



通信：工信部印发 5G 全连接工厂指南 工业互联网加速发展



事件

工信部 9 月 6 日印发《5G 全连接工厂建设指南》，鼓励和支持 5G+ 工业互联网发展，目标在十四五期间面向原材料、装备、消费品、电子等制造业各行业以及采矿、港口、电力等重点行业领域，推动万家企业开展 5G 全连接工厂建设，建成 1000 个分类分级工厂，打造 100 个标杆工厂，推动 5G+ 工业互联网落地发展。

具体相关产业链环节包括：

网络基础设施：

建设 5G 专网、虚拟专网、混合专网等方案，加快 5GUPF 等核心网元建设，现场部署边缘计算节点，综合利用 5G、TSN、SDN 等网络技术加快 IT-OT 融合。

现场装备网络化改造：

提升工业数据实时采集能力，积极使用代用 5G 功能的芯片、模组、传感器等进行改造，加快 5G 与 PLC、DCS 等工业控制融合，加快生产运营管理 APP 研发，加强数据深度分析应用。

关键环节应用：

- 1) 加快 5G、VR/AR 等技术在研发、设计、生产等领域的交互应用；
- 2) 5G+ 工业互联网实现柔性生产、敏捷交付；
- 3) 5G+ 机器视觉等检测监

测；4) 5G+定位识别实现智慧仓储物流；5) 5G+工业互联网标识平台运营管理。

重点相关领域建议关注：

主设备（中兴通讯），工业网关（东土科技、映翰通），物联网（移远通信、广和通、美格智能、移为通信），传感器（四方光电、汉威科技、必创科技），VR/AR（创维数字、平治信息），定位（华测导航、海格通信）等。

风险提示：行业落地慢于预期，技术研发风险，市场竞争超预期，疫情影响超预期

关键词: 5G AR 机器视觉 物流 物联网 疫情 芯片

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_45918

