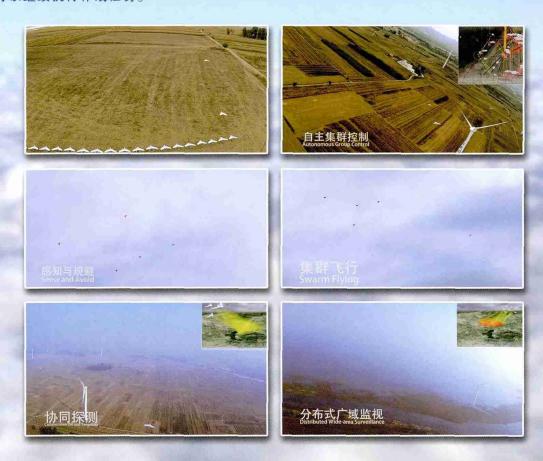
## 无人机集群控制

"集群智能"作为一种颠覆性技术,一直被军事强国视作军用人工智能的核心,是未来无人化作战的突破口。 2016年11月,在珠海举办的第十一届中国国际航空航天博览会上,中国电子科技集团公司披露了中国第一个固定翼 无人机集群试验原型系统,实现了67架规模的集群原理验证,打破之前由美国海军保持的50架固定翼无人机集群的 世界纪录。

把无人机集群作为一个整体来控制,对未来无人机作战及应用方面有广阔的前景。与单机作战平台相比,无人机集群在作战时具备功能分布化、体系生存率高、作战成本低等优势。在对抗过程中,当部分个体失去作战能力,整个集群仍可以继续执行作战任务。



2015年4月22日,美国首次完成了由海军舰载X-47B无人机与欧米伽公司K-707加油机的无人机自主空中受油试飞验证。其成功实现必将给未来战争带来一些新的作战运用模式,并进一步影响着战争全局。

