用全程网办服务和高频服务事项的场景化、个性化全程网办功能。延伸网络触角。充分运用省、市网上审批网络，推进行政服务中心标准化建设，完善“一站式”服务模式，建设乡镇便民服务中心，在各个村设立“便民服务代办点”，把代办审批工作触角延伸到每个农户家里，初步形成了覆盖全县的公共服务网络。提升政务质量。深化“放管服”改革，深入开展“六最”营商环境对标活动，大幅压缩审批时限。全面梳理公布“一趟不用跑、最多跑一跑”办事清单 1998 项，可实现“一趟不用跑”“最多跑一趟”事项占比 98%。用好 e 三明、“12345”便民服务平台，畅通群众反映渠道，努力做到“有呼必应，有诉必理，有理必果”，提高群众的获得感、幸福感、安全感。

2.数字治理日趋智能。建设市管“云监测平台”，开发设计包含“采集服务、食药、广告、网监、特色、公共服务”等方面的“云监测平台”，通过数据导入和实体采集，安装布置相关功能硬件，完成对县域实体企业全时全方面智能管理等。建立生态环境保护指挥中心分平台。主要功能为服务河长制及相关生态环境保护类信息收集上报，为指挥决策提供准确基础性数据。推进数字城管管理平台建设。根据省、市关于全面建设数字城管系统要求，加快推进大田数字城管服务系统，开发设置“市政亮化、

市容环卫、渣土管理、智慧停车、数字执法”等子系统，连接完善现有相关硬件设备设施等，建成“覆盖全面、信息融合、服务高效、管理领先”的城市管理服务系统。

3.数字产业特色发展。2020 年 2 月，三明市网络生态治理中心落户大田，配套成立县属国有企业后生仔（福建）实业有限公司，完成与奇安信、安恒信息等 29 家企业签订战略合作框架协议，引进美亚柏科、中科金审等 7 家企业成立合资公司，并取得智慧执法办案中心软件平台、IT 信息安全服务平台软件著作权，并登记具有面向社会服务的司法鉴定所。建设三明“中国红谷”。成立大田县软件和信息服务业工作领导小组，“数字大田”建设暨数字信息和治理产业发展工作领导小组，出台《大田县加快软件和信息技术服务业发展的实施意见》，全力推进数字信息和治理产业发展。加强数字人才引育力度，推进“中国红明谷人才服务计划”，完善全场景网络安全人才培训体系，与泉州纺织服装学院信息安全与管理专业实行合作共建，提供人才保障。

4.产业数字化初见成效。农业方面。已建成农业数据中心、益农站运营中心、一品一码、农资监管信息中心等各类管理服务平台，通过阳光 1+1”助农直播带货、云平台、VR 体验等形式，推动农产品出村进城，目前全县已拥有 234 个益农信息站、266 个农资监管平台、178 家一品一码监管平台。工业方面。截止 2020 年底，全县两化融合发展指数达 48，工业企业关键工序数控率 47%，其中，数字化车间有 6 间。清航无人机产业、展晖机械签

约入驻上京机械园。2019 年清航无人机“交叉双旋翼符合推力尾桨无人直升机”项目获第八届中国创新创业大赛（福建赛区）初创组冠军。2018 年引进海姆公司建立 VR/AR 孵化基地，开展“VR/AR 人才+企业”双孵化，带动 VR 产业发展人才培育引进。福建硅关通讯科技有限公司、三明华腾光电科技有限公司等高新技术企业，入驻大田创新创业产业园，实施创新驱动发展战略，重点培育智能装备、石墨（烯）、新材料等新兴产业，助力大田县集成电路产业的发展。服务业方面。数字商贸及物流发展成效显著，新增线上商贸企业 57 家。已建成电商产业园、县级电商公共服务中心、电商孵化基地、电商物流集散中心及其配套设施。在全省率先建立居敬泽惠居家养老服务平台，打造山区养老服务“110”模式，有效破解了农村居家养老“最后一公里”落地难的瓶颈，全省养老服务业现场推进会在我县召开。建设城市级静态交通运营管理平台、智慧停车系统。“智慧旅游”同“e 三明”平台成功对接，并上线旅游服务推广工作。

5.信息基础设施建设稳步推进。积极推进信息基础设施的建设，其中，支撑数字经济发展的网络环境以及用户基础得到了明显的改善。截止 2020 年底，大田县固定宽带家庭使用用户达 11 万余人，移动宽带使用用户超过 27 万人，4G 网络基本实现全县覆盖，全县建成移动通信基站 0.89 万个，已建成 5G 基站 0.39 万个。移动互联网普及率接近 50%，家庭宽带接入用户普及率达 56%，100M 及以上宽带用户占比超过 95%，互联网省际出口宽带 280G。

6.数字乡村建设持续推进。大田县“数字乡村”获批国家级数字乡村试点资格。阳春村作为大田数字乡村建设的先锋，已经与中国电信福建公司达成“信息化建设示范村”的合作共识，新建了 4G 基站，并与厦门美亚柏科等单位合作完成智慧广播、监控系统等建设。推进“数字阳春”建设，投入 2200 多万元，新建了 4G 基站、新架设光纤，完成智慧广播、监控系统等基础设施，打造乡村振兴数字村庄样板。投入 3000 万元，改造升级乡村数字基础设施，推进乡村公共安全数字联网和应用，打造人、物、技三防深度融合的农村治安防控体系。扩大村级综治视联网覆盖面，改造提升城乡社区综治网格化信息管理平台，提升乡村综合治理服务精准化水平。

第三节　发展的挑战

1.网络通信基础薄弱影响数字化扩大。乡镇、村大地区通讯网络基础设施不完善、不齐全，存在镇村的宽带网络覆盖面和覆盖质量仍需提升。县域范围的“信息孤岛”和“烟囱”林立的困局依然存在，部门间缺乏有效的信息共享交换机制和数据连通渠道，数据汇集壁垒未完全打破，各信息系统不联不通。各行业领域的平台缺乏统筹统建，全县数字化平台应用等底数不清。物联网感知体系建设不够系统，仅在个别区域或行业有一定应用，缺乏全面建设。

2.数字核心产业结构单薄制约数字化产业发展。大田网络生

态治理产业刚刚建立，存在规模偏小、制度不全、力量不强等问题，影响网络生态治理核心产业快速发展。其次，创新创业氛围不浓厚，特别是在大数据、物联网、区块链、新零售等互联网经济领域内，缺少新业态新模式的原创性成果以及拥有关键核心技术的领军企业，富有活力与竞争力的产业生态尚未形成，成为了制约大田县数字产业多样化发展的瓶颈。

3.数字化能力不强加剧产业数字化转型难度。大田县数字化产业起步较晚，标准、规范体系尚未形成；同时，关键核心技术缺乏、创新能力不足制约大田县产业发展和技术进步。县域产业数字化融合应用整体推进难度较大，对系统集成、数字再造等方面的数字融合应用仍然欠缺，一二三产业数字化应用实践尚不深入。较多特色农副产品仍处于初级阶段，仅在部分农业生产的种植管理、预警方面实现了数字化，但农产品深加工、产供销全链数据未打通；工业企业数字化改造不多，仅在部分生产设备实现了自动化，企业全车间、产供销完整数字化应用基本空白，智能制造缺乏核心技术和创新应用，尚无数字化改造标杆企业。商贸物流企业数字化较为散小，以科技服务为代表的企业较少。

4.人才结构性短缺将制约大田县数字经济创新发展。数字经济生态面临人才、资本、技术、基础设施等要素资源制约，以及日益激烈的外部竞争压力。人才方面，本地人才培育能力不足，高层次人才相对短缺，专业技术性人才总量偏少。招商方面。县级层面区位差、政策少、人才缺等现实约束，较多数的数字企业还是以做项目而非投资的目的，承建具体应用、平台为主，落地

投资开发和运营数字化项目少招商引资难。设施方面，数据中心、人工智能、工业互联网等新型基础设施开始起步，创新创业平台载体数量较少，极大限制相关成果的技术应用等。

第四节　大田的机遇

1.抓住国家大力发展数字经济的机遇。在国家乡村振兴战略的建设过程中，以及推进革命老区振兴发展决策部署中，国家发改委、中央网信办联合印发关于《国家数字经济创新发展试验区实施方案》（发改高技〔2019〕1616 号），支持数字经济创新快速发展，在《关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》（国发〔2021〕3 号）中提出“因地制宜促进数字经济发展”，全面振兴发展革命老区。大田作为革命老区、中央苏区，要在党中央、国务院高度重视及政策支持下，统筹推进城乡数字化、数字产业化、产业数字化，有效释放数字技术的普惠效应，为建设多彩大田数字经济开启智慧新速度。

2.把握入选国家级“数字乡村”试点的机遇。2020 年 9 月，中央网信办等七部门联合印发《关于开展国家数字乡村试点工作的通知》精神，公布的国家“数字乡村”试点地区名单中，三明市大田县位列其中。大田县要把握“数字乡村”的发展机遇，按照相关要求，统筹统一大田城乡整体，创新创造建设模式，加快推进“数字大田”总体框架建设，新建一批涉及和覆盖城乡的独立应用和平台；全面推进数字技术在农业农村全方位、全角度、全链条应用，重点推进乡村信息基础设施提升、数字化监管和生

产方式应用示范、农产品质量安全追溯与农村电商服务体系完善、农村公共服务和乡村治理数字化转型等，夯实乡村振兴的数字化支撑基础，加快缩小城乡“数字鸿沟”， 推进新时代多彩大田高质量发展。

3.紧抓三明网络生态治理中心落户大田的机遇。大力发展网络生态治理产业，依托后生仔（福建）实业有限公司及其合资公司和合作企业的技术、人才、资金等优势，构建全方位、全流程的网络生态治理体系。同时，加快发展“数字物业”、“智慧校园”、“数字执法”、“数字广告”、“数字垃圾分类处理”、“数字停车”等系列数字产业，培育形成服务面广、经济价值大的数字产业体系。

第二章　工作总体要求

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习党的十九大、十九届六中全会精神和习近平总书记对数字福建工作系列重要指示精神，深入贯彻中央、省委省政府和市委市政府的各项决策部署，以建设现代化经济体系、实现高质量发展为目标，以“数字治理”建设为核心，以“数字产业化”为引领，以“产业数字化”为推动，坚持创新引领、突出特色、建用兼顾的原则，着力推进现代信息技术在社会各领域的广泛应用，推动经济社会各领域数字化转型发展，提升政府数字化治理水平，为我县高质量发

展提供强有力的支撑保障。

第二节 发展原则

——创新驱动。创新是引领发展的第一动力，要加快数字经济发展，坚持以产业数字化为主攻方向，不断壮大县城高新技术企业创新群体，培育大田县数字经济新业态，全力推进产业集群协同化、生产流程信息化、产品服务智能化、商业模式网络化，以数字化赋能传统制造业质量变革、效率变革、动力变革。

