

北 京 信息优势和利用指南

北京科学技术情报学会 编著



北京科学技术出版社

(京) 新登字 207 号

北京信息优势和利用指南

北京科学技术情报学会编著

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街16号)

邮政编码 100035

新华书店首都发行所发行 各地新华书店经销

人民教育出版社印刷厂印刷

*

787×1092 毫米32开本 9.5印张 213千字

1992年7月第1版 1992年7月第1次印刷

印数 1--3000册

ISBN7-5304-1166-7/Z·498 定价: 5.40元

内 容 简 介

《北京信息优势和利用指南》分研究报告和机构两部分，介绍了北京地区55个独立信息机构的概况、资源、优势和服务内容，阐述了北京地区的信息优势和开发措施。可供首都和全国的科技界、工业界、信息界的管理部門、科研院所、厂矿企业、经营团体等社会用户获取和利用科技和经济信息之用。

顾问 邹祖烨(北京市科学技术委员会主任)
王友彭(北京市科学技术情报研究所
所长)

主编 包昌火

主审 吴舜龄

编委 (按姓氏笔划排序)

朱兰蔚 许国英 陈立高

宋振林 张 曼

目 录

序.....	(1)
一、发挥北京地区情报优势, 为首都及全国科技进步 和经济建设服务.....	(3)
二、北京地区情报机构.....	(27)
(一) 综合性情报机构	(27)
1. 中国科学技术情报研究所.....	(27)
2. 国家信息中心.....	(33)
3. 中国科学院文献情报中心.....	(38)
4. 中国国防科技信息中心.....	(44)
5. 中国社会科学院文献情报中心.....	(50)
6. 北京市科学技术情报研究所.....	(54)
7. 北京图书馆.....	(59)
8. 首都图书馆.....	(63)
9. 清华大学图书馆.....	(67)
10. 北京大学图书馆.....	(70)
11. 北京科学技术情报学会.....	(73)
(二) 专业性情报机构	(77)
12. 机械电子工业部机械科学技术情报研究所.....	(77)
13. 机械电子工业部电子科学技术情报研究所.....	(85)
14. 兵器工业情报研究所.....	(91)
15. 航空航天部航天科学技术情报研究所.....	(97)
16. 中国航空信息中心.....	(101)
17. 冶金工业部情报标准研究总所.....	(106)

18. 商业部科学技术情报研究所····· (112)
19. 交通部科学技术情报研究所····· (115)
20. 煤炭科学技术情报研究所····· (121)
21. 能源部、水利部水利电力情报研究所····· (125)
22. 建设部科学技术情报研究所····· (132)
23. 化工部科学技术情报研究所····· (138)
24. 铁道部科学技术情报研究所····· (144)
25. 广播电影电视部科学技术情报研究所····· (149)
26. 轻工部经济科技信息中心····· (153)
27. 纺织工业部科学技术情报研究所····· (158)
28. 公安部科学技术情报研究所····· (163)
29. 邮电部科学技术情报研究所····· (166)
30. 中国地质矿产信息研究院····· (170)
31. 国家体委体育情报研究所····· (174)
32. 中国人口情报研究中心····· (178)
33. 核科学技术情报研究所····· (182)
34. 中国有色金属工业总公司技术经济研究院··· (188)
35. 中国石油天然气总公司情报研究所····· (192)
36. 中国石油化工总公司科学技术情报研究所··· (196)
37. 中国舰船研究院科学技术情报研究所····· (200)
38. 中国医学科学院医学情报研究所····· (205)
39. 中国农业科学院科技文献信息中心····· (210)
40. 中国林业科学研究院科学技术情报研究所··· (214)
41. 国家测绘科学技术情报研究所····· (219)
42. 国家医药管理局科学技术情报研究所····· (222)
43. 中国中医研究院图书情报研究所····· (226)
44. 中国技术监督情报研究所····· (231)

45. 国家环境保护局情报研究所·····	(234)
46. 国家地震局科学技术情报中心·····	(238)
47. 国家气象局科学技术情报研究所·····	(242)
48. 国家建材局技术情报研究所·····	(246)
49. 军事医学科学院情报研究所·····	(250)
50. 北京市电子科学技术情报研究所·····	(254)
51. 北京市农林科学院农业科学技术情报研究所·	(258)
52. 北京市建筑设计研究院情报所·····	(261)
53. 北京市技术监督情报研究所·····	(265)
54. 北京市医药情报研究所·····	(268)
55. 北京市卫生局情报室·····	(270)
三、后记·····	(274)
四、附录·····	(276)
(一) 北京地区情报机构数据库一览表·····	(276)
(二) 北京市属科技情报机构一览表·····	(284)

