

# 试论情报学的学科地位

许志强, 马奎林, 姚兴强

(西昌学院 图书馆, 四川 西昌 615022)

**【摘要】** 文章从情报学精英、情报学基础文献、情报教育等方面论述了情报学的学科地位, 从而证明了情报学已满足独立学科四原则。

**【关键词】** 情报学精英; 情报学基础文献; 情报学教育

**【中图分类号】**G350 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1883(2005)01-0141-03

情报学已走过了五十多年的历程, 在纵向的时间序列坐标上, 其年龄已超过50岁, 这与其它学科相比是比较年青的。与人类文明演化的时间尺度(约100个世纪)相比, 这一年龄更是微不足道的。今天呈现在我们眼前的是一幅杂乱无章、混沌无序的情报活动画面: 既有现代化情报产业令人瞠目结舌的高技术, 又有传统文献工作至今让人敝帚自珍的“猿猴式的搜寻”, 更有期望把Laplace变换用于文献情报流的定量探索。然而对情报学现状的评价, 对今日情报学学科地位的评价, 是情报学研究的重大课题, 具有深远的意义。由于此项工作难度较大, 因此, 我们要重新审视情报学的发展道路、正视情报学危机, 就必须采取科学方法对情报学进行“健康检查”。

今天的“情报”早已超出当年布什所说的情报含义, 随着时间的推移, “情报”的内涵和外延日益拓展, 大有取代文献之势。目前, 情报已成为一个高频词, 成为一个家喻户晓的名词。由于情报学具有较强的综合性、开发性, 它与情报事业、情报活动紧密联系, 与计算机为核心的情报技术密切相关, 它直接改变了知识生产的方式和效果, 改变着社会的经济结构和生活方式, 使整个社会呈现出一幅全新的画面。因此情报学已存在“科学共同体”, 在某些方面已形成了科学的范式, 取得了世人公认的辉煌成就, 有了一定的学科地位, 其社会知名度越来越高。情报学已成为一门新兴的横断学科[纬线学科], 它将成为信息时代的骄子。具体表现在:

## 一、情报学已从科学分类中独立出来

世界上的许多国家以及联合国教科文组织

(UNESCO)的文献标引、图书分类法中都已使用“情报学”的学科名称。因此可见, “情报学”已成为现代科学之林的一员。特别值得一提的是: 1983年, 前苏联科学院在世界上首次创建了一个新学部——“情报学、计算机技术和自动化学部”从而确立了情报学[информатика]在前苏联科学界的地位。1986年我国情报学家开始着手编辑《中国大百科全书》图书·情报·档案学分卷, 2004年开始着手编辑《中国情报科学百科全书》。

## 二、情报学精英

众所周知, 任何一门学科的发展, 都是和这门学科领域中杰出的科学家的名字分不开的。因此, 科学家的数量质量, 必然成为衡量这门学科发展程度的重要测度指标。美国著名情报学家, 科学情报研究所所长加菲尔德等人, 正是研究杰出科学家的先驱。他们在对杰出科学家集团的确定、分布、生产频率及其它相关指标的一系列研究中, 提出了很多科学论断。今天的情报学已有了一大批情报学精英, 据统计, 早在1966-1976的十年间, 美国就有情报学者7200名。他们对情报学的诞生, 情报学学科建设作出了杰出的贡献, 成了情报学界的核心科学家、学科带头人、知识权威、科学智囊。他们以其众多的著述, 较高的知名度闻名于世。为了发展情报学, 我们应充分发挥情报学精英的作用, 增强“核心效应”, 减少“马太效应”, 反对知识垄断, 防止科学蒙难的产生, 发现新星, 让人才脱颖而出, 造就情报学的哥本哈根学派, 形成群星璀璨的局面。下面仅是其中的一部分名单:

布尔——其名著《对以逻辑学和概率论之数理

收稿日期: 2005-02-28

作者简介: 许志强(1962-), 男, 研究馆员, 主要从事信息(情报)管理研究。

为基础的思想法则的探讨》问世,今天建立在布尔代数基础上的情报检索策略就脱胎于这一著作。

布什,万奈瓦尔——具有非凡想象力和创新精神的技术设计者与管理者。

霍莱里斯——在美国的人口普查中使用了一架缩放穿孔机和一部带有一个分类箱的计算制表机,这为国际商用机器公司IBM的崛起开创了先河。

贝尔纳,J·D——率先提出科学家如何查找与获取情报,以及怎样利用工具和手段的问题。

陶布,莫蒂默——“匹配索引法鼻祖”。

肖,拉尔夫——“以其雄辩的论证,使人们摒弃了把计算机视为灵丹妙药的幻想,他的快速检索机的问世,被情报学后生视作光明的雏形”。

佩里——其力著《机械化的文献检索》的出版,为计算机情报检索提供了理论准备。

卢恩,汉斯·彼得——情报学领域中的托马斯·爱迪生。

加菲尔德,尤金——创立了《当今内容》、《科学引文索引》、《社会科学引文索引》,引文分析专家。

萨米特,罗杰——洛克希德导弹公司专家,联机系统之父。

费尔索恩,罗伯特——情报学最早、最敏锐的分析者之一,也是极少数最先识别代码、词、信息和情报的学者。

克兰,E·J——主管《化学文摘》[CA]长达四十三年,在这段时间里,《化学文摘》成为最有名的科技情报工具,成为其它领域里现有的和接踵而至的二次情报服务和数据库的典范。

莫克利,约翰——第一台电子数学积分计算机的设计者,而且是计算机最初应用于情报学的主要力量。

基尔戈,弗雷德里克——开发和完善了俄亥俄学院图书馆中心[ohio College library Center][oclc],现为计算机联机图书馆中心,那是第一个运行的、全美的、以计算机为基础的馆际网络。

勃克兰——以实物展示了一种能由机器进行阅读和操作的目录体系,为美国国会图书馆的MARC机读目录计划提供了可靠的基础。

穆尔斯,卡尔文——“情报检索”和“叙词”术语的创立者,“反应打字机”的最早倡议者,“Zatocoding”法和“Mooers”定律的创立者。

巴顿,W·E——开发了光学性一致法[也叫同位系统],成为今日情报检索系统的先驱者。

萨曼,J——缩微胶片检索机[Filmorex]创制者。

萨拉塞维克,T——情报通讯派的代表人物,《情报科学引论》(1970)的主编。

马克卢普,F——情报经济学的创始人。

米哈依洛夫,A·И——情报学的开山祖师,学术交流派的权威人物。

布鲁克斯,B·C——情报学新星,知识吸收派的代表人物,情报学基本方程 $K(S)+\Delta I \rightarrow K[S+\Delta S]$ 的建立者。

约维茨——情报决策派的权威人物,为决策的科学化民主化提供了理论基础。

钱学森——“情报科学技术”术语的创立者,情报思维派的创始人。

邓聚龙——“灰色情报”术语的创造者。

鉴于情报学者太多,本文不可能一一罗列,限于篇幅,我们只能列出其中的核心科学家,由此可略窥一斑。

### 三、情报学基础文献和大批“无形学院”

情报学从诞生到现在,已经积累了大量的基础文献,如:国外有布拉德福,S·C的《文献工作》,普赖斯,D·J·D的《科学论文的网络》,布什,V的《诚若所思》等数十种。国内有严怡民的《情报学概论》,肖自力的《信息知识情报》等等。这些基础文献被引用频次高,对情报学学科发展影响极大,已构成情报学领域内的核心文献,逐渐上升为情报学的经典论著。它们的存在说明,在情报学研究中已经形成了“晶核”和传统,对情报学发展有着不可估量的作用。我们研究情报学,必须“站在巨人的肩膀上”[牛顿语],充分利用这些基础文献,在此基础上,创造出更多具有先进性、可靠性和新颖性的传世佳作,为情报学的发展作出应有的贡献。

情报学已有一大批“无形学院”,这一大批“无形学院”以及思想库、脑库、智囊团和科学沙龙的存在,雄辩地证明,情报学已不是少数人在书斋内的研究,而已成为一种社会性、国际性的科学活动,成为一种跨学科、跨国界、全方位的开放科学。据《联合国情报系统和服务指南》(情报系统国际组织委员会)报道:开展情报活动的组织和机构已达37个[约109个系统],重要的组织和机构是:联合国教科文组织[UNESCO]、联合国工业发展组织[UNIDO](工业情报部)、经互会[CMEN](国际科技情报中心)、国际