——科学谋划。规划紧扣大田县的战略布局，为大田县数字经济发展找准着力点，科学系统提出大田数字经济“十四五”发展的目标、定位、举措。科学谋划一批重大工程和重点项目。既重视提高质量和效益，又科学设定目标。对所有指标，综合考虑、反复测算，确保各项目标任务落地落实，使规划经得起时间检验。

——融合发展。加快实施“互联网+”计划，充分发挥信息技术在制造业和服务业数字化、智能化、绿色化转型中的引领作用，培育和发展融合型的新技术、新业态、新模式，推动数字产业化、产业数字化、数字化治理的实现。

——安全防护。推进数据安全管理体系，明确安全主体责任和各级政府监督管理责任，加强态势感知、测试评估、预警处置等数据安全建设，增强数据安全防护能力。

——立足大田。规划以大田县数字经济基础条件、资源禀赋、产业结构等现状作为研究基点，站位国家全局位置，谋划大田县数字经济发展，深入分析国内外数字经济发展趋势，准确把握大

田县数字经济面临的机遇、挑战和发展阶段，提高规划的指导性、引领性。

第三节 发展目标

力争到 2025 年，全县数字经济快速壮大，数字经济实力同“十三五”年末相比，显著增强，数字大田基本建成，构建覆盖全域的多数字功能的乡村服务网，培育形成以网络生态治理产业为核心的 10 亿元以上的数字产业体系，三次产业企业数字化转型基本实现，建设独具特色的数字大田模式。

1.数字基础设施明显完善。力争到 2025 年，大田县 5G 基站数量达 0.53 万个，移动互联网普及率达 54%，家庭宽带接入用户普及率 60%以上，100M 及以上宽带城乡全面普及，互联网省际出口宽带 350G。

2.建设新型数字化政府。完成“一个数据中心、一个综合云平台、一个数字服务 APP 和 PC，一个展示和指挥中心”建设等，搭建新型数字化政府主要框架。分批分期改造提升和建设一批行业部门独立的数字系统和应用，逐步拓宽扩展数字政府功能服务和覆盖面。梳理接入和新建一批“互联网+”社会服务的应用和场景，整合全县各类数字化社会服务融合到数字政府整体的治理和服务体系中，不断补充服务群众的数字能力和范围。

3.持续发展数字经济产业。坚持“事业+产业”发展模式，充分发挥后生仔（福建）实业有限公司的牵头主导作用，以及三明市网络生态治理中心处置保障功能，整合利用全国优势团队技

术和服务等，持续做大做强网络生态治理产业。同时，鼓励建设城市经济安全平台，开发“数字物业”、“数字执法”等数字经济产品，发展“数字广告”、“数字环保”等系列数字产业。

4.全面提升产业数字化水平。通过推进企业“上云赋能”、数字转型和应用建设等方式相结合，实现农业产业数字化应用，工业制造智能化转型，第三产业智慧化发展的目标。开展“企业上云”，建立企业间的云上平台，形成内联外通的企业数字商圈；发展智慧茶园、茶旅融合，培育农业新经济；实施上京机械铸造集聚区数字园区工程，推动工业企业机器换人，提升工业智能制造水平；建设农副产品出村进城电商示范基地，建设一批现代物流、网络销售平台和数字云旅游服务体系等。

5.实现构建数字乡村服务网。深入开展国家数字乡村试点创建工作，着力提升乡村数字基础设施建设，全面落实 4G 基站建设，逐步推进 5G 网络部署应用。搭建完成全县 18 个乡镇，266 个行政村和 8 个居委会的行政区划的数字服务网，布置安装一批“互联网+”的乡村数字服务功能软硬件，提升数字乡村数字服务能力。建设乡村数字地理空间系统、农业“三资”数字管理平台、农村电子商务交流交易平台等一系列乡村数字化平台。

第三章 发展布局

根据大田县县域资源要素分布情况，当前产业发展实际，以及数字化发展基础与优势等因素，大田数字经济总体布局呈现出“一个核心区、两个辐射区、三个示范区”的分布格局。

1.一个核心区。即县城区的所在地（均溪镇、华兴镇、石牌镇）等区域范围，重点发展数字产业园，数字经济产业，数字化融合发展示范区，开发数字治理和服务平台基地，以及数字基础设施重点建设范围等。建设大田福塘信息产业园，集中和集聚数字化软、硬件企业，开发设计数字化平台，研发生产数字化有关硬件产品等。依托移动、联通、电信、广电网络和后生仔（福建）实业有限公司的技术、人员、场地、资金、服务等资源要求，建设大田本地数据中心，建设包含“数字政府”“数字乡村”“数字产业”“数字社会服务”“企业上云赋能”等数字化服务的综合云平台，开发“大田后生仔”超级 APP 和 PC 端，建设大田大数据分析和指挥中心，搭建形成“数字大田”总体框架。依托京口工业园、均溪陶瓷产业园、闽中现代物流园等，借助提升发展大田县农村电子商务县机遇，发展以新型面料、陶瓷产品销售为主的电子商务产业、以及大数据、区块链、VR/AR、物联网等新兴信息技术产业。大力发展数字商贸物流。提升完善中润汽车能源充电信息服务中心、大田居敬泽惠居家养老信息服务中心、大田县润铭智慧停车体系、大田幸福家园 VR/AR 孵化器及 VR/AR 开发级等重点项目，继续引进和开发智慧医疗、智慧校园等一批“互联网+”社会服务的产品，充分发挥主城区的地域优势及辐射作用，带动周边地区数字经济的发展。

2.两个辐射区。分别为农业数字化辐射区（吴山镇、济阳乡、屏山乡、武陵乡、谢洋乡），工业数字化辐射区（太华镇、建设镇、广平镇、奇韬镇、文江镇、前坪乡）。

——农业数字化辐射区。吴山镇位于大田县的最南端，利用

其比邻泉州以及特有的生态环境优势，借势国家级“数字乡村”试点县，以数字阳春村为样板，借助智慧农场以及大田县“互联网+农业”建设项目，重点发展数字乡村和农业数字化产业，以及以特色农产品为主要销售对象的农村电商产业，推动新兴信息技术融入农业发展中。

济阳乡要依靠其极具地域特色的高山乌龙茶产业，以及笋干、黄花菜、芦柑、油茶等特色农产品，大力发展农村电商，并紧抓数字基础设施和智慧农场的建设，进一步推动济阳乡农业产业数字化转型的进程。同时，大力推进“灵动济阳”综合旅游开发项目、“乌山头文旅项目”等，大力发展数字旅游产业。

屏山乡凭借其独特的高山气候优势，以大仙峰景区为中心打造“大仙峰·茶美人”品牌，重点推动高山茶产业的数字化转型。推动茶叶制作过程数字化转型，并通过直播带货以及网上销售等方式，将该地高山美人茶推广并对外销售，推动屏山乡数字经济发展。大力提升“大仙峰·茶美人”4A 级景区基础设施等，开发“云旅游”、“云景区”等数字化旅游产品。

——工业数字化辐射区。太华镇要借助罗丰石墨（烯）产业化园区开发建设，在石墨（烯）新材料、新型建材、机械铸造等工业产业基础上，重点发展以半导体芯片、硅材料、集成电路产业。实施创新驱动发展战略，重点培育石墨（烯）、新材料等新兴产业，积极开展科华石墨电池负极材料等小“金娃娃”培育工作，带动工业片区电子信息设备制造业等的发展。

广平镇、奇韬镇和建设镇以其丰富的矿产资源和林业资源为依托，重点发展新型建材、纺织、智能家居、矿产开发以及汽配

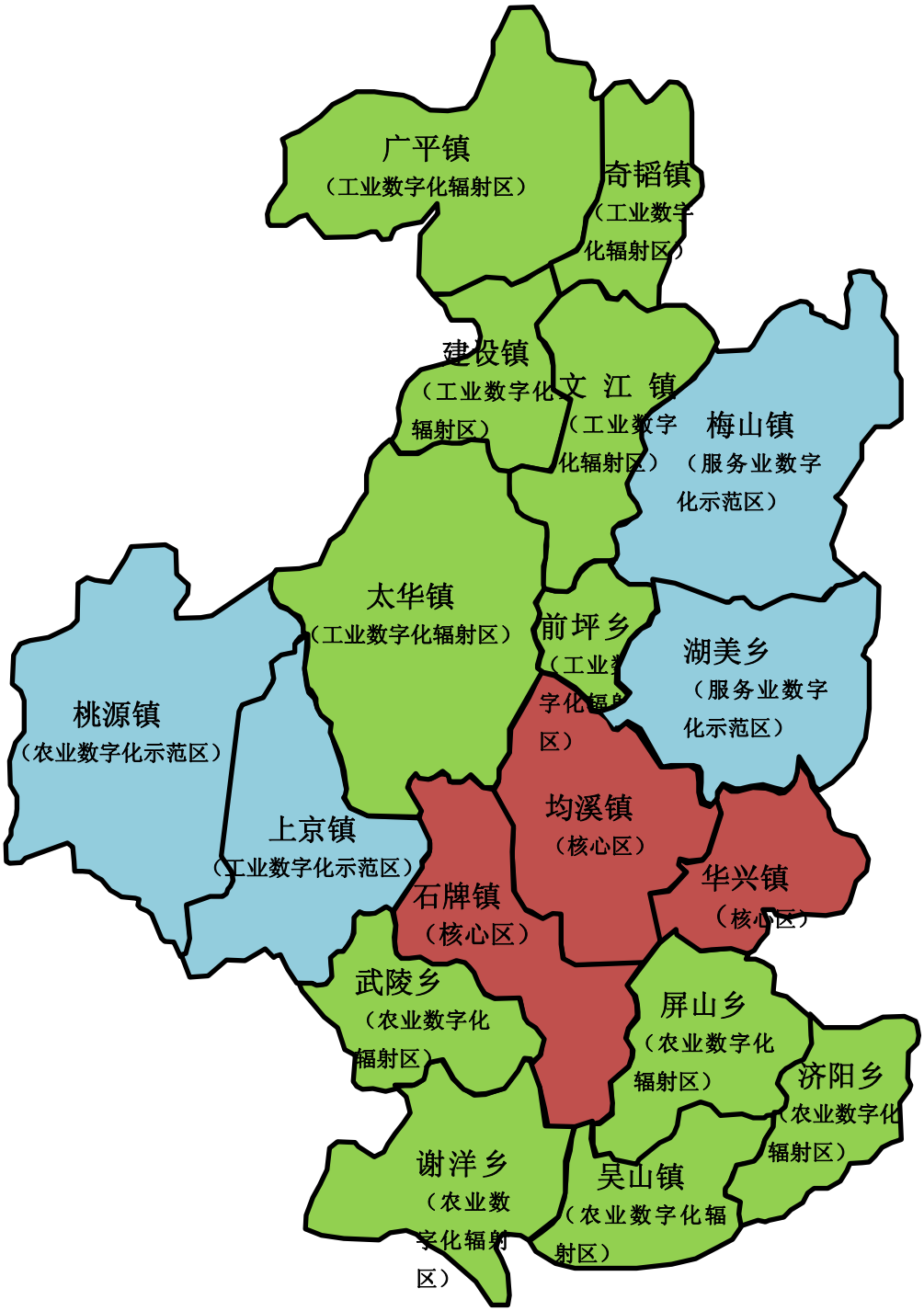
制造产业数字化，推进制造业数字化转型升级。加强广平、奇韬镇、建设镇与其南部文江镇、前坪乡的交流与协作，按照资源和传统优势产业不同，加快规划广平工业园、奇韬陶瓷产业园、前坪矿产品循环经济产业园等现代特色工业园区，推进我县工业企业数字化转型升级。

