

证、实时跟踪和事件溯源。

● 统筹推进汽车、公路、城市道路及附属设施智能化升级。

● 重点打造昆大丽香、昆玉磨智慧高速试点。

● 开展城市交通流量智能分析、动态优化，缓解城市交通拥堵。

### 11.推进智慧能源基础设施建设

● 重点发展智能电网、智能微网，精准匹配电力供需，提升全省绿色能源发用占比。

● 推进煤矿智能化采掘和危险岗位无人化技术装备应用。

● 在全省公共停车场、高速公路服务区、旅游景区等重点公共场所安装智能充电桩，扩大新能源汽车产能。

### 12.加快建设智慧物流基础设施

● 推动仓储、分拣、配送、装卸等基础设施智能化升级，打造国家级、省级智慧物流枢纽。

● 建设综合物流生态平台、综合物流运行监测与信息服务系统和重点领域物流信息系统。

### 13.开展数字水利设施体系建设

● 构建全省中小河流、中小型水库、防洪城市、跨国界河流等涉水信息动态监测和智能感知网络，建设全省水信息“一张网”。

## 建设行业融合赋能新载体

### 14.推动农业数字化转型

● 建设智慧农业产业园区、智慧农场、智慧农产品生产保护区。

● 大力发展电商农业、直播农业等新业态。

### 15.推进制造业改造升级

● 发展联合研发、协同制造、个性化定制、服务型制造等新型生产制造方式。

● 打造一批数字工厂、无人车间和无人生产线。

● 加快工业设备联网上云、业务系统云化迁移。

### 16.加强智慧旅游服务能力建设

● 推进全省旅游景区数字化基础设施建设。

● 深入推进“一部手机游云南”，构建智慧旅游监管服务体系。

### 17.增强在线经济新业态发展支撑能力

● 支持网络互动视听服务建设，大力发展短视频等新媒体。

● 持续优化“一部手机云品荟”，发展在线超市、直播带货、无人超市等电商零售新业态。

● 加快推广无接触配送，支持冷链物流、限时速送、夜间配送等发展。

● 推进以南博会为代表的智能化会展场馆建设，打造在线展览新模式。

### 18.推进数字化社会治理能力建设

● 持续完善“一部手机办事通”、“一部手机办税费”、“一部手机办低保”、网上政务服务大厅，打造全省智慧政务一体化服务体系。

● 稳步推进数字边境建设，加快部署智能感知、信息采集等基础设施。

### 19.打造智慧城市基础设施

● 建设“城市大脑”，加强城市数据互联共享与系统集成。

● 搭建社区自助服务、智慧零售、智能配送等终端设施，拓展社区智慧化应用。

### 20.打造数字医疗服务体系

● 搭建省级和州（市）级全民健康信息平台、疾病预防控制信息系统，推进全省突发重大公共卫生事件应急指挥体系建设。

● 重点支持国家心血管病区域医疗中心、国家呼吸区域医疗中心和滇东北、曲靖、滇南、滇西4个省级区域医疗中心数字化建设。

● 推广健康养老物联网监测设备，提供安全监控、健康分析等服务，实现全省公办养老机构全覆盖。

### 21.推进智慧教育普惠提质

● 推进全省智慧校园建设，加快教育专网向农村地区、边远贫困地区覆盖，大力发展“5G+远程互动教学”。

### 22.构建数字生态环保支撑体系

● 打造生态环保、自然资源与地理空间大数据平台，持续推进“中国林业双中心”基础平台建设。