

中共云南省委、云南省人民政府印发

《云南省推进新型基础设施建设实施方案(2020-2022年)》

近日,省委、省政府印发了《云南省推进新型基础设施建设实施方案(2020-2022年)》,并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻执行。

《云南省推进新型基础设施建设实施方案(2020-2022年)》全文如下。
为认真贯彻落实党中央、国务院关于推进新型基础设施建设的重大决策部署,深入实施“云上云”行动计划,加快云南省新型基础设施建设步伐,提升经济社会发展支撑能力,结合我省实际,制定本实施方案。

一、总体要求

(一)总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神,坚持稳中求进工作总基调,坚持新发展理念,抢抓新型基础设施建设机遇,瞄准“国内领先、国际一流”,遵循“政府引导、市场主体”的原则,建用并举、以用促建,以整体优化、协同融合为导向,统筹存量和增量、传统和新型基础设施发展,补齐信息基础设施短板,加快布局5G、数据中心、工业互联网,推动传统基础设施升级改造,促进新型基础设施与经济社会深度融合,充分发挥新型基础设施建设对数字经济产业、传统产业数字化转型叠加效应、乘数效应,促进产业繁荣、激发创新活力,助推云南高质量发展。

(二)发展目标

到2022年,智慧交通、智慧能源、智慧旅游、工业互联网试点示范达到全国一流水平,云南新型基础设施建设水平进入全国领先行列,成为云南高质量发展的重要支撑。

——构建新一代信息网络。构建高速、移动、安全、泛在、优质的新一代信息网络,提升国际通信枢纽能力,助力面向南亚东南亚辐射中心建设。

——打造创新应用支撑体系。基本形成一体化数据中心体系,建成一批工业互联网、区块链、人工智能等重点基础平台,行业协同创新能力显著增强。

——构建传统基建升级样板。交通、能源、物流、水利等数字化、智能化改造持续深化,补齐传统基础设施建设短板,发展质量和效率明显提升。

——形成新建行业融合示范标杆。有效激发经济社会发展内生动力,产业转型升级、社会事业发展、生态文明建设迈上新台阶。

二、重点任务

(一)构建高速泛在优质新网络

1. 打造5G网络。加快工业园区、矿山、煤矿、物流园等5G网络覆盖,在采煤、采矿等高危环境下推广“5G+无人作业”应用,打造烟草、先进装备制造、有色等领域“5G+工业互联网”应用,推动5G网络在医院、学校、交通枢纽等重点场所连续覆盖,加快数字医疗、智慧教育、自动驾驶、智慧交通等应用建设。围绕4A级以上景区、特色小镇等部署5G网络,推进“5G+智慧旅游”应用落地。到2022年,全省5G基站数量达8万个,5G融合应用的新业态、新模式不断涌现,打造数字工厂、无人车间、无人生产线、无人采矿、自动驾驶等20个重点应用场景。

2. 补齐网络短板。实施4G补盲提速工程,推进农村偏远地区、自然村、边境沿线、大滇西旅游环线等区域4G网络深度覆盖和扩容提速,开展老旧小区百兆光纤网络升级改造,推动光纤宽带网络向乡镇和农村地区延伸覆盖,对现有百兆以下固定宽带用户升级提速至百兆,加快建设千兆宽带,推进国家级与省级干线融合,增加光缆出省方向和路由,提高网络承载能力和互联网省际出口带宽,统筹推进全省基础网络、终端、应用平台IPv6改造升级。加快有线电视宽带网络建设。到2022年,新建4G基站及室内分布系统4万个,滇中城区、重点旅游地区、其他地区移动网络下行平均速率分别达600Mbps、500Mbps、300Mbps,自然村(20户以上)4G网络有效覆盖率超过90%。云南互联网出省总带宽达35T以上,重点区域千兆宽带覆盖率达100%,家庭宽带普及率、百兆以上宽带用户占比达100%,自然村百兆宽带通达率超过75%,互联网平台IPv6支持率达100%。

