

## 2026年度拉萨市科技计划数字拉萨 科技专项申报指南

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实拉萨市委十届九次全会暨市委经济工作会议部署要求，根据《拉萨市数字经济发展规划（2023-2025）》布局，为切实把握数字经济发展机遇，立足本地特色和资源供给，深入推进“数兴城”，统筹布局“数字拉萨”建设，现将2026年拉萨市科技计划数字拉萨科技专项申报指南予以发布。

### 方向一：因地制宜推进数字产业化

发挥2024年10月拉萨获批建设中国国家级互联网骨干直联点优势，积极提升改善互连网络性能，推动数字基础设施融入全国一体化布局。利用好拉萨市地处青藏高原腹地，低温、低压、低氧、低硫、低湿的自然环境优势，建设国家算力中心和智算平台，提升拉萨市在数字基础设施方面的竞争力。重点支持大数据、物联网、区块链、人工智能、低空经济、数字安全等新一代信息技术应用到拉萨特色的数字经济产业中。

### 重点内容：

- 1、基于智能化网络架构的万兆有线网络升级与优化研究
- 2、基于算力调度的云边协同算法研究

- 3、超算集群接入算力网络的方法及装置
- 4、高原砂石骨料等数字化系统关键技术及工程应用
- 5、海拔环境下空天地一体的重大灾害监测与搜救关键技术
- 6、大模型驱动的互联网漏洞智能检测与修复技术
- 7、高原绿色建筑智能低碳技术研发与集成示范
- 8、人工智能大模型私有化部署应用安全防护
- 9、涉密文件全流程数字化安全管控与智能印刷关键技术研究
- 10、基于知识增强的人才生态管理大模型技术研究
- 11、拉萨市数据要素流通交易平台应用研究
- 12、面向智慧检务的案件特征分析与精准量刑关键技术研究

## **方向二：抓住机遇打造产业数字化**

聚焦把拉萨打造成世界旅游目的地城市的发展定位，扎实做好拉萨旅游客流监测、游客画像以及节假日运行等数据监测工作，为宣传工作提供数据参考；围绕“推进企业智改数转网联、促进数字经济与实体经济深度融合”的目标，推进矿山的智能化管控、数字化转型，扎实推进矿山开采的安全管理水平；作为国家生态文明建设示范市，积极打造“生态智慧云眼”，加强对全市自然保护区、重要河湖、空气质量自动站等的全方位、全天候环境监测管理工作，实现生态环境监管从“人防”到“技防”的跨越式升级；将人工智能技术应用到高原医学研究工作中，创建具有藏医药特色的智慧治疗方案，打造智慧藏医；围绕拉萨特色农牧业，

借助大数据、人工智能等新一代信息技术，促进高原蔬菜、牧场、菌类、青稞等粮食等的高质量发展；促进本地区传统手工艺等数字化创新设计与产业化应用；运用人工智能、数字孪生、虚拟仿真等先进技术，构建智慧教育平台，促进本地区教学质量发展。

### 重点内容：

- 1、数字拉萨智慧文旅关键技术研究（智能监测-智能分析-智能决策）
- 2、以智慧矿山建设推进矿山安全绿色开采的技术研究
- 3、生态智慧云眼平台建设与应用
- 4、多组学数据和人工智能技术在高原性疾病药物发现的创新和应用
- 5、高原环境下脑老化的诊断模型及工具研发
- 6、“人工智能+健康拉萨”智能体科普平台构建与应用
- 7、高原蔬菜生产加工数字化及溯源技术的创新与应用
- 8、羊肚菌高效生产管理模式数字化研发
- 9、大模型技术在青稞种植中的研究与应用
- 10、面向纺织品应用的西藏传统艺术纹样 AI 技术重构应用研究
- 11、藏文教育智慧平台应用示范
- 12、智慧农牧大数据平台建设
- 13、智慧牦牛大数据管理平台
- 14、智慧牧场与低空供应链关键技术研究

### 方向三：提升政府数字化治理效能

借助人工智能技术提升政府部门对外政务服务、内部智能办公效率，为推进基层治理体系与治理能力现代化注入强劲驱动力；紧密结合西藏实际，积极发展低空经济，借助无人机技术、搭建低空管理平台，为西藏经济高质量发展注入新动力；借助运营商基站信令数据，对供氧资源、救援资源、基层治理及便民服务资源等进行优化配置研究；按照全区推进“四好农村路”高质量发展安排部署，依托轻量化智能巡检设备，为道路巡检、养护计划、技术状况评定等提供辅助决策支撑，提升数智化管养水平。

#### 重点内容：

- 1、AI+政务助手
- 2、集成智能办公、法律、政务工作的政务大模型研究与应用
- 3、基于政务服务大数据的人工智能决策分析应用研究
- 4、无人机智能监测设备研发与应用
- 5、智慧低空监视管理平台
- 6、拉萨市智慧通航服务保障平台
- 7、基于高频手机信令大数据与 POI 融合分析的旅游资源优化配置研究——以拉萨市人口迁徙网络建模为例
- 8、基于人员画像的基层治理应用研究
- 9、四好农村路智能巡检平台建设与应用

10、西藏公路养护低空无人机智能巡检关键技术研究及示范应用

#### **方向四：探索高原特色数据价值化**

建设城市级数据中台、优化社会治理基础数据库，推动地区各部门间数据共享交换，制定出台新一批数据共享责任清单；建设旅游、体育等行业数据中台，促进行业内数据共建共享交换机制；尝试建设城市级数据要素流通交易平台，为全国数据要素市场化配置改革提供“拉萨经验”。

##### **重点内容：**

- 1、城市级数据中台及社会治理基层数据库研究应用
- 2、体育行业数据中台及决策分析平台应用研究
- 3、拉萨市数据要素流通交易平台应用研究
- 4、拉萨市科技创新与产业发展一体化平台应用研究

**其它要求：单个项目财政资金资助强度原则上不超过 200 万元；企业申报自筹资金比例与财政资金比例原则上不低于 1：1。**