序

放在读者面前，或是说用户面前的这本书，是一本难得的书，一本非常有用的书。

这本书第一次全面而详细地展示了北京地区一个巨大的科技宝藏，一个庞大的科技支撑体系。很为众所认同的首都科技优势的重要组成部分——北京的情报优势主要体现在：专家齐全的情报机构，内容丰富的情报资源，实力雄厚的情报队伍，现代化的情报手段，国际化的信息网络和多样化的服务功能，从而成为实现情报工作“广、快、精、准”要求的可靠保证和科技进步与经济发展的重要支柱。

这本书又向科技界、经济界和各级领导机关介绍了一群朋友，带着你的困惑、希望和要求，循着本书的导引，你将得到热情的帮助，找到排忧解难的钥匙。

这本书也使北京的情报界更深刻地认识了自己。北京的情报优势是国家优势，国家资源。在我国社会发展的新时期，可以凭借已有的基础，大力兴办咨询服务产业，更好地为首都和全国服务。

北京科技情报学会的专家们，以满腔的热情和严谨的科学态度，发挥了集体的智慧和力量，完成了这件很有意义的工作，我谨向他们表示热烈的祝贺和衷心的感谢。

北京科技情报学会理事长
北京市科学技术委员会主任
邹祖焯

一九九二年五月

一、发挥北京地区情报优势， 为首都及全国科技进步和经济建设服务

为了促进我国信息服务产业的形成和发展，加速情报资源的开发和利用，北京情报学会于1991年进行了一次北京地区情报资源和优势的调查，并将调查结果整理汇编成册，向社会宣传和推荐，以期首都各界和全国各地充分认识、发挥和利用北京地区的情报资源和优势，为首都和全国的科技进步、经济建设和社会发展做出应有的贡献。

一、情报资源与现代化建设

情报资源，亦称信息资源，是人类文化发展到一定阶段的产物，是人类从事社会实践的史实和经验的记录，是人类智慧的结晶。情报工作是对情报资源进行搜集、加工、传递、开发和利用的一项社会劳动，是推动科学、技术、经济和社会发展的重要环节。邓小平同志提出“开发信息资源，服务四化建设”的方针，指明了情报资源开发和利用的方向。情报资源在四化建设中的重要作用表现在：

1. 重要的战略资源

在社会日益信息化的今天，信息活动正在成为社会的一项主要活动，成为一个企业、地区和国家发展的强大动力和决定成败的关键。世界各国，特别是一些发展中国家都在强化

信息系统,用信息化来加速工业化的进程。因此,情报资源已经成为国家重要的战略资源、社会的重要财富和新的“权力货币”,成为一种权力源。联合国教科文组织 1982 年出版的《探索未来》一书中指出:“情报正在成为将起主要作用的关键资源,将比物资和能源更有决定性的作用。”美国前总统卡特 1979 年 11 月 16 日在白宫召开的图书馆和情报工作会议上对情报也作了十分贴切的评价:“情报,像我们呼吸的空气一样是国家的资源。准确而有用的情报就如同我们身体所需要的氧气,是国家和个人的幸福所在,我们整个国家一半以上的成果是来自有关情报的活动。快速的情报,是我们经济中的重要物资和商品。”

2. 国家实力的标志

情报资源是人类共同的财富,具有可以浓缩、可以传递、可以分享、可以转化、可以重复使用和代替有形物质的特征,关键在于能否掌握和利用。国际经验表明,一个国家的发展不仅取决于新知识的生产,更重要的是取决于对知识的利用。英国是知识生产能力很高的国家,诺贝尔科学奖获奖人数居世界第二位,而以吸收世界先进技术见长的日本花了近 100 亿美元引进了 2.75 万项的新技术,保证了战后日本经济的腾飞,远远走在英国的前面。无怪乎前日本首相三木武夫把“在 12 小时内就可获知世界科技最新情报”引为日本三大骄傲之一。事实雄辩地说明,国家之间经济实力的较量,实际上也是知识利用能力的较量,控制和运用人类创造的情报资源的能力已经成为现代国家实力的标志。

3. 潜在的生产力

邓小平同志提出的科学技术是第一生产力的论断是建设有中国特色的社会主义理论的重要组成部分,是一个关系到

我国社会主义建设全局的极其重要的指导思想。情报资源是科学技术的载体和化身，是一种潜在的生产力。以科技文献为代表的情报资源积累着无数有用的事实、数据、理论、方法、最新发展和科学构想，记载着许多成功的经验和失败的教训，通过科学技术人员的吸收、消化和运用，就可转化为直接的生产力，推动经济和社会的发展。因此，开发情报资源将成为现代社会的主要战略方向，成为国家发展和生存的生命线。