原子能机构(INEA)、环境规划署(UNEP)、世界粮农组织(WFAO)、世界卫生组织(WHO)等等。

#### 四、情报教育发展迅速

情报学是一门新兴学科, 情报教育是一个发展中的事业。情报教育始于二十世纪50年代, 发展于二十世纪60年代, 为时不过50多年历史。

美国是情报学教育起步较早的国家。早在1950年和1951年, 美国就分别在凯斯西方预备大学和芝加哥大学由福克·伊根讲授文献学, 二十世纪60年代中期, 美国开设了第一门情报学课程。从1964—1970年, 美国先后举行了以“科学情报干部的教育”、“情报科学的教育问题”等5次较为重要的会议。美国情报科学学会从1971年起每年按教学年度出版《情报科学教育计划指南》, 重要的情报教育报告是1923年出版的威廉森报告, 1980年出版的科南特报告[1972—1975]。据粗略统计: 美国大约有100多个图书情报研究院或系招收硕士研究生, 其中不少设有博士学位。其中有60多所得到美国图书馆联合会(ALA)的承认, 每年培养硕士生一万名左右。

日本最早开设情报学专业的有京都大学、山梨大学、大阪大学等。据统计: 在二十世纪八十年代, 日本大学中的理工学部设置情报学专业和专修科的就有40多所, 研究生院37所, 短期大学9所。开设图书情报学课程的大学由1972年的180所增加到1977年的232所。特别值得一提的是: 1979年, 在东京图书馆短期大学的基础上, 于筑波科学城建立了图书馆情报大学, 每年图书情报专业毕业生达一万名左右。

前苏联的情报学教育可追溯到二十世纪30年代莫斯科外国语学院建立的技术情报部。截至1980年设有图书情报学院、系28所, 在校生达3万3千人, 每年毕业生近7000人。

中国的情报教育起步较早, 仅次于美国。1958年中国科技情报大学招收了第一批情报专业的学生。经过几起几落的马鞍型发展, 中国的情报教育有了飞速的发展。据统计, 到1985年年底, 中国已有25所院校开办了图书情报学专业, 有47个图书情报学单位。特别值得一提的是: 由联合国教科文组织、英国文化委员会资助, 中国科技情报研究所开办的情报班代表了中国情报教育的发展方向。此外, 联合国教科文组织、欧共体、经互会、联合国开发署等国际组织先后举办了多起国际情报培训班。如1966年和1968年联合国教科文组织在丹麦皇家图书馆学院举办了学习班; 1978年, 在英国威尔士图书馆学院举办了国际图书馆学情报学夏季研究班; 阿拉伯国家工业发展中心开罗也开设了情报学班。

综上所述可知: 情报学已基本满足独立学科四原则: 具有明确的研究对象, 制定了有关概念体系, 确定了研究对象固有的基本定律, 创建了解释许多事实的原则和理论。前苏联谢缅纽克认为: 情报学现已满足上述四个原则, 而且有其独特的研究方法, 情报学已发展成为一门独立的学科。事实上, 正如美国学者伍特所说: “情报学的国际学术讨论, 会富有成果地持续进行, 大量不同语言的专著在接踵问世, 各级学位人才卓有成效地献身社会的情报事业”。鉴于此, 我们以为目前情报学正处于从前科学向常规科学进发的关键时刻。

#### 注释及参考文献:

- [1] 布拉德福, S.C. 《文献工作》伦敦. 克桑斯比·拉克伍德公司, 1948年.
- [2] 普赖斯, D.J.D. 《科学论文的网络》. 科学杂志, 149卷第510—515页, 1965年.
- [3] 布什, V. 《诚若所思》. 大西洋月刊176卷, 1期第101—108页, 1945年.
- [4] 严怡民. 《情报学概论》. 武汉大学出版社, 1982年.
- [5] 刘东维. 我国情报学基础文献和核心著者. 情报科学1986年4期.

## An Initial Study of the Position of Informatics

XU Zhi-qiang, MA Kui-lin, YAO Xing-qiang

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615022)

**Abstract:** The article discusses four principles of a science from such aspects as informatics experts, informatics basic documents and informatics education to prove that informatics has satisfied the four principles.

**Key words:** Informatics Experts; Informatics Basic Documents; Informatics Education