

直面急难险重 方显情报工程本色

2020年年初，一场突如其来的大规模流行疾病席卷全球。我国也因率先观察到新型冠状病毒（2019-nCoV）及其爆发而受到举世关注。全国上下迅速行动起来，同病毒及其病感染进行了坚决的总体战、阻击战，一步步走向最后的胜利。这场战斗也凸显出新时期非传统安全的内容和影响因素比历史上任何时候都更为复杂，更加关乎社稷与国运。在抗疫持续的过程中，人们倍感增强面向急难险重的科技情报工程非常之关键。事实上经过信息化、智能化改造过的情报工程，在大量信息数据即时获取、即时处置、即时决策、即时分享、即时更新等方面经受住了应对疫情的考验。

正是这场战斗让我们很多政府、企业、社会组织不约而同地直面那些大量急难险重之事。其中很多非常规的事项、工作、活动、议题、需求、意见、指令、建议如海啸般地突发。人们必须接手、分析、处置的情报信息是巨量的。更有甚者，其中很多内容前所未有、性命攸关，并要求须即时处置反馈。合格的情报工程不仅要确保情报先行，还要体现尽可能精准的感知、认知、真知、预知的功能。应对此次重大疫情的经历给未来情报工程的建设和发展带来三方面意义：

——提出了新要求。在百年未有之大变局中，迎接这场百年未有之挑战，给任何组织的情报工程和信息支撑工作都提出了全新的挑战和革命性的要求。人类须以人类命运共同体的理念重新考量国计民生。只有用正确的理念审视自身的决策和行动，才能用好历史给定的战略机遇期，从而把握好时代主题和契机，因势成就新的篇章。

——启迪了新方向。面向众多以前不曾遇到的内容和事项，情报工程决不能沉迷于“事后诸葛亮”，以端出诸多后见之明为资本。需要以全方位、全周期、全过程、查处一体化的情报观来引领使命导向的情报工程建设和治理

势在必行。从此次疫情来看，一些国家对获得病毒信息尚能够及时反应，但在数据和行动处置方面落后于病毒传播，酿成被动局面，这是痛彻肺腑的深刻教训。

——带出了新场景。场景是情报工程的边界条件。场景在那里？在战场上，也在桌面上。过去更多的是问题等技术，而今天更多的是技术在找场景。快速融入现实，才能显示出新技术可自带场景的能力。应对新冠疫情，让很多正在找场景的技术显示出极富未来的属性和价值。5G、人工智能、大数据追踪、智能识别、网络会议或教学、远程交互、非接触交互、快速响应设计与制造、零污染处置等等，人们已不再简单谈论技术，而是如何让用户获得最佳体验。在这当中，情报工程既要快速相应需求，又要体现新技术潜能，那么就必须在诸如并行处理、交叉循证、综合考量、精准实施、洞见式分析、临场式导航等方面，在数据链、决策链、资源链、业务链协同设计运行方面，拥有可靠的实力。

本期专题聚焦于科学数据基础设施建设问题，特邀专题论文3篇，分别从日本国立信息研究所研究数据基础设施建设、中国科学数据基础建设及发展对策、国际主要科学数据集检索平台三个角度，对科学数据基础建设问题进行了探讨与梳理。其他文章从数字人文、专利价值评估、系统动力学等研究视角，分别为传统人文历史问题的宏观研究提供新思路、为客观评价高校专利价值提供定量方法、为协同演化分析线上线下网络舆情热度提供指导意义。还有部分文章从学科领域前沿发展动态、区域创新发展、领域知识图谱分析、国防装备决策支持体系等应用视角，分别为我国双一流建设提供参考、为我国区域创新生态系统建设提供启示、为基因芯片领域研究进展提供分析、为我国国防装备决策支持研发管理提出对策建议。

刘琦岩

2020年2月于北京