二、北京地区的情报资源和优势

北京是我国情报和情报资源的集散地，是国家级、部委级和地区级三级科技情报系统文献布局的交叉点，具有情报资源丰富、机构云集、人才荟萃、网络发达、设备齐全等特点，是我国情报系统的精华所在。

1. 资源丰富

情报资源是情报载体的集合，通常可以分为文献资源和非文献资源两大部分，包括印刷型文献、缩微型文献、机读型文献和视听型文献在内的文献资源则是情报资源的主体。本调查主要涉及下述文献：

图书 图书，或称专著，是一种以印刷方式单本刊行的出版物，大多是对科学研究成果、生产技术知识或某一知识领域的系统论述和概括，具有系统、全面、详尽和成熟的特点。

期刊 期刊，也称杂志，一般是指一种有固定刊名、期次编号的定期或不定期连续出版物，及时反映科学技术的成果和动态，具有周期短、内容新、覆盖面宽、发行量大的特点。

专利说明书 专利说明书既是对所发明的技术内容的具体描述，又是记载所有权状况的法律文件，具有新颖性、先进

性和实用性的特点。

标准说明书 标准说明书是对工农业产品和工程建设质量、规格及其检验方法等所作的技术规定,是从事生产、建设的技术依据。

产品样本说明书 产品样本说明书是世界各国厂商为推销产品而印发的一种宣传性材料,内容包括产品规格、性能、构造、用途、使用方法和操作规程等。

资料 资料是文献的别称,本调查中的资料系指上述几种文献以外的其它印刷型文献,主要包括科技报告、会议论文、学位论文、国际组织及政府出版物等,具有新颖、详尽、专深的特点。

检索工具书 检索工具书系指报道、存贮和查找文献线索的工具,即用检索标识标引、按一定规律编排的文献记录及其索引,是打开文献宝库的钥匙。

数据库 数据库是在计算机系统设备内合理存放、相互关联的数据集合,是一种机读型文献,具有存贮密度高、查找文献快、可以实现远程检索的特点。按存贮介质,可以分磁带、磁盘和光盘数据库;按数据表现形式,可以分为文献型、事实型、数值型、全文型等数据库。

声像资料 或称声像文献,是以感光材料和磁性材料为存贮介质,借助录音、录像和摄影技术直接记录声音或图象的一种视听型文献,具有直观、形象、生动、传播快等特点,是一种重要的情报资源。

北京地区的情报资源,主要集中在国务院所属,包括中国科学院和中国社会科学院在内的在京的独立科技情报机构。根据本调查的统计,除图书馆系统外,它们与北京市属7个独立情报机构的情报资源拥有量的比例如表1。

表1 北京地区国务院系统和北京市市属系统
情报资源的相对拥有量(%)

类别 系统	中外文 图书 (册)	中外文 期刊 (种)	专 利 说明书 (件)	标 准 说明书 (件)	产 品 样本 (件)	中外文 资料 (份)	检 索 工具书 (种)	声 像 资 料 (部/盒)	数据库 (个)
国务院系统	97.04	98.13	100	83.66	96.26	98.78	98.39	95.40	91.30
市属系统	2.96	1.87	0.00	16.34	3.74	1.22	1.61	4.60	8.70

表2 给出国务院系统49个独立科技情报机构各类文献的拥有量及其在全国县级以上414个独立科技情报机构各类文献拥有量中所占的比例。

由上述两表可知,北京地区的情报资源对全国各地来说具有巨大的优势,而在京国务院系统的情报资源相对于北京市市属系统来说,则具有绝对的优势。

2. 人才荟集

30多年来,北京地区已经形成了一支相当规模的科技情报队伍。这支队伍包括情报研究人员、工程技术人员、文献加工人员、编辑出版人员、情报翻译人员、咨询服务人员和业务管理人员等。他们具有良好的服务思想、扎实的工作作风、丰富的实践经验和相当的业务技能,对于我国和首都的科技事业和经济建设作出了重要的贡献。例如,仅1990年,北京地区情报系统就获地市级以上奖励121项,其中国家级6项、省部级90项,就是一个重要的例证^[1]。

(1) 雄厚的人才实力

据此次截至1990年的调查统计,不包括图书馆系统和国家信息中心,北京地区情报机构职工总数为12451人,占同年全国414个县级以上独立情报机构职工总数26388人的

表2 北京地区国务院系统情报资源的拥有
量及其占全国情报资源的比例(%)^[1]

