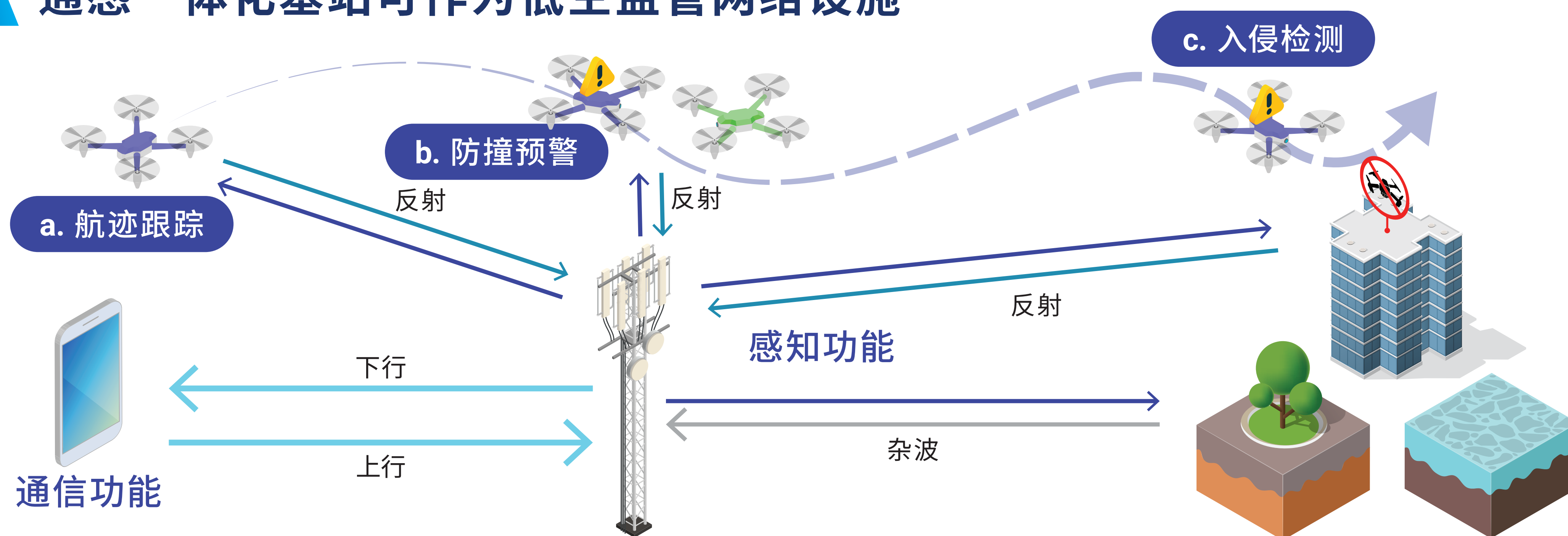


通感一体化, 护航低空经济

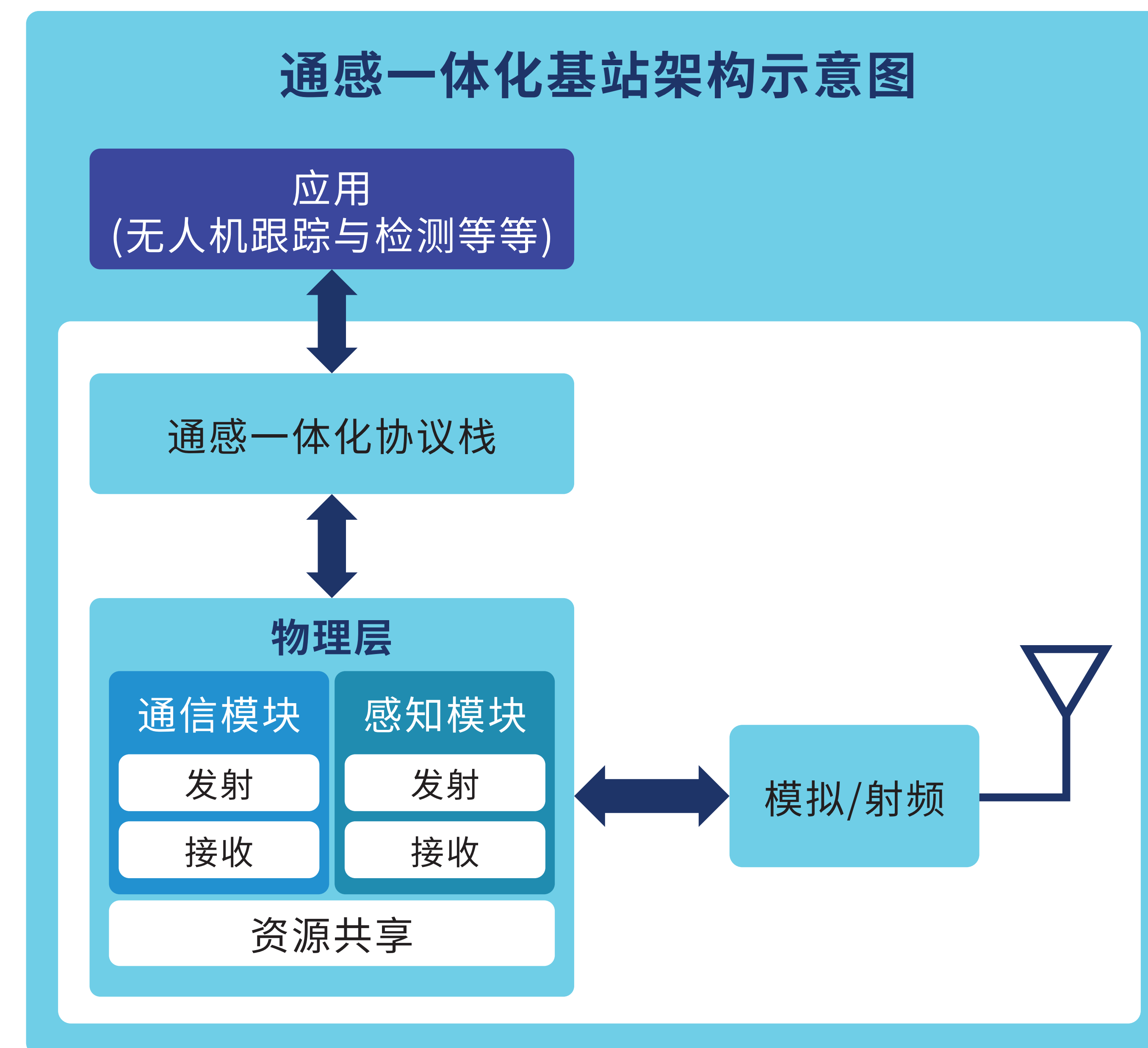
通感一体化基站可作为低空监管网络设施



通感一体化基站设计挑战与要点

设计挑战	设计要点
通信与感知需要共用处理器	通信与感知联合优化的收发器架构设计
