


doi:10.3772/j.issn.2095-915x.2016.04.001

科技情报是公共信息服务的一项重要内容，是社会各项事业中较早开展规范化、专业化、社会化情报分析的业务领域。传统科技情报以精准反映科技活动事实为要义，工作开展也多以纸质的公开发行的规范出版物为基础。近年来，随着新一代信息技术的广为应用以及大数据时代的到来，科研范式的发生较大的转变。科技情报和相关信息服务无论是在内涵还是在外延上都发生了显著的变化。上述科技变革不仅涉及科技情报，也触及到经济、政治、文化、社会、生态等多个方面的信息领域。这种变化给传统科技情报研究带来了全新的挑战，科技情报工作在对象确定、素材获取、数据处理、分析技术、表征手段，以及业务模式、管理方式等多方面正在发生越来越多的变化，由此而催生了一系列新的研究议题。情报工程是情报学的延伸，是新老情报技术与方法的系统化应用集成。其核心思想是借鉴工程化思路，以提高情报分析工作质量和效率为导向，以应对海量、异质、数据与情报用户个性化深度需求之间日益扩大的鸿沟。情报工程关注技术工具，但更加注重人类智慧在其中的创造性应用。具体来说，工程化视角下的情报分析工作应当更加注重分析者与分析工具的有机结合。信息工程重在流程化的高效工具来支撑情报分析；但工具分析得出的结果是体现模



型化关联的数据，仍然需要人对其进行赋义和诠释。人在认知水平和情报素养方面的差异将直接影响分析结论。

本期《情报工程》收录十三篇研究论文。科技治理的模型和科技情报事业发展的研究旨在分析科技情报事业的发展机遇；基于词和引文的分析工作体现了情报分析方法和情报分析工具在不同需求下的应用；检索策略的设定和机器翻译语料的选择体现了数据处置方法的重要性；推荐系统相关的两篇文章体现了对情报需求的把握；图书馆的建设要优先考虑用户的需求信息；关于农民情报需求的分析更是点出了情报工作长期忽略的一类用户群。可视化的情报分析已深度融入情报工程当中，正在越来越多方面展现其成果。本期还有两篇文章直接对 ATOT 模型和智库的可视化进行研究。从中可以看到，凭借新的信息技术，情报工程正在越来越多地嵌入到情报工作的各个环节，不仅是科技情报，凡是需要情报服务和支撑的工作正在走向事业更为广阔的明天。

刘琦岩

2016年8月 于北京