类别	单位	中、外文 文献 数 量	其中外文 文献 数 量	中、外文 文献数量 占全国的 百分比	外文文献数 量占全国的 百分比
图 书	种	2809373	1775227	49.17	72.34
	册	6589151	3361169	55.07	78.76
期 刊	种	313067	223009	31.26	61.49
会 议 录	种	224540	152664	42.60	54.70
科技报告	种	2338696	1773567	47.57	44.88
学位论文	册	122908	48290	28.97	44.17
检索工具	种	30894	22371	17.90	49.32
专利文献	件	8923135	8492345	7.72	8.85
标准文献	件	528652	35009	13.44	15.84
缩微胶卷	盒	422019	419172	24.08	24.20
缩微平片	张	2256941	2132797	43.22	42.40
电 影 片	部	3410	2288	39.45	74.75
录音带和视盘	盒/张	18331	5997	56.07	76.32
数 据 库	个	148	36	26.91	65.46
光 盘	张	41	31	18.22	29.81

47.18%;专业人员总数为8746人,占全国专业人员总数 20601 人的 42.45%。也就是说全国独立情报机构中职工总数的约 1/2、专业人员总数的约 2/5 集中在北京。

表3和表4给出了北京地区情报人员的数量、比例及其分布。表4比例系指各类技术人员占专业人员的百分比和专

业人员占职工总数的百分比。

表3 北京地区情报人员的类别、数量和分布

类别 系统	职工 总数	专业 人员	高级 职称	中级 职称	初级 职称	研究 系列	工程 系列	馆员 系列	编辑 系列	翻译 系列
国务院系统	12090	8466	2107	3174	2730	1284	2519	1246	1010	467
市属系统	361	280	66	103	102	100	123	10	6	14
总 计	12451	8746	3173	3277	2832	1384	2642	1256	1016	481

表4 北京地区情报人员的类别比例和分布(%)

类别 系统	专业 人员	高级 职称	中级 职称	初级 职称	研究 系列	工程 系列	馆员 系列	编辑 系列	翻译 系列
国务院系统	70.03	24.89	37.49	32.25	15.17	29.75	14.72	11.93	5.52
市属系统	77.56	23.57	36.79	36.43	35.71	43.93	3.57	2.14	5.00
平 均	70.24	24.48	37.47	32.38	15.82	32.21	14.36	11.62	5.50

表5 北京地区各类情报人员的数量和在全国所占的比例(%)^[1]

类别 系统	高级职称		中级职称		初级职称		博 士		硕 士	
	数量	比例	数量	比例	数量	比例	数量	比例	数量	比例
北京地区	2173		3277		2832		17		348	
		63.60		42.23		36.86		85.00		69.05

续表

类别 系统	学 士		大 学		大 专		中 专		其 他	
	数量	比例	数量	比例	数量	比例	数量	比例	数量	比例
北京地区	2079		3409		2320		795		3540	
		51.72		45.17		37.74		32.70		44.59

表 5 给出了北京地区和全国 414 个独立情报机构中各类情报人员的比例,即各类人员占全国相应人员的百分数。

由此可见,与全国相比,北京地区集中了全国情报系统 60% 以上的高级职称和 75% 以上的研究生、45% 以上的大学生,人才构成具有比例大、素质高、专业齐全的特点,是全国其它任何地区难以企及的。

(2) 情报研究实力强

情报研究是对情报的定向选择和科学抽象的一项科学劳动,属思想库范畴。情报研究机构是我国最早从事软科学研究的部门,是现今我国软科学研究和科技咨询的重要方面军。以北京市科技情报所为例,早在 50 年代就开始从事为领导决策提供依据和论证的情报研究,现在的北京科学学研究中心和北京发展战略研究所就是从该所分离出去并发展起来的重要软科学研究机构。

从本次调查的统计看,北京地区情报机构中研究系列人员为 1384 人,工程系列人员为 2642 人,合计 4026 人。他们主要从事各个领域、各个专业、为各个层次科学决策服务的情报研究活动。这样一支训练有素、经验丰富、专业配套、文种齐全的情报研究队伍,是活跃在我国科技领域和经济建设主战场上的尖兵和参谋。与一般软科学研究机构相比,由于我国情报机构具有集信息库和思想库于一体的特色,具有 30 多年的实践经验,能够较好地把握情报研究和对策研究结合起来,把对策研究充分建立在~~对国内外~~对国内外情况研究的基础上,具有良好的科学性。

(3) 文献/数据加工能力大

文献/数据的加工和报道是情报传递和交流的主要基础,是情报资源开发利用的重要途径。北京地区情报机构拥有馆