3. 大力发展物联网。加大5G标准下物联网建设力度,按需新建物联网基站,加快在高标准农田、工业园区、城市路网、社区街道、水库、湖泊、水电站、自然保护区等布设低成本、低功耗、高精度、高可靠的智能传感器。到2022年,实现全省县级以上城市主城区普遍覆盖,重点区域深度覆盖,在网终端设备达600

万台。
4. 提升国际通信服务能力。推动昆明国际通信出入口局从语音、数据专线和互联网转接业务向全业务拓展。积极争取建设国家互联网骨干直联点和国家新型互联网交换中心试点。推动根服务器镜像节点建设,构建云南域名生态体系。推动昆明、德宏等州(市)建设国际互联网数据专用通道。到2022年,昆明国际通信出入口局汇聚能力进一步增强,区域性国际通信枢纽初具规模。

(二)打造数字创新应用新平台

5. 建设工业互联网平台。设立工业互联网公共基础支撑平台,承载设备连接、汇聚数据资源,支撑应用开发,构建全省统一的工业互联网标识解析体系,在昆明打造省级节点,推广到其他州(市)和各行业,通过电网建设绿色能源工业互联网示范平台,开展现场设备运行监测、故障预警、性能优化、支撑智能调度、预测及运营决策。围绕烟草、有色、钢铁、先进装备制造、生物医药、绿色食品等建设行业平台,为企业提供规范、开放的集成应用服务和协同制造支撑。到2022年,建成10个行业工业互联网平台。

6. 建设区块链技术应用平台。打造云南省区块链基础服务平台与服务网络,提供集成开发环境,支持区块链应用快速上线、降低开发运营成本。推广使用“孔雀码”。加快建设重要产品溯源、金融服务、税务、物流、医疗、跨境贸易等重点领域的区块链行业应用平台。到2022年,全面建成云南省区块链基础服务平台,打造50个区块链应用。

7. 发展人工智能应用支撑平台。推进建设面向南亚东南亚多语言人工智能应用及产业化基础能力服务平台,推动多语言技术与制造业、出口加工业融合。重点在旅游、能源、物流、先进制造、政务、公安、智慧城市、医疗、教育、交通等领域打造人工智能行业平台。到2022年,建成10个人工智能行业应用。

8. 构建绿色数据中心高效算力平台。按照“因地制宜、差异布局”的原则建设大数据中心,打造一体化数据中心体系,重点支持昆明、玉溪、保山、红河、普洱等州(市)建设边云协同的数据中心体系,推进旅游大数据中心、政务大数据中心、工业互联网大数据中心、先进计算中心、容灾备份中心等建设,加快国际互联网数据中心建设。到2022年,建成10个行业级数据中心。围绕将中国林业大数据中心打造成为全国林业数据汇聚治理中心,面向全国及南亚东南亚提供生态数据,做好相关服务工作。

9. 打造基础研究与产业创新平台。围绕人工智能、区块链、大数据、云计算等关键技术领域,加快建设产业创新云南省实验室、面向南亚东南亚多语言人工智能研究院、智慧旅游工程研究中心、量子加密通信平台、区块链工程研究中心等产业特色鲜明、数字技术融合、具有国际领先水平的创新载体。到2022年,建成5个科技创新基础平台。

(三)铸造传统基建升级新引擎

10. 实施智慧交通行动计划。加快汽车向智能移动空间和应用终端发展,提供“互联网+”智慧出行、车车通信、人车交互等车载服务,试点推广“智慧车牌,强化车辆电子身份认证、实时跟踪和事件溯源,提高车辆精细化管理水平。开展基于5G的车联网应用,稳步推进进汽车、公路、城市道路及附属设施智能化升级,提升“人、车、路、云”融合协同能力。推进高速公路感知网络、通信网络建设,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。推进综合交通运输信息共享,试点开展公路、铁路、民航客运“一票制”,货运“一单制”。在机场、车站、景区等区域,开展零换乘、自动驾驶游览等文旅融合应用。搭建智慧机场,搭建刷脸登机、行李自助托运行等智能服务设施。到2022年,全省智能汽车发展实现突破,建成全省交通智慧管控服务体系,有效减少交通事故。打造5个自动驾驶试点,智慧车牌推广取得显著成效。