3. 三个示范区。分别为工业数字化示范区（上京镇）、农业数字化示范区（桃源镇），以及服务业数字化示范区（湖美乡、梅山镇）。

——工业数字化示范区。上京镇以上京机械铸造和装备制造产业园区、福能绿色小镇为依托，以中高端装备制造、新型建材、现代物流等产业优势，规划建设上京数字化工业园区，重点发展智能制造，以“机器换工”、工业互联网的推广应用，助力制造业数字化转型。除此之外，上京镇还应充分发挥其带动示范作用，引领其北部重工业城镇制造业数字化转型。

——农业数字化示范区。桃源镇要依托桃源富硒农产品加工园项目、五兴肉兔等农业产业，大力发展现代农业。要借助中国·桃源里旅游度假区、最氧睡眠小镇项目的建设，重点发展特色数字旅游；大力推进智慧共享农场的建设，发展农村电商产业和物流产业，加快农业数字化转型升级。

——旅游服务数字化示范区。湖美乡、梅山镇要依托和联合闽湖库区、生态资源，围绕闽湖旅游规划开发和高峰禅修文化产业园，重点发展智慧旅游、智慧康养产业，大力推动闽湖库周生态休闲旅游及康养产业发展。同时，以闽中琴院及古琴厂建设项目为依托，发展古琴、二胡等乐器的斫制，发展乐器电商产业。



数字经济核心区 ： 发展 VR/AR、物联网等信息技术产业，重视数字治理以及数字基础设施的建设

农业数字化辐射区：发展农村电商、智慧农场
工业数字化辐射区：发展智能家居

工业数字化示范区：发展智能制造，建设工业互联网
农业数字化示范区：发展电子商务产业，建设“互联网+农业”、智慧农场
服务业数字化示范区：发展智慧旅游、智慧康养

图 2：大田县数字产业布局图

第四章 主要任务

第一节 提升数字化治理效能

以提升政府治理和服务能力数字化为目标，坚持智慧智能核心的治理方式，加快互联网与政府服务的深度融合。搭建数字政府治理和服务框架，开发和接入一批数字化管理服务平台、应用、体系等，强化数字管理和服务、数字信用体系的建设，逐步实现公开透明、服务高效、监管精准的数字政府。

1.深入推进“数字政务”建设。完善“互联网+政务服务”一体化服务平台，拓展数字政务的行业领域和服务覆盖面，配合统一安全的电子政务云、政务大数据平台，加快大田县政务信息系统整合步伐。加强与省、市级政务服务平台的对接工作，加快县、乡（镇）两级基层便民服务体系的建设，统筹政务内网的建设和应用，提升政务外网服务能力。健全线上线下服务体系，进一步完善网上办事大厅。打造实体政务服务大厅、乡镇便民中心、自助终端、政府网站相融合的便民服务一体化。

2.强化数字化治理服务能力。探索复制推广县市场监督管理局“大田智网”云监测平台建设模式，根据部门政务服务、行政执法、事务管理等方面需要，在“数字大田”总体框架的“数字政府”云平台上，分期分批开发接入一批部门独立数字平台。运用大数据、云计算、移动互联网等现代化技术，推动各系统、平台互联互通，积极探索基于大数据的精准监管模式，提升数字监管能力。同时，根据大田县实际发展需要，改造提升一批应用场

景，拓宽系统数字化覆盖面，提升大田县部门数字服务水平。

3.推进数字信用体系建设。围绕社会信用体系建设，加强市场主体、社会公众信用相关数据的采集和整合工作，以形成社会信用数据库。探索运用新一代信息技术，推动大田县统一的信用信息共享平台建设，实现信用信息归集、共享、公开和应用。

4.建立数据资源交互共享机制。健全县域政务信息资源共享交换平台，推进人口、法人、电子证照等基础信息资源的共享共用。建立明确的共享制度以及责任机制，构建符合国情的法律法规和激励机制。在技术支撑方面，坚持“数据留在本地”原则，以数据存储和输出为基础，通过搭建本地数据中心，打通县域范围内已有信息化、数字化系统的数据传输通道，促进数据资源共享交换全流程可监可控可追溯可互通。

第二节 打造数字产业能级

立足于大田县现有的产业基础和创新优势，科学把握大田数字产业的发展方向，以网络生态治理产业为核心，瞄准 5G 新基建关联产业的细分领域，加深物联网技术以及区块链技术在各场景中的应用，加强无人直升机、电子信息产业核心技术的研发，为建设多彩大田数字经济开启智慧新速度。

1.做大做强网络生态治理产业。以三明市网络生态治理中心大田分中心、后生仔（福建）实业有限公司和互联网科技企业合作一体化办公为依托，通过为社会、企业、法人提供安全监测、金融风险防控、市场监管、社会信用评估等服务，以及建立涉网

案件联合打击等体系，实现打击涉网犯罪、创新社会管理、服务地方发展的“三大”服务。创新开发数字广告、智能垃圾处理、智慧校园等数字化产品，实现增加财税收入的目标。

2.推动发展 5G 新基建关联产业。积极拓展推进“互联网+制造”、5G 技术运用等相关联产业，策划引进一批“5G+工业”场景应用、电子元器件、新材料和高技术电子零部件制造等重点项目，促进数字经济为实体经济赋能。鼓励硅光通讯、华腾光电等企业开发生产 5G 通讯基建相关设备和通讯基地小型化、轻量化 5G 应用产品。

3.加快物联网技术的应用场景推广。推进智慧园区窄带物联网（NB-IOT）应用示范，将 5G 网络、传感技术融入公共设施、环卫设施、地下管网等基础设施的建设中。加大物联网技术在大田县数字乡村、智能家居、智慧医疗、智能汽车、数字无人机等本地优势领域中的深度运用，积极探索物联网技术在电子校徽、老人走失、流动人员管理等生活领域中的应用。

4.推进无人直升机产业发展。大力支持无人机核心技术的研发工作，充分发挥无人机产业化项目的产业带动能力和辐射作用，带动上、下游产业形成产业链发展。推动集无人机研发、生产、试飞、展销等环节为一体的军民融合项目的开发。

5.推进电子信息产业发展。加快推进半导体芯片的研发与产业化，鼓励芯片设计业优先发展，支持芯片设计企业开展并购和产业整合，推动芯片设计、整机、服务联动发展。完善集成电路产业链格局，积极构建石墨、硅等新型材料产业链，打造先进完

备的电子信息制造产业体系。积极布局集成电路先进制造和特色工艺制造，提升集成电路制造、封装、测试的总体水平和能力。

第三节 推动产业数字化升级

聚焦农业、工业、服务业和社会事业等领域的数字化转型升级，在农业上把握科学技术在农业中的运用，加快智慧农业、农村电商、农产品大数据平台的建设；在工业上积极拓展智能制造、工业互联网的应用；在服务业上加快培育数字化现代服务业新业态，推动旅游、康养、物流、金融以及文化创意产业创新发展；在社会事业上加快科技共享体系的建设，推进文化、教育事业数字化升级。

1.推动农业数字化转型

（1）科学把握信息技术在农业中的应用。立足于大田县已有的农业产业基础和创新优势，全面推进精准农业、设施农业、效益农业。加强农业单品种从生产、加工、流通、销售、消费的全产业链大数据建设，加快探索数字信息技术综合应用，加快农产品安全追溯监管等平台建设。

（2）加快智慧农业建设。立足农业产业数字化，引入数字田园、数字植物工厂、数字种业等高端农业，积极创建智慧茶园、农副产品出村进城等全国农业农村信息化示范基地，实现农业自动养殖、动态监测、物联网管控，提高蔬菜生产和畜牧养殖水平，突出智能化发展方向。

（3）推进农村电商产业发展。加快建设网络销售平台，并

大力发展鲜活农产品直供直销，拓展农村电商产业销售渠道。借助互联网新媒体平台，提升大田县“两茶一硒”、“硒望之田”等特色产业品牌的知名度。推动各类农产品集配中心和批发交易市场的数字化改造，构建农产品网络营销体系。

2.推动工业数字化转型

（1）加快制造业数字化升级。在采矿业、纺织业、新型材料等重工业领域，开展新一轮技术改造提升工程。对大田县的中高端装备制造、新材料等支柱产业率先探索“机器换工”路径，支持龙头企业开展智能制造试点示范工程，推广数控技术和智能装备在工业中的应用。打通生产现场数据、企业管理数据和供应链数据，为物料库存与现场精准协同、管理与制造的衔接提供支撑，以降低企业运营成本，有效提高生产效率和产品质量。

（2）实施“工业互联网”专项行动计划。加快“光网大田”工程的建设。开展“企业上云”，搭建一批行业级、企业级工业互联网平台和工业 APP，引导企业个性化、定制化上云，形成内联外通的企业数字圈，通过布置和连接数字应用和产业示范点等，强化企业数字赋能。规划实施上京机械铸造产业园数字园区工程，并在大田福塘信息产业园建设一批示范园区、示范企业和示范项目。以京口工业园为依托，推进智能化生产线、示范车间和数字化工厂建设，打造高端轻型纺织产业基地。

3.推动服务业数字化转型

（1）推进数字旅游服务转型。完善“e 三明”-大田智慧旅

游的数据对接，研发一批数字景区、旅游云数据中心、旅游数据分析平台以及智慧旅游服务平台等高水平创新平台。依托信息技术整合旅游资源，建立集行业管理、产业监测、信息发布、导游导览为一体的数字化应用体系。实现游客吃、住、行、游、购一站式定制，商户经营、服务一站式管理。

（2）推进数字康养服务转型。建立县老年养老数据库，充分发挥大田“互联网 + 居家养老”综合服务信息平台的作用，整合全县社区卫生服务站、村卫生所、家政等社会资源，统一接受平台调度。促进居家老人、服务机构、服务人员三位一体有效对接，打造一站式服务。引导大田县数字康养服务沿着规范化、标准化、数字化方向健康发展。

（3）推进金融产业数字化转型。加快打造电子商务金融服务平台，实施“互联网+普惠金融”计划，鼓励引导银行、保险等金融机构打造互联网金融服务平台，为用户提供信息、资金、产品等全方位金融服务。加快大田县传统金融业数字化转型升级，积极发展互联网金融、大数据金融等新金融业态。

（4）推进智慧物流发展。积极构建智慧物流枢纽，加快新一代物流中心以及物流园，配置高效的物流服务网络，建立健全物流信息系统。积极拓展物联网、云计算、大数据等高新技术在物流领域的应用，建设全县物流信息平台和全县物流领域产业链大数据中心，推动跨运行业跨地区信息共享，积极发展智能化仓储、运输和配送。

