



本期的特约专题是军民融合。军民融合正成为当今大国科技创新和军品民品生产的一个显著潮流，这是全球政治、经济、军事、科技、民生等各种力量共同发展使然。我国也正在加强军民融合的创新体系建设，那么（科技）情报工程能为此做些什么？

首先，“融合”是事物和组织发展的一个重要维度。大家看到不只是军民两大体系在融合，我们还可以举出N多的技术、产品、方案、组织、产业、市场、城市、区域等都在走向融合，只不过军民融合被投以更多的关注和期望。我们确信，军民融合要化解的问题是单从“军”或“民”两方面都难以解决的问题，要实现远大于“1+1”的效果。因为融合成功意味着新体系、新功能、新价值、新力量的生成。分析和揭示这些“新”的涵义和价值就是情报工程的首要事项。

其次，信息融合、知识整合是技术产品或组织融合的前提条件之一。两个体系融合，其中有相当部分的模块要结构一致、运转协同、输出同步，所以相应的信息融合和知识整合要走在前面。这就是情报工程特别是科技信息模块可以发挥引导和基础作用的地方，也是开展军民融合工程或工作的重要切入点之一。虽然从科技和产业的知识体系上讲，专家及用户们基本用的是相同或相近的术语或分类标准，但是由于应用场景不同、适配条件不同、目标要求不同、管控过程不同、参与主体不同等因素，导致两个体系从研发、创新到生产等多个方面、多个环节上存在着许多信息不对称的地方。为此，情报工程、信息工具、

分析手段必将大显身手。

再次，通过分析先行信息给双方都带来进一步创新发展的启示。受“一战”、“二战”的影响波及，过去我们较长期关注的是，科技在军事上的超前发展给在和平时期生产利用方面所带来的启示。所以关注军事科技动态和相关情报，总是科技情报工作的一个制高点。今天我们还是需要做好这类的科技情报工作，因为各国在这方面的投入和成果依然是其创新体系中重中之重的部分。但另一方面，长期的和平大环境以及广义的安全观念，正在将民用领域的技术探索、技术趋势、技术体系反向作用于军事或各种名义的安全应用。如在锦标赛、拉力赛、对抗赛中新材料、新技术、新软件及竞争博弈方案的应用，其中就有的创新可以给国防应用带来启示。而且这些常年的赛事会加速技术创新的迭代，这也是当今的军事活动不可比拟的地方。广义的安全观，必将使更多、更广、更深刻、更复杂的因素纳入人们的视野。这就需要建设大数据、云计算的情报工程予以应对。

总之，越是需要融合的地方，越是需要快精准的情报工程。这是任何创新体系、生产体系都离不开的基础性工作。本期亮点是关于科技情报与军民深度融合的系列文章，军民融合发展是我国安全和发展相统一的战略需求，是战争形态信息化、技术形态军民通用化、经济形态高度市场化的时代条件紧密结合的产物，它对于破解诸多发展难题、实现中华民族伟大复兴意义重大和深远。

本期共收录12篇论文。其中特约专题4篇，分别从科技信息或情报工作、军事装备预研、武器装备采购以及商业航天科技等视角，对军民融合发展、两用技术趋势进行了深度解读。其他收录的论文着重在地方科技创新的支持政策、京津冀科技资源的数字地图服务、航空航天技术发展态势、科研绩效评估，以及图情领域的文献挖掘、文本可视化应用、深度学习、科学数据管理模式等议题上给出了新的研究和论述。仔细研读，定会有所收获，情报工程的天地就这样渐行渐宽。

刘靖超

2017年8月于北京