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,推进“源网荷”协同调度,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,加快推广新能源汽车,扩大新能源汽车产能。到2022年,打造7个智能电网和5个智慧煤矿试点,建成4万个充电桩,新能源汽车产能突破10万辆。

12. 加快建设智慧物流基础设施。依托昆明、大理(祥云)、红河(河口)、西双版纳(磨憨)、德宏(瑞丽)等地,联合电商物流龙头企业,深化数字化、智能化技术与装备应用,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平台,和重点领域物流信息系统。到2022年,在仓储、运输、配送领域建成10个智能化、无人化智慧物流试点。

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”,提升水利信息监测预警、预测预报、综合分析、应急处置等能力。到2022年,建成8500个感知终端,数字水利感知与监测网络全覆盖,实现重要江河湖库水文水资源监测预警、预测预报和远程控制。

(四)建设行业融合赋能新载体

14. 推动农业数字化转型。围绕普洱茶、花卉、中药材等领域强化农业物联网应用,建设智慧农业产业园区,绿色农业、智慧农产品生产保护区,建立绿色农产品线上销售、供应链协同、防伪追溯等环节,全面提升农业生产、加工、销售各环节数字化水平。大力发展电商农业、直播农业等新业态。到2022年,全省建成40个农业物联网应用示范基地,农产品线上销售率达50%。

15. 推进制造业改造升级。大力推动企业实施网络化、数字化、智能化改造升级,开展工业互联网集成创新应用,支持企业利用工业互联网平台,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。加快先进数字化装备替换和数字化生产线建设,打造一批数字工厂、无人车间和无人生产线。推进企业“上云用数赋智”,加快工业设备上云、业务系统云化迁移。到2022年,建成10个以上全国领先的智能制造示范。

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,完善景区导览、智慧厕所、智慧停车场、电子闸机等基础设施。深入推进“一部手机游云南”,打造云南旅游大数据平台,构建智慧旅游监管服务体系。到2022年,全省所有4A级以上景区和特色小镇完成智慧化改造,全部接入“一部手机游云南”。

17. 增强在线新经济新业态发展支撑能力。支持网络视听视听服务建设,大力发展短视频等新媒体。持续优化“一部手机云品尝”,推动传统零售和渠道电商整合资源,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、限时速达、夜间配送等发展。推进以南博会为代表的智慧化会展场馆建设,打造在线展览展示新模式。支持建设在线办公应用。到2022年,建成4个具有全国影响力的在线经济应用。

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。推进“数字统计”建设,实现部门间统计数据共享。加快建设全省应急监测预警和灾源数据采录网络、应急通信网络,完善各级应急广播网络传输覆盖。打造全省市场监管大数据体系,支撑食品药品监管、综合执法等应用。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,构建边境地区社会治理智能化支撑体系。到2022年,政务服务事项全部纳入平台运行和管理,实现“一网通办”,应急、监管服务数字化水平快速提升,基本实现边境数字化管理。

19. 打造智慧城市基础设施。建设“城市大脑”,加强城市数据互联互通与系统整合,持续推进城市公共安全视频监控建设,建设云南公安智慧警务大数据平台,搭建社区自助服务、智慧警务、智能配送等终端设施,拓展社区智慧化应用。加快全省信用体系建设,大力推广“刷脸就行”工程。到2022年,将大理、楚雄、普洱等州(市)打造成为试点示范。

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,疾病预防防控信息系统,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,加快远程医疗向基层深度覆盖。建立智慧医保平台,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。到2022年,打造5个互联网医院。

