

无人机作战看三大趋势

夏刚

近日，据英国媒报道，英国军方正在加大无人机的研制力度，以保证在未来无人化战争中不落后于人。那么，从目前无人机的发展趋势来看，未来的无人机将会向着哪些方向发展呢？

微型化。运用微型无人机，通过隐蔽化作战达到军事目的，是当今世界各国正在大力发展的方向。为了使无人机能够直接为班、排等战术级作战单位提供实时情报，目前美、德等国都在积极研制微型无人机。

微型无人机是指翼展和长度小于 15 厘米的飞行器，其作战距离一般可以达 10 公里，使用时可由单兵携带发射。例如，美军研制的“机器苍蝇”“蜂鸟”，英国研制的“黑蜂”等。

隐身化。无人机在作战时，需要经常深入敌区执行高危险任务，如果没有较强的隐身性能，很容易被敌方发现或被击落。提高无人机的隐身性，一方面是降低无人机的雷达反射截面；另一方是降低无人机的红外特征，例如在发动机燃料中加入可降低红外辐射的化学剂等。

协同化。虽然目前无人机的使用范围越来越广，但智能化水平在短期内很难达到有人作战飞机的水平。因此，在未来的战争中，让人驾驶战斗机和无人作战飞机进行联合编队作战，形成优势互补、分工协作，可以将各自的效率发挥到最大。