

doi:10.3772/j.issn.2095-915x.2016.06.001

物理学是一切科学的样板。物理学在上个世纪之初的发展中，曾活跃过一个操作主义的思想学派，主张科学概念与相应的实验操作同义；凡是不能与操作相联系，不能由操作定义的概念都是没有意义的。这些主张看似极端，但却让当时一大批沉迷于概念空想、做纸上功夫的人醍醐灌顶，像“奥卡姆剃刀”在纷乱的知识膨胀、观念碰撞中删繁就简，领导标新。这一学派活跃于美国，后来也得到爱因斯坦的鼎力支持，对后来美国乃至全球学界影响颇深。现在有很多学科核心概念的表述，包括学科整体的界定都会从中找到操作主义的影子，包括后来的信息论、系统论、控制论、认知心理学、管理科学、部分社会科学分支等，以及我们所熟悉的图书馆学、情报学、情报研究也不例外。

主要由美国图书馆学情报学学院发起的 iSchool 联盟将情报学研究的理念进行了扩展，在传统图书情报学基础上，借鉴信息技术相关知识和技能，将情报研究工作重新定义为“以信息(Information)、技术(Technology)和人(people)的关系为中心的研究与实践”。我认为这就是关于情报研究的工程化定义。在此定义下，情报工程的使命就是以可析、可控、可循的方式近乎精准地确定“信息—技术—人”三者的动态关系，并在更广阔的背景和明确的目标导向下探索形成相适宜的情报数据链。iSchool 联盟以此概念为基础，重新构建了图书情报专业的教育体系和人才培养模式，已经得到全球 80 多家图书情报专业研究机构的加盟，为社会、商业、教育和文化的进步提供了大量情报信息专业人才和资源，其影响力也越来越大。这是图书情报为迎接新信息技术革命挑战、解决目前学科发展困境所进行



的学科转型的重要尝试，iSchool以人为本、以用户为核心、关注信息技术条件下人类与组织的和谐发展，其所探索的发展理念、发展模式和经验，对于正处在转型中的我国科技情报工作选择未来的发展方向、路径具有很好的借鉴价值和启发意义。

在新的时期，工程化、智能化水平日益提高的科技情报工作，同样也需要以人为本、以用户为核心，让信息情报不再成为人的能力和组织目标之间的协同障碍。面向科研人员、企业、政府机关的情报需求，在传统的科技情报采集基础上，我们可应用最先进的信息存储与检索、自然语言处理、数据挖掘、知识库、人工智能、可视化等技术，提供自动化、个性化、人性化的情报服务，进一步实现情报服务的工程化和产业化，形成科学研究和产业应用之间的良性循环。

本期《情报工程》突出理论与应用两端，共收录论文13篇，其中总结和综述性研究2篇，主要涉及知识管理和元分析方法；专题研究5篇，主要涉及研究前沿探测方法、社会网络领域知识图谱、新生代农民工信息素养、国际术语标准语义分析、抗生素专利技术及市场；信息技术相关研究3篇，主要涉及知识组织系统自适应、中文健康问句分类与语料构建、文本分类等；案例研究3篇，主要涉及面向科技创新的情报服务与支撑、韩国钢铁情报研究、美国东北都市圈协调发展等研究议题。

刘琦岩

2016年12月 于北京