

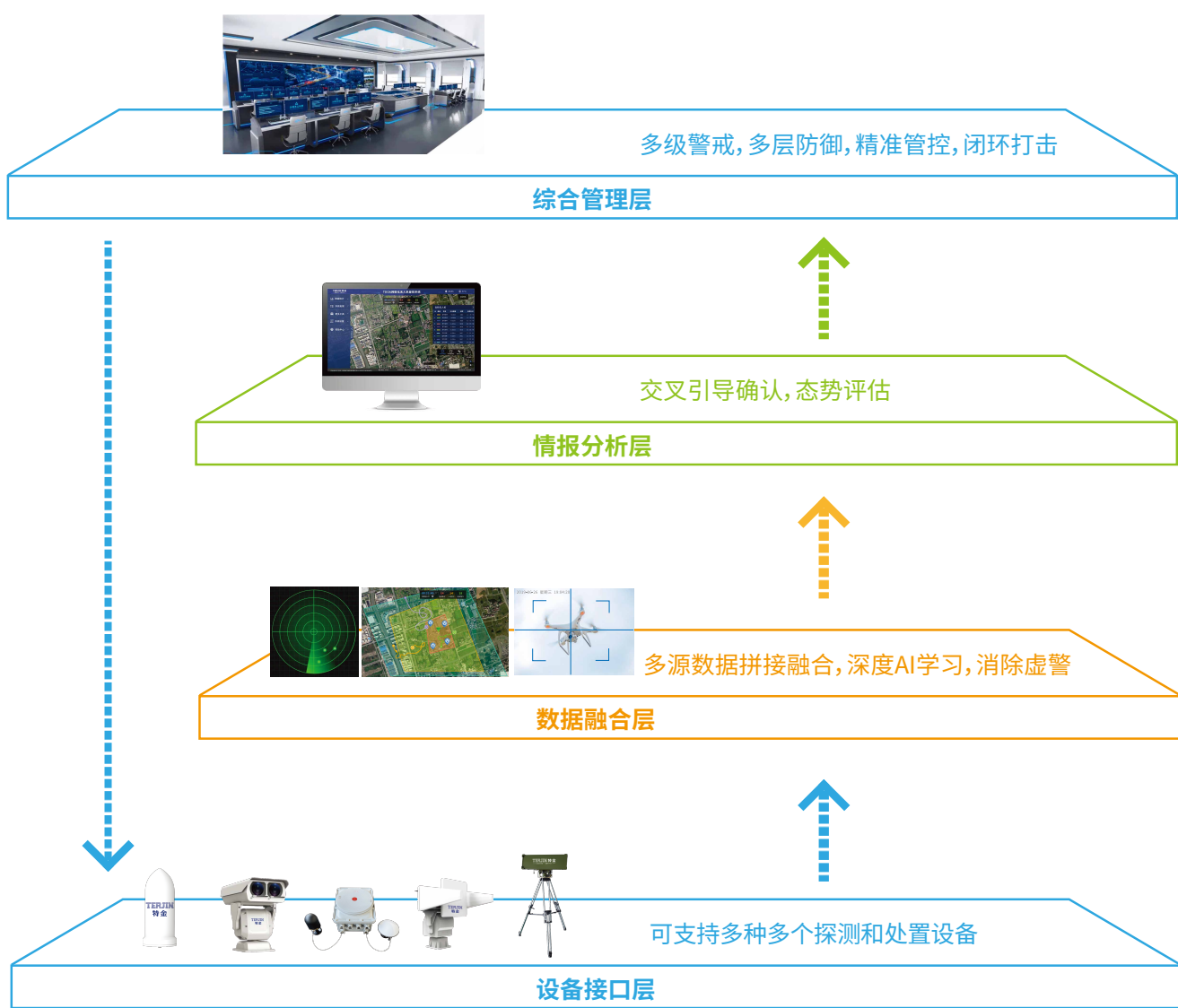
TDOA多源融合无人机管控系统

产品介绍

综合运用多种技术手段,包含无源频谱探测、雷达探测、光学探测、无线电干扰、导航诱骗等,实现对入侵的非法无人机目标的探测发现、定位追踪、有效处置,构建立体的多技术融合低空防御系统。

以TDOA频谱无源侦测为基础,雷达、光电等为补充,主被动结合探测,实时监测部署区域内的低空飞行目标(包含静默状态下的无人机)。识别锁定目标后联动无线电干扰或导航诱骗设备实施有效管制。

系统结构图



功能特点



TDOA多源结合

以TDOA无源侦测为主,雷达、光电等手段为辅的完整监测体系



数据融合

不同设备的数据信息实时融合,科学决策



高效联动

基于探测识别结果自动选择反制手段跟踪打击目标



统一指挥

对所有侦测反制设备进行统一管理,协同指挥调度



多重防护

对核心区采取多种手段联合防御,互为补充,重重防护



多级防御

用户可定制多级防御区,实现分区分级管理



无缝覆盖

多种感知技术融合,全域全息无死角监测



灵活预案

系统提供多种防御组合策略,供用户灵活配置



拓展方便

采用通用接口,便于融合多类型管控设备

适用场景

适用于党政军核心区、重大文体活动、高级别会晤等场景的无线电环境监测及低空安全防控。