（5）推进文化创意产业发展。充分挖掘大田县优秀红色文

化资源，鼓励发展动画动漫、网络游戏、数字化内容制作等数字文化创意产业，推动大田县数字云旅游服务体系的建设。加快建设文化产业孵化平台、闽中戏曲文化产业园、大田美人茶文化创意产业园，发挥好拢众文化等龙头企业的带动作用，完善载体多样、覆盖广泛的互联网媒体传播体系。

4.推动社会事业数字化转型

（1）推进数字教育服务建设。推动智慧校园、智慧教育的建设。以云计算、大数据、物联网等新兴信息技术产业为基础，完善教育云平台的建设，加强校园基础设施以及教学活动的数字化改造，以远程线上教育与线下教育相结合的方式，为学者提供线上学习，线下答疑巩固的学习方法，以提升教学质量。

（2）推进数字文化事业建设。挖掘具有闽台渊源的大田宗祠文化、遗址文化以及独特的土堡文化，建设闽中爱国主义教育基地。利用 VR 技术与设备结合，积极开展经济和文化交流活动，宣传民间文化，助力文化事业数字化建设。

（3）推进数字文物和档案管理。按照“馆藏和文物资源数字化”保护原则，以县档案馆资源、县域范围各类文物保护单位和遗址遗迹等为基础，重点推进全县各类档案、革命文物、人文民俗、文化旅游等资源的数字化工程，建立各类资源资料大数据库，建成现代新型文物和档案数字管理系统。

第四节 建设数字乡村助力乡村振兴

利用互联网、大数据和物联网等与乡村振兴深度融合，建设

数字乡村服务网络。强化“数字阳春”示范项目示范作用，发挥吴山阳春村数字化建设成功经验和发展，加快镇、村数字管理平台、智慧产业、数字服务等方面建设，辐射带动全部县域的“数字乡村”建设。

1.建设多功能数字乡村服务网。开发设计“数字乡村”云平台，构建涉及全县各乡镇、行政村和居委会的行政区划数字化服务网，建设覆盖全域的“数字乡村”综合服务体系。设置村村通、户户通、乡村治理等数字服务功能。安装布置“数字党务、数字政务、乡村联防联控、水文预警、智能广播、紧急预警”等数据采集器，拓展数字乡村服务功能，强化乡村数字治理能力。

2.推进乡村智慧平台建设。借助互联网大数据和数字技术运用，打造集指挥调度、平安联防、智慧农业、智慧养老、便民服务等应用为一体的综合信息平台；创新建设三农管理服务平台，将全县范围的农村资源资产、涉农企业、金融机构等数字化，盘活利用农村资产资源，服务农业农村发展。着力推进“信息化建设示范村”建设项目，加快物联感知设备建设和管理平台建设，做到乡村治理可视化、智能化、信息化。

3.重点打造“智慧村庄”大田样板。按照吴山阳春村数字化服务功能和模式，进一步将村部升级为智能核心，构建指挥调度、智慧安防、智慧农场、智慧消防、智慧水务、智慧幼儿园、智慧医疗、村民电子身份卡、综合分析大屏、便民 APP、公众号等智慧应用，优化提升“三农”信息化服务水平。

4.培育乡村智慧产业。运用互联网和物联网技术，打造个性化茶叶、蔬菜等特色农产品数字化示范基地，将传统农业升级为现代农业。探索实施“认养农业”新模式，实现果蔬代种、家禽代养、茶园代管，由传统农业的“产供销”转变为“销供产”，降低农产品滞销风险。引进互联网科技公司，以公司为纽带，引进科技人才和培养本土人才，提供网站建设维护、互联网安全、互联网数据服务、信息处理和存储支持等服务。

第五节 推进数字化基础设施建设

基于数字大田数字经济发展的前瞻性需要，加快构建全域、高速、安全的新一代信息基础设施。围绕推进大田县传统基础设施的数字化、网络化、智能化发展目标，加大传统基础设施的数字化改造力度，高效支撑大田数字经济高质量发展。

1.加快网络基础设施建设。提升县、乡、村通信网络基础设施，全面落实4G基站建设，逐步推进5G网络及商用部署。支持基础电信企业、数字制造企业和传统企业等持续加大投入，开展5G 协同创新，努力实现家庭千兆接入能力和商务楼宇万兆接入能力全覆盖。大幅提升农村牧区网络设施水平，增加5G网络覆盖广度和深度，加快通信网络设施第六代互联网协议改造升级和推广应用。

2.加快数字基础设施建设。围绕信息产业领域，建设数字大田集中展示中心，打造县域物联网试点工程，推动中试基地、产业技术研究院、重点实验室等研发机构以及数字产业园的建设。

立足于智能家居、电商、茶产业等优势产业，重点建设一批公共服务、重点行业和大型企业数据中心，探索跨区域共建共享机制和模式，形成布局合理、连接畅通的一体化服务能力。在政府治理领域，实现部分政府治理由人力主导向数据化、智能化发展，推动治理体系和治理能力现代化建设。

3.加快传统基础设施数字化提升建设。对城乡水务、交通、医疗等领域基础设施实施智能化改造，提升传统基础设施的数字化水平。积极借助数字中国、数字福建的建设成果，着手建设“数字大田”整体硬件设施体系，深入打造符合大田城乡的智慧体系工程，深入开发智慧交通、智慧停车等利民便民的数字化工程。

第六节 加快数字人才培育引进

1.持续吸纳外部高尖人才。积极做好优秀人才引进工程，主动对接国家“千人计划”、福建省“百人计划”，增加技术型人员培训经费投入。通过政策引导，集聚大量实用型、创新型、复合型人才。加大尖端专业人才引进力度，面向国内外跨行业、复合型高端人才，实施优秀人才就业创业计划。

2.加大数字企业人才培养力度。完善信息服务业人才培养机制，加强技能型人才培训和职工在岗、转岗技能培训。探索多元化校企联合培养模式，组织各类创新创业大赛，培养大数据、人工智能、网络技术、虚拟现实等领域紧缺人才。

3.以“感情回引”为基调，推进本地人才回流。营造“返乡创业光荣”、“家乡建设”的氛围。完善本地人才返乡的优惠政

策，并在县内免费为涉农企业、创业青年等群体进行系统培训，普及数字产业的相关知识，提高从业人员素质。搭建大田县数字化产业人才服务平台，发挥猎头公司作用，促进人才向数字化重点企业、产业、重大项目集聚。

第七节 实施数字企业精准招商

1.创新招商引资方式。通过在“以商招商”的方式，充分发挥商协会助推产业招商的作用，加大产业转移承载力度，持续推进创新、产业、交通、生态、服务、政策“六个协同”。吸引互联网相关企业入驻福塘信息产业园，延伸数字经济产业链。积极引导田商回归，制订优惠政策，鼓励他们将公司总部或研发中心设在大田县，带动大田数字信息产业发展。

2.制定招商引资战略方案。促进相关政策和资金向招商引资倾斜，基于大田县原有招商机构，联合工信局、科技局、数字办等相关机构，设立跨部门、跨行业、跨领域的专业招商引资机构，制定招商引资规划。重点瞄准国内外知名的网络科技公司，以及电子信息、集成电路、大数据、人工智能等重点领域龙头骨干企业，建立招商引资目标企业名录和重大项目库。加快完善产业配套设施建设，加强载体建设和资源整合，吸引更多的社会和民间资本投向大田本地特色优势产业。

第五章　重大工程

第一节　数字治理引领工程

基于大田县社会治理智能化升级需要，着力搭建一批数字化治理平台和产品，以“事业+产业”的创新发展模式，提高大田县数字治理能力，推进政府数字化转型全面融合发展。

一、搭建“数字大田”政府治理和服务总体框架

（一）建设“数字大田”数据中心。按照“统一规划，分期建设”原则，整体规划“数字大田”独立数据中心，在福塘信息产业园新建第一期数据中心，尽快落实硬件采购安装和布置适配的软件系统。全面梳理大田县各行业、部门已有的系统和应用等，打通相关数据通道，实现县域内所有数据在一个中心存储和输出。

专栏一：数据价值培育工程

建设城市经济安全平台。在三明市网络生态治理中心规划建设城市经济安全平台，建设经济安全基础云平台及大数据中心，以及经济风险特色数据资源中心、经济风险监测预警平台、经济风险分析研判处置平台、监管机构协同平台、公检法侦诉协同平台、经济综合服务平台、对外输出数据服务平台等，建立形成全方位、高效率的现代经济风险防控体系。

数据开放管理平台建设项目。数据开放管理基于数据资源开发库，依托数据共享服务总线，基于服务封装和数据封装技术，将数据封装成服务接口，依托数据 ETL 服务将数据集生成可机读数据文件。采集系统依托三明市数据汇聚平台，对采集到的数据进行脱敏封装后开放共享。

数据资产服务平台建设项目。建立政务信息资源大数据，将分散于各级政府和部门的信息数据进行系统整合、有效共享。同时，整合接入企业数据、互联网平台数据、个人数据等，打通多源数据渠道，形成更具价值的城市数据资产。

数据资产专题应用项目。建立大田县综合治理监测标准与指标体系，依托数据资产服平台能力，建立综合治理分析决策模型，分析、挖掘城市治理领域的内在规律、发展趋势，为城市领导者提供智能决策。

数据资产运营服务平台建设项目。按照数据资产开发利用的标准体系，打造大田县数据资产运营服务平台，同时借助于数据开发利用和运营，进一步丰富数据来源渠道，促进城市数据资产建设，盘活数据资产，营造创新创业氛围，促进传统产业数字化转型。

公众服务数据运营中心建设项目。集政府办事、交通、教育、医疗、生活、社保、娱乐、旅游等数据为一体，构建全流程、全覆盖、全模式、全响应的服务方式，扩大信息消费，促进信息惠民，提升城市公共服务水平。

对外输出数字服务平台建设项目。通过互联共享，打通全县各平台数据端口，将大数据信息进行整合，形成有价值的数据服务平台。将该平台作为全市城市经济安全平台的对外业务接口，从而提高数字产业的价值。

（二）集成“数字大田”综合服务云平台。加快统筹服务城乡数字治理、数字服务、政务服务等各类数字化服务功能，在大田县搭设一个统一的综合服务平台。通过开发和引进适合可靠的“云平台”，作为大田城乡各部门、各行业、镇村、企业等所需要的数字服务、数字化工作综合“云平台”，在平台内搭建城乡数字政府系统、数字乡村体系、数字社会服务系统、企业上云赋能，以及数字产业多个子系统，每个子系统设置和预留足够的服务端口，拓展增加行业部门、企业服务内容，并对接大田智网监测平台、数字安全平台的数据，提升平台的综合服务能力。

（三）开发“数字大田”APP 和 PC 用户端。在建成数据中心和集成数字综合服务云平台基础上，学习借鉴“e 三明”、“e 福州”等 APP 的设计模式、服务功能等，结合“数字大田”的主要功能和已有的其他具体数字应用等，以及整合现有的“新大田”等相关 APP 和系统的服务，开发设计“数字大田”APP 和 PC 用户端，实现全县数字治理和信息服务“一页式”集中，“一掌化”完成，真正方便和服务群众。