游发展。
云南机场集团相关负责人介绍,将以省内旅游热点城市间环飞航线“全覆盖、常态化、天天班”为目标,年内我省计划新开或恢复:大理-沧源、大理-普洱、大理-芒市、芒市-昭通、

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”,推动全省教育资源互通共享、引导教育资源均衡配置。到2022年,全省学校网络覆盖率达100%,公共教育资源、远程互动教学实现全省覆盖。

22. 构建数字生态环保支撑体系。建设环境要素、林业资源、自然资源数据感知与动态监测体系,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。到2022年,实现对九大高原湖泊、六大水系、森林火灾、自然保护区、野生动物的动态监控和防控预警。

三、保障措施

(一)加强组织协调

建立省政府主要领导牵头,省政府分管领导担任专项召集人的云南省新型基础设施建设推进工作机制,组织协调各成员单位统筹推进重大项目建设、资金使用、要素资源配置等,协调解决工作推进过程中的重大问题。省级有关部门、各州(市)加大组织推进力度,推动重点项目落地实施,强化全省统筹规划、协调分工,避免一拥而上、重复建设。明确任务分工、落实主体责任、加强跟踪督办,建立定期考评机制,推动有关项目尽快落地见效。

(二)强化用电保障

依托绿色能源优势,积极推动新型基础设施及配套高端产业落地,加快数据中心、5G等载体项目建设,带动绿色能源本地化消纳,推动云南由“绿色能源大省”向“绿色经济强省”转型。鼓励新型基础设施项目依法依规自主选择参与电力市场化交易,进一步完善市场化交易规则,丰富交易模式,简化交易流程。开通电力接入绿色通道,简化电力接入审批手续、压缩审批时限。强化对信息通信基础设施等重要公用事业项目用电的安全可靠供应。支持具备条件的信息通信基础设施单独装表建户,加大转供电向直供电改造力度,力争3年内完成改造尽改。价格主管部门和市场监管部门要加强协调配合,进一步规范转供电主体电费收取行为。

(三)推动覆盖共享

各级政府要将新型基础设施项目纳入国土空间总体规划,并在详细规划中严格落实,加强对重大项目土地指标的保障。各级自然资源、住房城乡建设等部门要及时开辟绿色通道,依法依规高效办理规划、用地等手续。各级政府要将通信管理部门或者其委托单位纳入同级国土空间规划委员会,住房城乡建设部门要在工程建设项目施工图设计、竣工验收两个环节配套通信基础设施审核机制。支持通信管理部门加快出台建筑物、市政设施配套通信基础设施地方标准和光纤到户地方标准。各级政府机关、国有企业事业单位、公共机构等所属公共设施、市政设施及财政直接(或参与)投资建设的工程项目,向5G基站建设免费开放。推进信息通信基础设施与电力、交通、水利、教育等专用通信网络基础设施和各类基站共建共享,支持新型基础设施建设企业按季度梳理公共建筑、绿化用地、社区资源开放需求清单报项目所在地政府协调。

(四)加大资金支持

积极争取中央预算内投资和地方政府专项债券,支持新型基础设施建设。安排各级政府连续3年每年总共统筹安排100亿元,其中,省财政每年安排10亿元,按照“资金跟着项目走”的原则,统筹用于支持全省新型基础设施建设。对公益性项目加大财政资金投入,对经营性项目强化政府引导,充分发挥财政资金杠杆效应,鼓励和引导社会资本参与新型基础设施建设。依照有关规定对复制性强、社会带动效应明显的行业示范项目给予奖励,对重点行业的全国一流标杆项目给予补助。鼓励全省各级政府产业投资基金支持新型基础设施建设,支持政策性银行、开发性金融机构以及商业银行建立总规模1000亿元以上的“新基建”信贷专项,提高中长期贷款占比,并给予利率优惠。加强招商引资和对外推介,建立多元化的投入机制。

(五)增强安全保障

建立适应新型基础设施有关技术的安全保障体系,深入开展网络安全等级保护及关键信息基础设施保护工作。支持开展网络安全技术和产品研发,推广应用安全可靠产品和服务,提升关键设备安全水平。在确保信息安全前提下,推动公共数据向社会主体深度有序开放,促进政企数据融合与创新应用。