背景物体 (墙壁、树木、海面等等) 杂波反射严重影响感知性能	杂波抑制算法
高分辨率波束需要耗用大量资源	波束管理方案
多目标跟踪处理难度大	跟踪扫描算法

通感一体化基站架构示意图



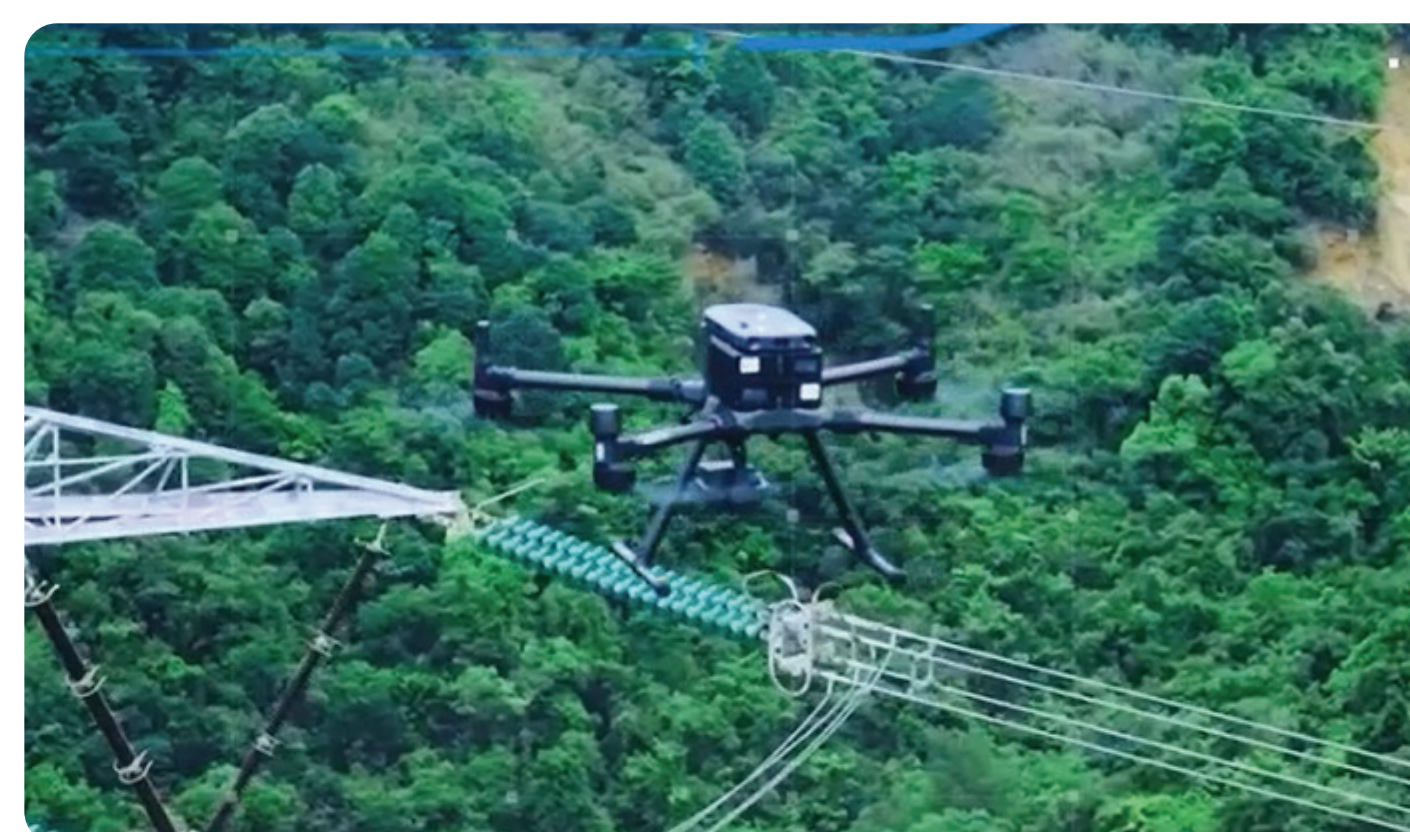
低空经济 (LAE) 应用场景广阔



① 物流配送



② 紧急救援



③ 电缆巡查



④ 工地检查