专栏三：数字大田的“云平台”配套工程

开发数字大田的“大田后生仔”APP 和 PC 端。依托独立自主的大田数据中台的数据支撑服务，充分融合展示大田“云平台”的多系统、多模块、多应用的综合性数字服务功能，以及接入现有数字化项目等，开发“大田后生仔”数字综合服务 APP，设计包含“政务服务、数字乡村、数字民生、新闻宣传、企业服务”等为主的数字服务功能，提供“数字政务、数字治理、民生服务、文化教育、医疗卫生、休闲旅游、乡村服务、网上商城、企业服务”等各类城乡综合数字服务，真正实现全县数字治理和信息服务“一页式”集中，“一掌化”完成。

建设一批行业部门综合性平台。依托数字大田“云平台”的“数字政府”子系统，借鉴优化“大田智网”市管监测平台，根据政务服务、政府治理等需要，结合各行业各部门管理服务等工作实际，分期分批建设一批部门子平台，提升行业部门数字化服务能力。加快推进数字政务、数字河长、数字执法、数字社矫、数字应急、数字档案、智慧养老、智慧城管、智慧医疗、智慧文旅等平台。

融合使用全省一体化协同办公平台。按照全省将现有政务信息网、政务外网、无线政务专网、政务内网整合为上下贯通、横向到边的政务信息网和政务内网的统一安排，配合做好优化整合工作，主动对接融入全省一体化协同办公和移动办公平台，推广使用省电子档案管理系统，实现连接上下、联系各方的全流程无纸化办公和移动办公。

（四）建设“数字大田”展示和指挥中心。根据“数字大田”建设实际，整合利用在福塘信息产业园现有场所场地，规划建设“数字大田”大数据分析展示和指挥中心，分类别、分功能建设“数字政府”、“数字社会服务”、“数字乡村”、“数字产业”“企业上云赋能”等方面展示厅，接入和展示各模块实时情况，开展大数据分析等，作为县委、县政府开展工作决策的数字化支撑和指挥中心。

二、建设一批独立数字治理平台

（一）整合使用全省一体协同办公平台。按照全省统一安排，将现有的政务信息网、政务外网、无线政务专网、政务内网等各种办公平台整合为上下贯通、横向到边的政务信息网和政务内

网，主动对接融入全省一体化协同办公和移动办公平台，实现连接上下、联系各方的全流程无纸化办公和移动办公。

（二）建设数字政务服务一体化平台。打破政府部门之间的壁垒，整合政务服务资源，对政务服务的流程进一步展开优化。尽可能地提供更多元的服务形式，开通互联网化、移动化、终端化等多种渠道服务模式。全力做好政务服务一体化平台、权力运行云平台、煤炭监管系统升级等项目建设，推广政务服务“一网通办”、“一微两端”，全面推进“一事一网一窗一次”新型政务服务模式。加快建设“一企一档”“一人一档”，实现“数据跑路”代替“群众跑腿”，加快实现数字政务“事业+产业”的创新模式。

（三）建设全县国土空间基础信息平台。主动对接全省国土空间基础信息平台的建设，开展城乡国土空间总体规划修编，加快推进县城区、乡、镇、村地形图测量等基础测绘项目。同时，将不动产登记信息、掌上国土、“生态大田、智慧环保”、水利水电、地质灾害管理等信息整合接入平台，建立城市信息模型和“一乡一图”地理空间体系。推进乡村数字地理信息系统的建设，通过搭建数字乡村一张一图、土地管理、规划管理、生态保护修护、遥感卫星监测监管等乡村建设系统平台，尝试建立集数据管理、数据共享、应用、分析及可视化展示的自然资源大数据平台体系。

（四）建设数字社矫管理服务平台。按照全国智慧社矫建设要求，建设规范化社区矫正中心，将互联网、云计算、大数据及

人工智能等现代信息技术与社区矫正工作深度融合，开发建设运用社区矫正监管一体化平台、社区矫正远程视频督查系统矫务通和在矫通 APP，实现部、省、市、县、乡五级互联互通，完善设施设备，织密社区矫正安全监管网络。

（五）建设数字城管服务系统。进一步强化现代信息技术支撑，打造包括智慧市政管理、智慧环卫系统、智慧渣土系统、智慧停车系统、“互联网+”便民惠民系统等内容的智慧城管服务平台在内的新型智慧城管系统，提升大田县社会治理现代化水平。以大田县润铭智慧停车场建设项目为例，探索采用“车测+用户自缴费（移动付）+PDA 巡查补缴+封闭停车场车牌自动识别”的模式。

（六）建设智慧粮食和物质储备管理系统。按照粮食安全省长责任制考核有关要求，全力推进建设我县粮食和物质储备智慧管理体系，主要开发建设智能粮库管理系统、智能出入库系统、粮情检测系统、智能通风系统、智能安防系统、中心机房设备系统，以及设置管理指挥中心等，提升地方储备粮仓储设施能力，确保我县储粮安全。

（七）建设数字档案管理系统。按照“馆藏资源数字化、档案采集自动化、信息资源共享化、信息检索便捷化”等为原则，以县档案馆资源、县域全省一体化协同办公平台、省电子档案管理系统等为依托，重点推进县各类档案、革命文物、人文民俗、文化旅游等资源的数字化工程，建立各类资源资料大数据库，建

成现代新型数字档案管理系统。

（八）建设大田智慧消防安全体系。结合县数字应急指挥中心和城乡治安防控体系建设，开发安装火灾预警监测识别系统、智慧烟感预警系统、电气火灾监测系统、火焰识别监测系统、智慧消火栓水压监测系统、物联网智能消防管理监测等，增强我县在应对山林、农村、集镇等区域火灾事故的早期监测预警能力，有效提升即时应急处置水平，打造特色和智能的“智慧消防”安全体系。

（九）建设全县数字应急指挥中心。根据国家和省、市统一部署安排，在县应急局新建一个集应急值守、信息接报、监测预警、决策支持、指挥救援等功能的综合应急指挥中心，实现国家、省、市和县四级应急管理部门联动的立体式全覆盖网络通信保障。

专栏四：大田县“智慧城市”助力工程

“大田智网”监测云平台项目。打造“平台+应用+终端+内容”四位一体的智慧服务体系，建立线上监测系统，通过监测结果进行生成违规报告，建立本地区市场大数据，逐步完善立体防控体系，进而提升人民群众安全感和满意度。

建设镇智慧城市系统项目。借鉴均溪镇“智慧城市”项目建设经验，带动上京镇智慧村镇、建设镇智慧城市系统的建设，包括智慧公交、智慧运维农村污水治理、智慧村务管理等智慧化建设。

以“智慧电梯”助力 “智慧城市”建设项目。建立维保公司管理业务平台、管理平台、政府端综合管理平台、公共服务平台等一系列服务型平台，并配套建立隐患排查治理系统、移动执法平台、安全风险防控系统网格化管理平台、应急保系统及应急救援平台、特种设备安全动态综合监管信息化平台，提升大田县电梯安全的保障力度。

数字停车场管理服务平台建设项目。开发大田数字停车场管理服务平台软件，通过新布置一批和改造提升一批相结合方式，将全县已建成的智慧停车系统和开发车位，以及未开发利用的普通停车位等，全部纳入该平台，实现全县停车场一体化、数字化管理，为群众提供实时、准确的停车服务。

开发数字停车场应用管理系统。在厦门市润铭网络科技有限公司建设运营的大田县主城区智慧停车项目基础上，逐步扩大智慧停车改造覆盖面，构建更加全面的“一城一网一平台”智慧停车体系。同时，将智慧停车系统接入数字大田 APP 和 PC 用户端内，实现全县停车场一体化、数字化、便捷化管理，为群众提供实时准确的停车服务。

三、强化提升一批数字治理应用

（一）建设全县数字应急指挥中心。根据国家和省、市统一部署安排，在县应急局新建一个集防汛抗旱、火灾防治、衔接相关救援力量、参与应急救援等工作的综合应急指挥中心，实现国家、省、市和县四级应急管理部门联动的立体式全覆盖网络通信保障。

（二）提升数字生态执法中心。配合全市做好 “三明河长制指挥管理系统”平台的维护及升级工作，安装相应的数据采集器，开发适配智慧智能软件等，实现生态执法和河道管理人员履职、问题处置、信息管理等功能一体化、数字化，使河湖管护工作科学、高效、便捷，为生态执法、河道监管等提供有力的信息化支撑和智慧化服务。

（三）建设社区垃圾分类处置系统。强化生态环境保护，开展垃圾分类回收，按照“政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜”的原则，引进民间资本，开发安装覆盖城乡的垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的智能处理设施设备和数字化管理平台，建立覆盖城乡的垃圾智能分类处置体系。

（四）建设政法系统跨部门执法办案管理系统。联合科大讯飞、海康威视等公司，以人工智能和大数据技术为核心，建立完备的政法数据标准体系。搭建政法数据资源中心、数字执法平台、

跨部门执法办案数字平台以及数据生态环境，实现政法系统内外资源的有效整合与统一，推动数据深化发展、深度应用，提升政法委信息化管理和应用水平。

专栏五：数字执法办案建设

数字执法平台建设项目。数字执法平台集执法办案、监督管理、服务保障于一体，打造规范、高效、安全的执法办案模式，不断提高公安机关执法质量、效率和公信力，达到节约人力成本、行政资源共享、减少行政开支的目的。

政法数据资源中心建设项目。通过政法数据资源中心，利用目前成熟的大数据处理技术，对IT建设体系进行优化设计，对公检法司监狱等各业务单位数据进行集中采集、加工整合、规范模型，建立统一数据视图，实现数据的可管、可控、可用，为业务提升与创新奠定基础，推动数据深化发展。打造政法委数据资源统一出口，向业务口以多种接口形式进行数据传输，实现数据安全高效分发。

跨部门执法办案管理系统建设项目。利用将在县城内建立的政法数据资源中心和操作平台，整合人才、技术、设备等方面优势。规划建设政法系统跨部门智慧执法办案管理平台，具体包括应用服务支持平台、司法认知能力支撑平台、联盟链互认互信平台、跨部门涉案财务平台、刑事案件智能协同中心平台、讯（询）问笔录系统等，建立联通全县政法系统智慧业务体系。并将各有关单位的案件信息引入办案平台中，实现平台内案件移送、审查、退回、收案等案件办理，减轻基层办案人员工作量，有效提升了办案质量和效率。

基层派出所执法数字化产品开发项目。为提升基层派出所监督执法工作效率，开发可推广复制的基层派出所智慧执法体系，设置执法全息管控平台，布置视频监控系统、云存储系统、执法办案专业智能化设备、LED 大屏等设施设备，建立集执法办案、监督管理、服务保障一体的执法办案模式，不断提高执法质量、效率和公信力，节约人力成本，减少行政经费开支。