央行明确下半年重点工作

着力稳企业保就业 促进经济健康发展

新华社北京8月3日电(记者 吴雨)中国人民银行3日宣布下半年重点工作,着力稳企业保就业,防范化解重大金融风险,加快深化金融改革开放,促进经济金融健康发展。

人民银行当日召开的2020年下半年工作会议指出,货币政策将更加灵活适度、精准导向,切实抓好已出台稳企业保就业各项政策落实见效。综合运用多种货币政策工具,引导广义货币供应量和社融规模增速明显高于去年,促进普惠型小微企业贷款、制造业中长期贷款大幅增长。重点落实好1万亿元再贷款再贴现政策,支持中小微企业,尽可能多地受疫情冲击的中小微企业纳入支持范围。抓好阶段性检查和评估验收,推动企业融资成本明显下降,切实推动金融系统向企业让利。

在防范化解重大金融风险方面,会议要求,推动三年攻坚战如期收官,并转入常态化风险防控和风险处置。

陈豪会见浙江大学校长吴朝晖

本报讯(记者 瞿殊宁)8月3日下午,省委书记陈豪在昆明会见了中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖一行,对近年来浙江大学给予云南脱贫攻坚和经济社会发展的支持表示感谢。双方围绕拓展省校合作、校际合

作,在教育科研、学科共建、人才培养、产学研用融合、巩固脱贫攻坚成果等方面进一步深化合作、助力云南高质量发展进行了交流。

李小三、刘慧晏、李玛琳参加会议。在会前,陈豪一行还到昆明理工大学、云南民族大学、昆明理工大学等高校进行了调研。

陈豪表示,云南高度重视与浙江大学合作,双方合作基础深厚,在脱贫攻坚、经济社会发展等方面取得了丰硕成果。希望双方进一步深化合作,在人才培养、产学研用融合、巩固脱贫攻坚成果等方面进一步深化合作、助力云南高质量发展进行了交流。

李小三、刘慧晏、李玛琳参加会议。

陈豪会见浙江大学校长吴朝晖

本报讯(记者 瞿殊宁)8月3日下午,省委书记陈豪在昆明会见了中国科学院院士、浙江大学校长吴朝晖一行,对近年来浙江大学给予云南脱贫攻坚和经济社会发展的支持表示感谢。双方围绕拓展省校合作、校际合

作,在教育科研、学科共建、人才培养、产学研用融合、巩固脱贫攻坚成果等方面进一步深化合作、助力云南高质量发展进行了交流。

李小三、刘慧晏、李玛琳参加会议。

昆明市委十一届九次全会提出

以高质量发展决战决胜 高水平全面小康

本报讯(记者 茶志福 雍明虹 余红 龙舟)8月3日,中共昆明市委十一届九次全会举行。全会号召,全市广大党员和各族群众要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚定必胜信念,奋勇拼搏攻坚,以高质量发展决战决胜高水平全面小康。

省委常委、昆明市委书记程连元代表昆明市委常委会向全会作报告。

全会指出,今年以来,昆明市委坚决按照党中央、省委决策部署,统筹推进疫情防控和经济社会发展,做好“六稳”工作,落实“六保”任务,全市经济社会发展和党的建设取得积极进展。全市上下要切实把握思想和行动统一到习近平总书记考察云南重

省法学会七届四次常务理事(扩大)会议提出 在助力常态化疫情防控和经济社会发展中担当作为

本报讯(记者 陈晓波)8月3日,云南省法学会召开七届四次常务理事(扩大)会议,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话和考察云南重要讲话精神,学习贯彻省委十一届十次全会和中国法学会常务理事(扩大)会议精神。

