

云南“新基建”四大重点二十二项任务

——《云南省推进新型基础设施建设实施方案（2020—2022年）》摘要

近日，云南省委、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）》，提出了云南“新基建”发展4大重点领域22项任务。具体涉及哪些内容？

构建高速泛在优质新网络

1. 打造5G网络

- 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。
- 加快数字医疗、智慧教育、自动驾驶、智慧交通等应用建设。
- 推进“5G+智慧旅游”应用落地。

2. 补齐网络短板

- 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。
- 开展老旧小区千兆光纤网络升级改造，推动光纤宽带网络向乡镇和农村地区延伸覆盖。
- 统筹推进全省基础网络、终端、应用平台IPv6改造升级。

3. 大力发展物联网

- 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。

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。

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。
- 构建全省统一的工业互联网标识解析体系。

- 通过电网建设绿色能源工业互联网示范平台。
- 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。

6. 建设区块链技术云平台

- 打造云南省区块链基础服务平台与服务网络。
- 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。

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。
- 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。

8. 构建绿色数据中心高效算力平台

- 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。

9. 打造基础研究与产业创新平台

- 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个科技创新基础设施。

铸造传统基建升级新引擎

10. 实施智慧交通行动计划

- 试点推广智慧车牌，强化车辆电子身份认