[1]第二节　数字产业培育工程

抢抓数字经济产业创新和高速增长的战略机遇，加快推进数字产业的培育工作，以涉网案件打击为主的网络生态治理产业发展为重点，加快核心技术攻关、信息产业园建设、物联网技术应用推广以及无人机产业化发展，全力打造数字大田。

一、持续优化网络生态治理产业

（一）建设网络案件打击联合实验室。推进网络生态治理向更专更强、更精更准方向发展，在后生仔（福建）实业有限公司建设网络案件打击联合实验室。主要建立“两中心五平台”，实现侦查与取证同步、取证与鉴定同步、资金梳理和资金数据的证据转换等方面合作，构建体系化、常态化、专业化的网络安全综合治理打防体系。

（二）建设城市经济安全平台。主要建设经济安全基础云平台及大数据中心，以及经济风险特色数据资源中心、经济风险监测预警平台、经济风险分析研判处置平台、监管机构协同平台、公检法侦诉协同平台、经济综合服务平台、对外输出数据服务平台等，建立形成全方位、高效率的现代经济风险防控体系。

二、大力发展特色数字产业

（一）开展数字产业核心技术突破行动。组织实施重大科技基础研究、科技攻关和示范应用工程，聚焦人工智能、物联网、云计算、大数据、网络安全、集成电路、工业软件、核心元器件及材料、智能制造装备等领域核心关键技术的突破，开发一批战略性新产品，提升大田数字产业的核心竞争力。

（二）加快无人机产业化发展。壮大无人机制造产业，努力将大田县无人机产业化项目打造省级装备制造产业示范区的龙头项目。加快推进大田县清航无人机产业化建设项目，在京口工业园区内完善厂房、仓库、跑道及厂区路网、旋翼测试塔、塔台的建设，并逐步开展羽量级交叉双旋翼无人直升机、500kg 起飞

重量级交叉双旋翼无人直升机等 2 个产品的产业化推广。争取在 3000-5000kg 起飞重量级交叉双旋翼无人直升机研发项目上，取得技术性突破。

（三）建立物联感知管理平台。搭建统一的物联网感知基站和管理平台，制定感知原件按照物联标准协议，对城市物联设备注册、准入、运维、监管进行管控，及时获取整个城市管理中的基础数据、运行数据、监测数据等多元数据，形成实时感知的城市物联网。制定城市物联网管理标准，形成具有地域特征的物联网设备接入标准、接口标准、传输标准，并对接入设备进行信息化管理和智能化控制。

（四）打造城乡数字广告体系。选择县城区人员密集场所周边、部分乡镇集镇范围等，通过建设数字广告牌，布置数字广告控制系统、智能探头等，建成全智能、多样式的城乡广告发布体系，形成覆盖面广、市场价值高的县域数字广告产业体系。

三、完善信息产业园的建设

（一）建设福塘信息产业园区。以培育数字经济核心产业为主要目标，整合利用均溪福塘双创园内现有的办公楼房、基础设施、网络科技企业等资源，打造特色鲜明、示范性强的重点产业园区。将园区内部分标准厂房改造为电子商务聚集区，配套网货展示中心、o2o 体验中心、仓储配送中心等功能区域。加快大数据汇集办公平台和创客孵化基地的建设，引导人才、技术、资本等创新要素集聚。通过产城融合工作开展，将园区部分生产性为

主的小微企业引导外流安置，依托后生仔（福建）实业有限公司，引进一批数字企业，逐步集中集聚信息企业和产业。

（二）建设上京机械铸造产业数字园区。规划建设大田县第一个数字工业园区，主要建设园区数字指挥中心、全息数字底板、智能治理管理平台、数字运营服务应用系统、物联网平台、视频云平台、园区驾驶舱等功能设施，布置 5G 应用网络、智慧灯杆、园区 AI 综合安防、智能停车、数字消防管理等智能化设备。

（三）罗丰石墨（烯）产业园。依托产业园对接中科院福建物质结构研究所，引进石墨材料在锂电池、电极材料、太阳能电池领域的应用技术，大力提升电子信息产业发展水平。在园区内重点发展锂离子电池负极材料、半导体材料等高档石墨的深加工，加快建立完整的新材料产业链，打造半导体新材料基地。着力引进木林森光电科技 3 期半导体生产线落户大田，鼓励华阳光电、硅关、华腾等龙头企业牵头，建立研究所对硅材料产业展开技术研究，推动关键共性技术突破。

专栏六：电子信息产业化建设

福建仲荣冶金石墨新材料项目。在新材料生产线上配置破碎系统、分筛系统、搅拌系统、压球生产系统、烘干系统、颗粒成型和包装系统、智能转运系统及科研用实验设备。筹划建设石墨球生产线 2 条、石墨增碳剂生产线 1 条、石墨碳粉生产线 1 条、硅碳合金球生产线 1 条、无水炮泥生产线 1 条。

大田县腾恒光通讯产品生产项目。以福建省腾恒光电有限公司为依托，在均溪镇建设标准工业厂房、综合楼及附属设施，购置安装光通讯生产型、检测、光通讯产品镀膜及自动化清洗等设备，对外来透镜原材料进行加工并组装。

大田县光纤通讯无源产品生产项目。以莱特（福建）通讯科技有限公司为依托，在主城区建设标准工业厂房、综合楼及附属设施，新建光纤分线箱、光纤交接箱和光纤接头盒加工生产线。

光创电子生产项目。以福建省超福科技有限公司为依托，建设办公综合楼、生产研发车间、

仓储，并设置配电房及电子生产线等其他附属设施，推动电子生产车间智能化智慧化。

第三节　产业数字化转型工程

整合各类网络技术服务能力，建设数字酒店、数字物业、数字广告、数字文化、智慧物流、智慧旅游、智慧康养、智慧农业、智慧教育、智慧医疗、工业智能制造，助力工、农、服务业及社会事业数字化升级。

一、数字服务提质工程

（一）创新第三产业智能化服务。强化县级电商公共服务中心、电商孵化基地等平台功能，引导电商企业、网商、电子商务专业服务企业等落户园区。进一步完善农村地区快递数字化基础设施，健全农产品快递服务建立农村物流网络体系，推动农副产品出村进城。继续发展数字旅游。推广复制“云上樱花节”云旅游模式。提升茶美人景区，建设云上小火车、云端乐园等项目；开发推广 720 度全景游项目，足不出户就能“日行千里”欣赏大田景区。

（二）加快物流智能化转型。推动高新技术在物流领域的深度应用，积极构建智慧物流枢纽。整合邮政及其他物流企业资源，通过县乡村三级物流体系，加快上京凤凰湾物流园、闽中现代物流园、石牌长隆物流园和吴山卓效物流园的智能化改造以及物流管理平台的开发工作，加快新一代物流中心以及物流园，配置高效的物流服务网络，建立健全物流信息系统。

专栏七：“智慧物流”建设

大田桃源兴田物流中心建设项目。建设以物质存储转运为主的现代综合性物流服务体系，形成网上商务、物流设施通用、功能齐全、服务完善的物流配送中心以及高效的物流服务网络。

石牌镇物流园建设项目。借鉴桃源镇物流园项目建设经验，加快推进石牌镇腾睿物流园建设、乐顺物流建设项目中，物流信息平台的建设，加快智慧物流发展。

（三）开发“数字物业”管理系统。着力定位社会服务智能化、自动化目标，开发“数字物业”系统产品，通过建设数字物业管理系统、视频监控设备、合信息交互系统等，同步连接公安视频监控系统，建立住户与住户、住户与社区综合服务中心、住户与外界社会的多媒体综合信息交互系统，提供智能停车，自动提醒、收取管理物业费用，远程控制管理住户屋内水、电、气设施等服务，不断提高小区智能自动化管理水平。

（四）搭建酒店服务智能化体系。在酒店管理中融入数字化信息技术，建设客房智能化管理系统、客房服务系统、酒店管理系统，以实现手机远程订房登记，自动办理入住登记，信息自动汇总等功能，逐步满足住户个性化需求，推动酒店住宿的电子化、智能化转型。

（五）建设智能垃圾分类处置设施。进一步强化生态环境保护，开展垃圾分类回收，按照“政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜”的原则，设置安装覆盖城乡的垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的智能处理设施设备和数字化系统，建立覆盖城乡的垃圾智能分类处置体系。

（六）加快数字旅游发展。推广复制“云上樱花节”云旅游

模式，创新开展线上旅游宣传推介活动。提升茶美人景区，建设云上小火车、云端乐园等项目，配套线上预定门票、住宿系统等设施设备；利用“大田后生仔”等平台开发推广720度全景游项目，足不出户就能“日行千里”欣赏大田景区。充分发挥大仙峰·茶美人景区“VR+旅游”的示范引领作用，为大田旅游行业创造新的营销整合模式。

（七）做优山区智慧养老模式。进一步提升养老服务质量，做优山区养老服务模式，推进大田县养老服务再上新台阶。创建“互联网+农村养老”新模式，支持泽惠养老产业发展有限公司开发设计“定位查询、服务监管、辅具管理、呼叫中心、健康管理”等14款养老服务软件，新布置智能老人安全防护物联产品。探索居家养老APP、居家养老o2o商城等配套软件，进一步完善“指尖云孝老”机制。同时，采取“1+N”发展模式，努力培育一批品牌化、连锁化、规模化的综合性养老服务主体。

（八）大力发展数字贸易。立足于大田数字贸易发展现状，实施“新外贸新服务新制造”计划，打造跨境电商综合试验区升级版。牢牢把握数字贸易自由、安全、标准的特征，推进后生仔电子贸易平台（HSZ）全省布局落地，为数字贸易的发展营造良好的外部环境，提高大田数字贸易竞争力。

二、数字工业成长工程

（一）加快“智能制造”的推广应用。在纺织、新型材料、机械制造等重点领域，积极开展智能制造试点示范工程，探索以

工业机器人为重点的智能制造装备产业。以“数控一代”项目为示范，着力推广自动生产线建设和自动化设备配置的方式，加快“机器换工”。

专栏八：重点领域“智能制造”提升工程

均溪乐发体育运动背包生产项目。以福建乐发智能体育用品有限公司为依托，购置安装电脑平车、电脑花样机、裁剪机、同步车等设备，加快大田县纺织业数字化转型。

上京年产 350 吨纺织品建设项目。以福建佳源服装有限公司为依托，购置全自棉麻动纺织机、无缝针织机、罗纹机等生产设备，推进纺织业“机械换工”。

上京镇三田机械设备建设项目。以大田县三田机械设备有限公司为依托，加快推进上京镇三田机械设备建设项目全自动生产线的建设，推动大田县推动“机联网”的建设。

（二）支持龙头企业开展智能化改造。推动数控技术和智能装备的在工业的应用，推动传统特色产业智能化改造和创新转型，推动生产方式向数字化、精细化、绿色化转变。在装备制造、食品、纺织服装等重点领域，重点支持龙头企业开展智能制造试点示范工程。

