

附件 1

行业可信数据空间创新发展试点参考指引

1. 新材料方向。围绕钢铁、建材、化工等新材料领域，引导重点企业、科研院所、高校、新材料重点平台等各类创新载体，推动新材料领域实验数据、模拟计算数据、产业应用数据的多源融合与分级授权共享，探索构建新材料行业大模型，开展新材料模拟计算、联合研发、试制工艺优化、多级材料供应商数据共享等应用，提高关键材料研发效率和产业链协同创新水平，加速前沿材料产业化应用。

2. 科技创新方向。面向天文、生态、海洋、气象等领域，对接重点企业、科研院所、高校、基础科研重点平台等各类主体，推动科创数据互联互通、资源共享，开展科研数据开放、大模型构建等应用，解决重复实验资源浪费等痛点，促进产权保护、研发提速、产业转化，推动人工智能赋能科研范式变革。

3. 能源电力方向。推动供能数据、运行数据、价格数据、负荷数据、能源装备等多源数据融合与开放共享，开展多能互补、车-桩-网协同、产品碳足迹追踪、能源装备协同运维等应用，解决新能源弃用率高、用能成本高等痛点，增强能源安全治理能力，赋能绿色低碳转型。

4. 交通物流方向。支持大型物流企业、电商平台、交通枢纽、民航等多元主体共享运输路径、仓储动态、供应链节点、交

通实时流量、运输装备等全链条数据，开展物流运输资源优化、供应链金融风控、应急物资调度、运输装备协同运维等场景应用，打造交通物流行业决策大模型，提高多式联运调度效率，降低社会物流总成本。

5. 绿色低碳方向。面向工业、能源、交通、建筑、水利等重点领域节能降碳需求，对接重点企业、绿色金融平台、碳核查机构等各类主体，推动碳排放数据、能源消耗数据、绿色供应链数据等共享共用，开展重点产品碳足迹追踪与管理、碳资产定价、碳排放协同优化、绿色金融精准赋能等场景应用，提升绿色低碳发展和管理水平。

6. 新能源汽车方向。支持整车企业、电池企业、充电运营商、认证机构及金融机构等多元主体，开展车辆生产能耗、电池回收碳足迹、产业链碳排放、充电桩布局等数据共享与融合利用，推动新能源汽车碳足迹精准核算、电池护照互认、电池残值与保险定价、充电桩选址、充电负荷调控等场景落地，提升我国新能源汽车产业链绿色竞争力。

7. 矿产方向。支持矿商、港口、贸易商、冶炼加工厂、矿产科研院所、新型探矿等创新载体联合，推动矿石生产、海运、港口、交易、冶炼生产等数据多源融合，开展矿区地质灾害联合预警、智能选矿工艺优化协同、矿产资源合规开发监管、全球矿产库存动态协同等应用，解决矿产资源领域资源供应安全受威胁、矿石定价权缺失、行业协同效率低等痛点，加速矿产资源行业高质量发展。

8. **医疗健康方向**。联合头部医疗机构、科研机构、生物医药与人工智能企业等主体，推动基因等多组学、临床医疗、公共卫生等数据资源共享，开展新药靶点智能筛选、精准诊疗大模型研发、医疗资源区域调度等场景应用，推动医药健康“数据-研发-服务-产业”全链条协同创新。

9. **卫星方向**。支持卫星实时统筹调度，推动卫星数据资源的接入与治理，赋能农业风险预警、生态环境治理、安全应急处置等应用场景，解决卫星数据碎片化、难协同问题。推动高质量历史存档遥感数据标准化治理、规模化共享，开展基于卫星数据的趋势预测、研判分析等应用。

10. **高端装备方向**。面向船舶、民用航空、轨道交通等高端装备行业，联合装备制造商、科研院所、零部件供应商、运维服务商等主体，开展试验数据、仿真模型、质量检测及设备工况等全链条数据整合共享，打造生产跨域调度、仿真大模型训练、多种装备协同作业、多主体协同质检、联合并行设计等场景应用，破解技术迭代周期长、供应链韧性不足及运维成本高等问题。

11. **农业方向**。支持农场、农业科技企业、科研机构、金融机构等主体，推动农场“空天地”环境监测数据、田间试验、农技研发、市场经营等多源数据整合共享，重点开展环境数据联动分析优化品种、农业生产资源动态调度、农村普惠金融等场景应用，提高土地经营效益、灾害防控水平和产销衔接效率，助力粮食稳产增效与乡村振兴。

12. **其他**。围绕纺织服装、知识产权、气象、征信、文旅、

金融等领域细分行业，结合行业数据流通利用痛点和创新应用价值需求，开展可信数据空间试点，培育基于可信数据空间的新模式新业态，提高行业数据合规高效流通利用水平。