省委常委、省委政法委书记、省法学会会长张太原出席会议。他要求全省各级法学会和法学法律工作者要认真学习贯彻习近平总书记关于全面加强法治工作的重要论述,始终坚持党对法学会工作的领导,坚定政治方向,要在助力常态化疫情防控和经

要讲话精神和党中央各项决策部署上来,着力在危机中育新机,于变局中开新局。

全会强调,坚定不移推动高质量发展,确保全面建成小康社会目标任务圆满完成,要进一步细化举措、常态化长效,推进疫情防控常态化;进一步整合联动、精准发力,稳住重大项目“压舱石”;进一步统筹施策、多措并举,培育新兴产业增长点;进一步改革创新、开放合作,激活转型发展“动力源”;进一步对标对表、查遗补缺,打好决胜小康“组合拳”;进一步办好实事、惠民为民,织牢基本民生保障网;进一步激浊扬清、提神振气,锤炼引领发展“主心骨”;进一步健全机制、明确导向,用好督查考核“指挥棒”。

省法学会七届四次常务理事(扩大)会议提出 在助力常态化疫情防控和经济社会发展中担当作为

本报讯(记者 陈晓波)8月3日,云南省法学会召开七届四次常务理事(扩大)会议,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话和考察云南重要讲话精神,学习贯彻省委十一届十次全会和中国法学会常务理事(扩大)会议精神。

省委常委、省委政法委书记、省法学会会长张太原出席会议。他要求全省各级法学会和法学法律工作者要认真学习贯彻习近平总书记关于全面加强法治工作的重要论述,始终坚持党对法学会工作的领导,坚定政治方向,要在助力常态化疫情防控和经

社会发展工作中担当作为,以法治力量助力做好“六稳”工作、落实“六保”任务。要紧紧围绕经济社会发展重点领域重大问题加强法治研究,推动成果转化运用,在服务全省高质量发展大局中发挥智库作用。要在创新和加强普法宣传中增强群众法治意识,认真组织民法典学习宣传实施。要积极探索法学法律交流、互鉴平台,推动法治文化交往融通,激发创新成果。要认真落实中央部署,推动各级党委把法学会工作摆上重要议事日程,完善法学会领导体制机制,全面加强自身建设。

上接一版《坚决把思想和行动统一到党中央的科学判断和重大部署上来》

要加快构建适应以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的产业体系,提高产业链供应链稳定性和竞争力。要围绕“两新一重”等领域,加快布局和建设一批好项目大项目,积极扩大有效投资。要千方百计兜牢民生底线,全力抓好安全生产、防汛减灾等工作,确保人民群众生命

财产安全,切实维护社会大局稳定。

会议要求,要深入学习贯彻习近平总书记关于研究生教育的重要指示精神,李克强总理批示要求,全面贯彻党的教育方针,以提升研究生教育质量为核心,深化研究生培养模式改革,围绕我省经济社会发展重点领域,加快培养德才兼备的高层次人才,为推动云南高质量发展提供坚实的人才支撑。

会议还研究了其他事项。

上接一版《省政府召开第80次常务会议》

要建立涉旅舆情快速处置机制,加强协同配合,加大通报力度,做到快速处理、限时办结,切实提高涉旅案件处置效率。要巩固完善行之有效的监管机制,依托“一部手机游云南”,加强游客投诉平台整合集中,推进“30天无理由退货”机制宣传全覆盖。要瞄准国际化、高端化、特色化、智慧化目标,加快推动旅游产业全面转型升级,不断提升云南旅游吸引力、影响力。

会议强调,要坚持应急与谋远相

上接一版《我省加大力度发展环飞航线》

记者了解到,按照省内机场定位以及各机场所处地理位置,云南机场集团将着力推进省内机场“4+3+2”协同联动,即统筹滇西北、滇西南、滇

西、滇东4个航空市场协同区,西双版纳、丽江、芒市3个环飞中心,文山、昭通2个中间点联动发展,建立特色鲜明的云南环飞航线开发模式,打造特色鲜明的云南环飞旅游新产品,助力地方文旅产业的转型升级和全域旅