（三）开展企业“上云赋能”工作。按照“政府引导、企业自愿”原则，引进相关企业“上云赋能”平台设计开发公司，针对性开发企业上云平台，县行业主管部门负责引导当地企业“上云”，建立县域企业网上商圈，实现对内互联互通、对外拓展联通，为县域各类的企业生产、销售、管理等方面提供全方面的数字化服务。

三、数字农业壮大工程

（一）加快大田县数字农业平台建设。加强农业大数据标准化体系建设。结合卫星遥感、地图测绘、气象等数据，构建农业

大数据资源库。着力开展大田县“互联网+农业”建设项目，组建大田县数字农业平台，将农业资源进行整合，通过大数据及物联网、云平台等应用建设互联网+农业。将 5G 技术应用融入平台建设，将直播带货、VR 体验等沉浸式管理级销售模式结合该数字农业平台拉动农产品出村进城。

专栏九：数字农业综合模块系统建设

县域性农业农村数据模型。通过搭建农业农村数据平台，利用云计算技术存储、大数据挖掘技术进行智能分析处理，形成大田数字乡村“一张图”应用框架，提供“一张图”展示、“一张图”统计分析、“一张图”决策支持等服务。

农业生产数字智能化示范应用。加快新一代信息技术与“一县一业”“一村一品”现代农业产业建设的全面深度融合。选取茶园建设、智能大棚、畜禽养殖、食用菌等生产区域，重点推进“数字茶园”试点建设、聚贤农业开发有限公司智能水肥一体化、银顶岬生态农业、创辉农业开发有限公司蛋鸡养殖环境监测和自动喂料等项目，打造一批数字化现代特色农业示范基地。推动农业生产智能化、经营信息化、管理数据化、服务在线化发展。

搭建农业管理数字网格化应用。推动农业监管环节数字化，提高监管效率，促进农产品安全。建设三资监管综合软件平台，实现对各大村镇的资金、资产、资源进行监督管理。整合县农资监管平台、农产品质量、生产经营安全、一品一码等系统，实现农产品线上巡查，动态监管农业生产经营主体、农资购销行为，追溯打击假劣农资、农产品快速检测信息收集与分析等提升农产品生产管理数字化水平。

（三）深入推进智慧农业建设。针对农业产业链中劳动密集的环节，加大农业智能装备应用。在农产品优势产区实施智慧农业工程。将互联网、物联网、大数据、5G 等信息技术和智能化农业装备，应用于农业生产到销售各个环节，促进农业三产融合发展。建设农产品安全溯源系统，加强农业生产、加工、运输到销售等全流程数据共享与透明管理。建立公益型农业社会化服务平台，使农业相关人员足不出户远程学习农业知识。

专栏十：“智慧农业”强化工程

健养精制茶加工建设项目。主要以三明市健养生物科技有限公司为依托，在均溪镇规划建设集种植、生产、观光等为一体的茶叶生产示范基地，并在生产车间、仓库等设施内，配置自动包装机等智能化设备，加快推进在茶产业的智慧化发展。

枫坂肉兔生态养殖产业化项目。依托大田县枫坂生态养殖有限公司，重点建设枫坂肉兔生态养殖综合楼、现代化养殖中心等设施，购置自动喂料机等设备，加快推进肉兔养殖业数字化转型。

林业有害生物防治能力提升项目。为加快林业数字化发展，降低虫害提高林木产量，大田县购置无人机、粉碎机等设备，对全县林业有害生物发生进行监测采集、发布预警、对发生的林业有害生物灾害及时开展防治。

智能化调控菇房生产项目。依托福建大田县天润现代农业有限公司，利用物联网技术，在菇房内设置自动化温湿度控制系统，二氧化碳探测及光照控制系统，智能化调控菇房内的温湿度等。

蛋鸡养殖物联网智能管理项目。委托福建省宏宇电子高科技有限公司定制研发“鸡舍管理专家”智能机器人系统，实现从饲料投喂、禽舍环境管理、鸡蛋收集包装到粪污无害化处理全过程智能化生产管理。

（四）创建全国农业农村信息化示范基地。积极主动对接创建“互联网+”农产品出村进城工程国家级试点县，做好推荐承担国家数字农业推广应用基地、现代农业智慧园、农业物联网应用基地和“互联网+”农产品出村进城工程等工作推进大方广茶业“数字茶园工程”省级现代农业智慧园项目建设，实现智慧园可视化管理系统、农业物联网系统、农业电子商务、农产品质量安全可追溯监管、农业信息公共服务、特色现代农业建设实效等六个方面100%全覆盖。

（五）农村电子商务示范工程。进一步完善“一中心五体系”功能，进一步强化县级电商公共服务中心、电商孵化基地等平台功能，加快电子商务进农村综合示范县的建设。推动传统优势产业垂直电商平台、网络配送服务平台、网络交易监管平台以及农

企征信平台的开发，构建全县统一的农产品信息发布和查询机制，并加强网络交易的监管力度。鼓励快递企业间加强合作，进一步完善农村地区快递数字化基础设施，健全农产品快递服务建立农村物流网络体系，推动农副产品出村进城。

专栏十一：大田县电子商务进农村综合示范县建设

农村电子商务配套设施建设项目。在富硒农产品加工园内，建设富硒农产品深加工、批发市场、研发中心、物流配送中心、电子商务中心等生活服务设施，完善富硒农产品的产业链。在广平镇现代农业田园综合园区内，建设管理服务中心、农业科技研发区、农产品深加工产业园、国际物流园、电子商务中心等配套设施，带动广平镇农业现代化发展。

网络商品交易监管平台建设项目。依托互联网商务监测技术，在均溪镇主城区建设一个网络商品交易监测平台，以加强网络交易平台的安全性，让居民更放心更安心地进行网络交易，推进电子商务产业的发展。

大田县冷链食品配送中心建设项目。在城区建设标准化冷链配送中心，主要配送广东及闽南沿海地区。在配送中心内配置冷冻、冷藏车间和车辆，搭建网络配送信息服务平台，助力本地冷链食品外销。

大田县益农信息社建设项目。针对各乡镇内已建好的标准信息社，进一步展开提升完善工作，在尚未配置信息社的乡镇内建设信息社，并提供农业公益服务、便民服务、电子商务、培训体验“四类服务”，助力农村数字经济发展。

四、数字社会事业推广工程

（一）打造“互联网+智慧校园”试点。

深化信息技术与教育融合创新发展，开发集教学管理、教学应用、国家数字教材，教师培训、教学硬件设备及教学平台运维和管理于一体的“智慧教育”云平台，搭建县域教学数字指挥中心，打造全县教学软、硬件系统及教学大数据平台等，打造集教育教学研究管理、智慧教育评价管理、校园安全管理为一体的数字校园管理系统。联合福建海峡出版发行集团、清华大学海峡研

究院、北京师范大学、福建师范大学等机构，运用物联网技术，以传感器、射频识别等技术手段，打造集智慧教学、人员考勤、环境智慧调节、视频监控及远程控制于一体的新型现代化智慧校园。

专栏十二：　“智慧教育”强化工程

开发数字校园管理平台项目。开发集教学管理、教学应用、国家数字教材，正版教资源、教师培训、教学硬件设备及教学平台运维和管理于一体的“教育云平台”，搭建县域教学数字指挥中心，打造全县教学软、硬件系统及教学大数据平台，实现大田县教育管理统一指挥，统一调度，集中运维，建成为“1＋1＋3＋3”，即：一个城域网，一个标准化管理系统，三个课堂，三个管理平台——教育教学研究管理平台、智慧教育评价管理平台、校园安全管理平台的综合性数字校园管理平台。

上京中小学素质教育实践基地建设项目。以上京中小学素质教育实践基地建设重点项目为示范，对柯坑中学校址及周边进行改造，建设桃源-上京-太华-建设-广平等片区中小学生机械制造体验馆、电子之家等配套设施齐全的实践基地。

大田县东部新华文轩建设项目。在华兴镇以东部新华文轩建设为重点，着力打造线上线下全体验式文创阅读生活方式，打造大田县商业智慧现代书城标杆。

数字校园平台建设项目。利用新一代信息技术，在校园内建设视频监控及远程控制系统、数字办公系统、教学质量监测平台、智能质量分析报告和新高考智能选排课、校本选课、智能排课、考务管理、人工智能学业预警、资产管理、环境数字调节等系统。实现教学内容数字化、教学决策数据化、交流互动多样化、评价反馈及时化、资源推送智能化，促进教师开展精准教学与个性化教学。

数字化青少年近视防控平台建设项目。依托大田县成立的“儿童青少年近视防控研究中心”，在大田县城区范围内择优筛选建设示范院校，推广“智能眼保健操管理、坐姿检测、家校互动护眼台灯、智能体育课、教室光环境管理平台”，打造以近视防控为基本功能的校园信息化 2.0 平台。

（二）完善科技创新服务发展平台。进一步完善大田科技创新服务平台功能，提升平台对信息资源、学研资源、成果资源、服务资源及政务管理功能的整合能力，为企业和政府提供更加完

备的一系列科技创新、成果转化一站式服务。

（三）推进数字文化建设。优化文化信息资源共享工程县级支中心的建设，搭建文化项目线上交流平台，实现文化信息的共建、共享、整合、和服务。继续推动数字“三馆”的建设，进一步完善“三馆”数字功能基础设施的建设。

（四）建设数字档案管理系统。按照“馆藏资源数字化、档案采集自动化、信息资源共享化、信息检索便捷化”等为原则，以县档案馆资源、县域全省一体化协同办公平台、省电子档案管理系统等为依托，重点推进县文件档案、革命文物、人文民俗、文化旅游等资源的数字化工程，建立各类资源资料大数据库，建成现代新型数字档案管理系统。

（五）建设全域智慧医疗服务系统。积极构建“互联网+医疗服务”的智慧医疗新模式。建立完善的远程医疗机制及平台，推进分级诊疗的普及、医疗资源的互联共享，重点在吴山、济阳试点。加快实现县级双向转诊系统、区域远程医疗系统、区域远程影像会诊系统、区域远程检验会诊系统、慢病一体化管理系统等智慧医疗系统在乡镇全覆盖。改造原有的远程视频会议系统，通过网络直播平台为群众提供健康医疗咨询服务，推进医防融合。

第四节　数字乡村多元治理工程

运用大数据技术辅助决策深化供给侧结构性改革，调优农业产品结构、生产方式、产业结构，转换新旧动能。推动便民服务

智能化、产业发展个性化、乡村治理现代化，以数字化手段推动乡村振兴。

一、完善乡村网络基础设施。实施城乡信息基础设施振兴行动，建设补齐县城区 2.6G 网络结构性缺失站点，实现城区 5G 网络连片覆盖；加速推进互联网、电信网、广电网在乡村深度融合，提高普及率和网络接入覆盖率。同时，推进农村地区广播电视基础设施建设和升级改造，逐年扩大建设范围，提升网络通信服务能力。

二、完善农村宅基地管理信息系统。组建宅基地基础信息数据库管理系统，优化宅基地审批档案管理模式，实现宅基地、房屋、农户信息和电子档案合一管理，助力农村宅基地数据共享体系的建立。提供线上线下相结合的宅基地审批和建房规划许可管理服务，实现业务流、数据流的全程网络化、数字化操作。运用遥感技术和人工相结合的方式对县域违法用地情况、宅基地闲置情况进行智能化监测监管。

