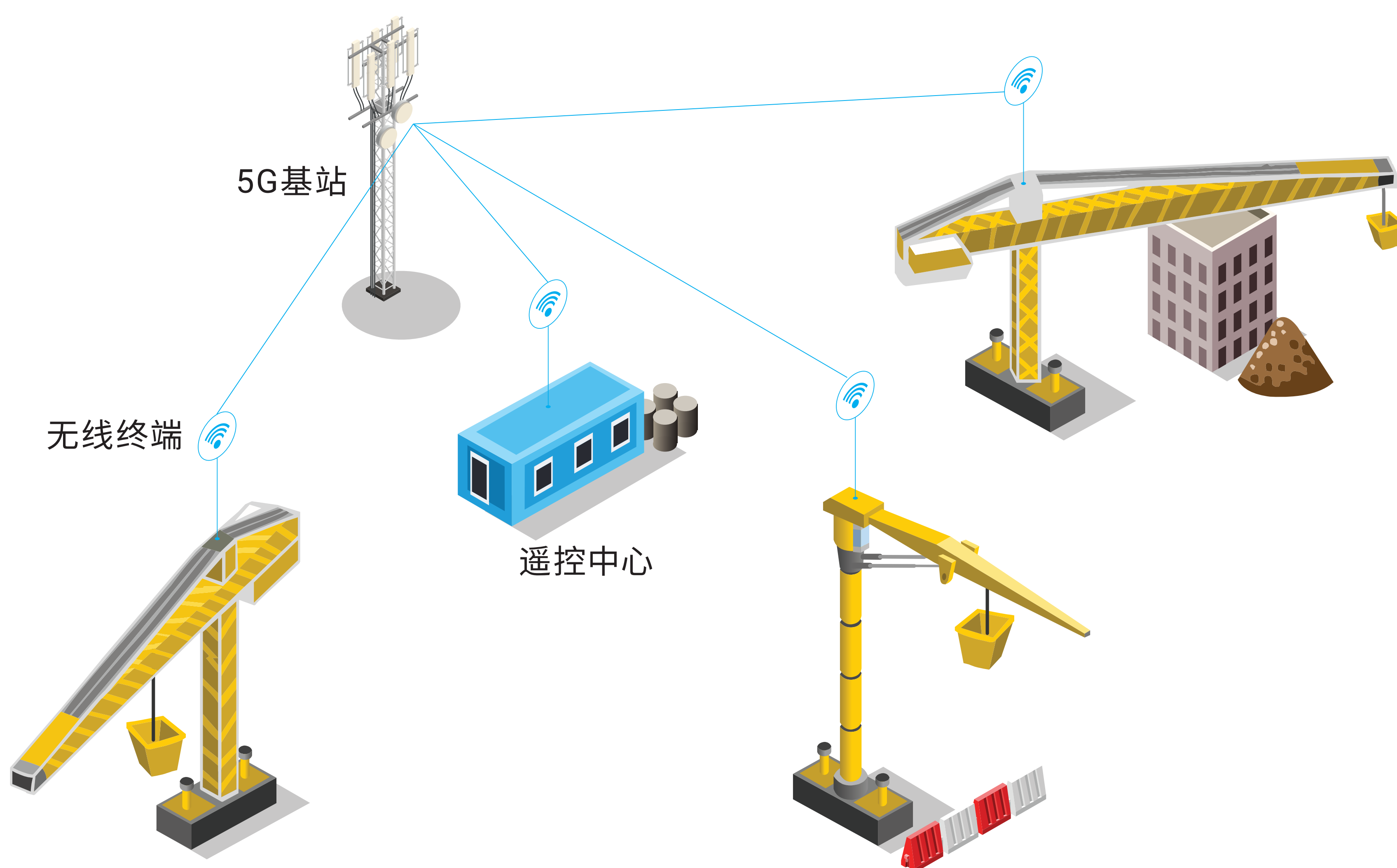


5G专网及演进技术

5G专网解决方案

- 5G专网设计、部署、及咨询研究，助力5G专网落地
- 客制化5G专网解决方案，支援不同的特殊需求
- 全方位5G网络性能测试，例如实验室环境、室内外现场测量、干扰研究等
- 全方位应用测试，例如语音通话、集群广播、视讯串流、切换、可用的手机和用户前置设备互通性等

5G专网实现塔机远端控制



融合AI特性的5G无线接入方案(AI RAN)

5G AI RAN参考设计

- 5G RAN内置轻量化AI推理引擎和数据收集功能
 - 提供标准化接口，允许合作伙伴部署定制化AI模型
 - 预置典型模型套件（如负载均衡），加速场景化方案落地
- 设计验证
 - 与合作伙伴商用化的5G small cell设备集成及端到端测试
 - 全项测试符合3GPP Release 17协议标准，确保兼容性和性能要求

5G AI RAN核心应用场景

- **低空经济**：实时分析无人机飞行数据，预测最优服务小区，保障稳定连接
- **智能流量调度**：动态优化资源分配，精准应对网络拥塞，提升传输效率
- **关键任务通信**：预判信道质量，动态补偿信号，确保超高可靠通信
- **网络自治优化**：智能闭环优化，自动化运维，降低运营成本