三、建设乡村数字安全体系。加强集信息化、可视化、智能化为一体的综治中心高标准规范化建设。改造升级乡村数字基础设施，发挥县、乡综治中心作用，优化综治视联网、综治网格化信息平台功能，深化网格化管理，推进乡村公共安全数字联网和应用，打造人、物、技三防深度融合的农村治安防控体系。以县域公共安全视频监控建设、综治视频联网建设等重点项目牵头，加快推进“雪亮工程”、“居安工程”建设、奇韬镇智慧小镇建设、大田县公共安全视频监控建设联网应用等项目，在全县范围

内改造并增设视频监控及联网线路，提升地区智能监控设备空间布局的密集程度。以此加强民生安全保障，为公安部门提供可溯源可追查的办案条件，打造人防、物防、技防深度融合的农村治安防控体系。

专栏十三：智能化治安防控工程

完善“雪亮工程”建设项目。在全县范围内新建前端感知系统，改造老旧前端设备、红绿灯设备等，开展共享平台扩容升级、人体大数据服务器扩容、云存储服务器、视频图像结构化分析系统扩容、通信链路、监控杆件等。其中，在广平镇建设一座 200 ㎡的视频监控中心，在广平镇城区及乡村的主要地带增设摄像头，并采用专业液晶监视器制作成矩阵显示墙，显示前端采集的高清图像。

“居安工程”建设项目。在全县 266 个行政村主要出入路口安装视频监控，在乡（镇）所在地及周边治安状况相对复杂村公共部位安装视频监控设备，以及新建视频监控设备等。

奇韬镇智慧小镇建设项目。综合广平镇与吴山镇的建设经验，实施“雪亮工程+智慧村庄”工程，在主要路口、人员聚集地、河道等地安装监控视频、智能灯光、智慧音响等智能设备，推进乡镇治理智慧智能化。

大田县综治建设项目。为加快大田县社会治理法治化、专业化、智能化，以县域公共安全视频监控建设、综治视联网建设等重点项目牵头，加强大田县集信息化、可视化、智能化为一体的综治中心高标准规范化建设。并将综治视频联网系统延伸建设至乡镇综治中心。

第五节　数字基础设施强夯工程

为进一步夯实数字经济发展的“地基基础”，以搭建通信基站，加快水利基础设施智能化转型以及完善知识产权服务体系为重点，稳步提升数字大田建设进程。

一、**加快大田县通信基站建设。**在原有存量能满足覆盖的 GSM 基站安装 4G 设备，提高站点利用率，节省投资。新建大量站点，进行补强，并通过升级改造，提高 4G 信号农村覆盖。全面完善城区通信网络基础设施，以“连片覆盖”为目标，对县城

区 2.6G 网络结构性缺失站点进行建设补齐，实现城区 5G 网络连片覆盖。抓紧大田县 5G 通信基站的建设，争取在 2025 年实现建设 3000 个 5G 通信基站。加强对县域内部机房、通信基站、通信管线等信息基础设施的统筹规划和共建共享。鼓励光纤网络和新一代移动通信网络融合发展，积极推动 IPv6 网络建设并发展基于 5G 技术的商用移动通信网络。加强全县通信管线、基站等信息基础设施的共建共享。

二、推进水利公共基础设施智能化转型。在城镇水利关键领域建设一批城镇基础设施智能感应系统、远程监控服务系统以及防汛高清视频会商系统，推广传感设备、无线通信设备、控制设备等智能终端在城镇技术设施智能化中的应用。特别在给排水领域，加快推进上京应急水源建设、文江安全饮用水工程建设项目的自动化控制系统以及坑口水库饮用水水源地监控系统建设，加大水质监测的力度，推广小流域水质自动站，提升公共基础设施的智能化水平。

专栏十四：给排水领域智能化重点提升工程

文江安全饮用水工程建设项目。在文江安全饮用水工程建设项目将要建设的水厂中，配置自动化电气设备以及自控仪表设备，加快水务自动化控制系统的建设。

上京应急水源建设项目。为加快上京镇给排水领域智能化改造，在上京应急水源建设项目中，新建大口井以及小型水库工程，并配套自动化控制系统，提升给排水公共基础设施的智能化水平。

坑口水库饮用水水源地监控系统建设项目。在坑口水库饮用水水源地，安装监控设备，并配置远程监控设备。系统建成后能够可以满足监控，远程控制、监测水质等要求，实现对该水库的重要区域实施不间断视频监控，以便水利局实时监管各重要区域。

大田县水质自动站建设项目。在全县范围内，建设小流域水质自动站，加强对县域水质的实时监控，促进覆盖全县的智能感知网络的形成。

三、加快大田知识产权综合信息服务平台建设。由大田县市场监督管理局牵头，以提升大田县知识产权的保护力度为目标，加快推进闽中（大田）知识产权综合信息服务平台建设项目，创建知识产权服务平台，推动闽中区域性知识产权保护、转化、交易及推广工作。

第六节　数字人才基地建设工程

一、建设人才培养和实训基地。与三明学院、泉州纺织学院、大田职专对接，在信息安全与管理、计算机科学与技术、物联网工程、网络工程、数字媒体技术、软件技术、计算机应用技术等专业课程实行合作共建，共同培养网络安全人才。鼓励数字产业企业与高校或培训机构合作，建立人才培养和实训基地，加强技能型人才培训和职工在岗、转岗技能培训。完善信息服务业人才培养机制，提升人才专业化水平。

二、建设大田“红明谷”人才培养基地。推进“中国红明谷人才服务计划”，引进高尖端专业人才。加大与上海复旦大学大数据研究院的合作力度，一起构建“一基地一大赛一靶场”的产业生态，形成全场景网络安全人才培训体系，为中国红谷人才服务计划的实施提供支撑保障。积极举办大型网络竞赛，通过以战代训的方式，吸引来自全社会各行各业的网络人才，成立专业网络安全人才服务公司，打造中国“红明谷”人才服务培育摇篮。

第七节　创新驱动数字赋能工程

一、开展企业“数字赋能”。依托数字大田“云平台”和独

立自主数据中心，开发利用“企业上云”子系统，积极与CHCI(新一代互联网应用云平台)、DSP(数字信号处理)系统进行融合应用，引导当地企业等全部上云，实现对内互联互通、对外拓展联通，形成地方强有力的产业链集群，又开拓连接区域外新市场，为企业生产、销售、管理等方面提供全方面的数字化服务。

二、引进先进数字化企业。以后生仔（福建）实业有限公司为依托，与数字化企业签订战略合作协议并成立合资公司，在电子取证鉴定数据鉴定、资金梳理与查控、网络安全等级保护建设、网络渗透与网络安全人才培养、城市经济安全管理、网络测评、多场景人才培养等方面开展业务合作。引进福建信安、七次方、海创天成、厦门创溢凯等公司在大田县注册成立分公司，对县法院、六角宫水库的网络安全开展测评服务，承接智能化项目。

三、培育一批产业化数字企业。立足农业产业数字化，工业制造智能化，服务行业信息化的目标，选择确定茶叶、油茶、青梅等农业产业示范基地，打造智慧农业、智慧农场，培育从种植、加工、销售为一体的数字农业产业。鼓励一批铸造和装备制造、水泥建材、新材料、矿产品深加工等优势产业工业企业加强智能制造水平，实现产业数字升级。

第六章　保障措施

为保证数字经济发展规划有效实施，从组织领导、政策制度、资金支持、知识产权、信息安全、人才扶持等方面加强保障。

第一节 强化组织协调

——成立数字经济发展领导小组，充分发挥领导小组在数字经济发展过程中的统领作用，主要负责研究重大事项，解决重大问题，定期开展对本规划相关发展目标实现情况的督促检查。

——制定出台数字经济的政策措施和工作路线。建立数字经济发展专家库，完善专家咨询制度。完善跨部门的统筹协调机制，加强数字经济统计检测工作。

第二节 强化政策保障

——全面推进“放管服”改革，消除数字经济行政审批、上市制度、职业资格等方面的隐形壁垒。采取“鼓励创新、包容审慎”的监管原则，加强政府与企业沟通协调，为数字经济发展营造良好的监管政策环境。

——积极制定一系列具有较强吸引力的土地优惠政策。切实落实国家高新技术企业、软件企业、小微企业等各项税收优惠政策，确保企业对税收优惠政策应享尽享。

第三节 强化资金支持

——积极争取国家级、省级重大专项资金支持，充分运用政府采购政策支持数字经济相关创新成果，推动数字经济新技术新产品应用推广。加快推广数字家庭示范村建设、两化融合建设、上云上平台项目，对作出突出贡献的乡镇、园区及企业给予奖励。

——加强财政资金、政府投资基金的引导作用，撬动金融和

社会资本支持，通过以奖代补、贷款贴息、股权投资等方式，大力支持数字经济领域重大项目建设。完善数字经济融合发展保障机制，降低企业风险，实施工业债权基金融资项目，鼓励金融机构开发信息科技融资担保，保障数字产业中小企业融资渠道的顺畅。

第四节 强化产权保护

——健全完善数字经济发展的法治体系，推进知识产权综合执法，从法律层面对知识产权提供全面的、跨类别的一体化保护。探索开展数据权益保护、个人信息和隐私保护、数据安全等方面的立法工作，逐步建立与数字经济发展相适应的法治体系。

——积极开展知识产权保护专项教育活动，在社会宣传知识产权的相关知识。积极引导信息服务重视知识产权的保护，增强其自身的职业道德建设和知识产权的保护力度。

——优化信息服务业的行政管理体系，确定行业统一的知识产权行政管理与执法部门，加强信息产业自主创新基础条件平台建设，畅通政府对知识产权产业的管理与引导机制。

第五节 强化安全防范

——加强安全防护措施，明确数据安全的保护范围、主体、责任和措施，加强对涉及国家利益、公共安全、商业秘密、个人隐私等等关键信息基础设施、重要信息系统、工业控制系统、大型网络平台等的安全防护。

——完善安全管理体系，对重大项目，定期组织安全性测评和风险评估，推行安全评估机制。开展重点行业数据安全监督检

查，提升互联网、电信等重点领域的数据安全保障能力。加强基于大数据的监测预警和应急处置能力建设，不断降低安全隐患。

第六节 强化人才支撑

——优化高端人才引进政策，瞄准大田县数字经济重点领域未来方向，加大引进数字经济领域学科带头人、技术领军人才和高级管理人才的力度。转变单点人才引进模式，提供专家及团队的人才引进配套服务，在住房、科研经费、个人所得税等方面给予支持，在居留与出入境、子女入学、医疗保险等方面做好服务。

——完善数字产业创业扶持政策，鼓励更多社会主体投身数字经济创新创业。加紧制定数字创新创业人才发展规划，以规划引领数字人才建设，不断优化数字人才资源结构，为数字经济提供有力人才支撑。