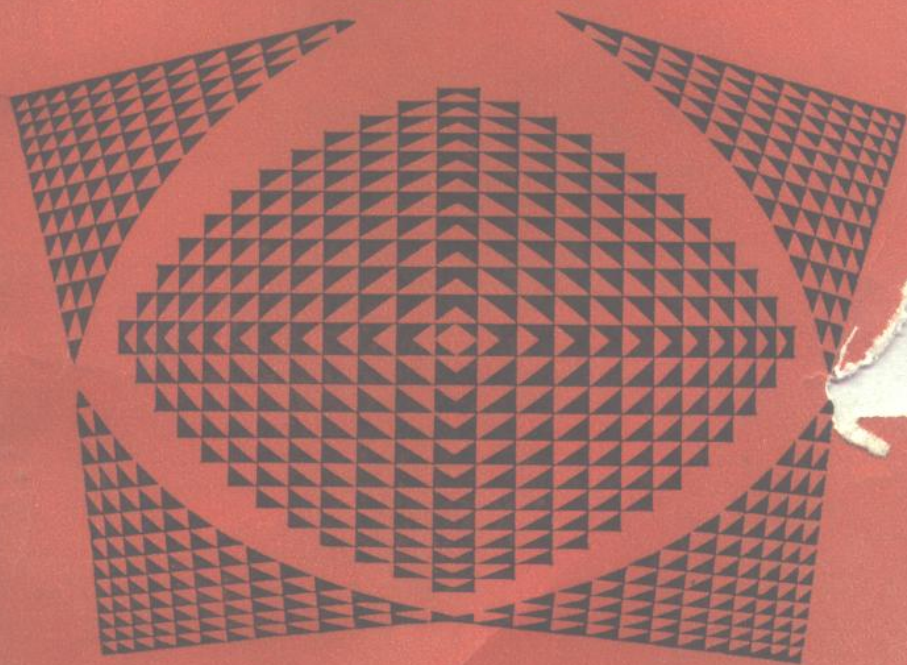


各国科技信息 工作要览

陈昭楠 主编



科学技术文献出版社

各国科技信息工作要览

主编 陈昭楠

主审 周智佑

编写者(按文章出现先后为序)

陈昭楠 詹 焱 周智佑 赵阳陵

张力治 汤兆魁 高庆生 张满年

刘植惠 杨少萱 李裕鎰 韩 文

包玉珍 王德明 金正铁 曾仕任

林玉琼 戈松雪 白亮声

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

2615/13

内 容 简 介

《各国科技信息工作要览》是一本有关主要国家科技信息工作近况的参考工具书。主要介绍中国(包括台湾省)、美国、英国、法国、德国、日本、俄罗斯、加拿大、瑞典、瑞士、波兰、印度、韩国、菲律宾、泰国、印度尼西亚、马来西亚等国家的科技信息工作概况和现状。具体内容包括基本国情,科技信息工作发展过程,科技信息系统、机构、工作体制,人员与经费,政策与法规,国际交流与合作,现状与特点等。内容全面,资料新颖,数据可靠。可供从事信息、图书、资料工作的人员和广大读者参考。

图书在版编目(CIP)数据

各国科技信息工作要览/陈昭楠主编. -北京:科学技术文献出版社,1994.6

ISBN 7-5023-2054-7

I. 各…

II. 陈…

III. 科学技术—信息—汇编—世界

IV. G359.1-36

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

北京昌平百善印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1994年6月第1版 1994年6月第1次印刷

开本: 850×1168毫米 1/32 6.875印张 187千字

科技新书目: 305—100 印数: 1—3000册

定价: 8.20元

序

刘 昭 东

“文化大革命”之前,我国科技情报界只能看到少量介绍苏联、民主德国科技情报与文献工作的文章和内部集子。从 70 年代开始,特别是 1978 年以后,由于我国执行改革开放的政策,我国科技界、科技信息界与国外的交往多了,视野宽了,国际合作与交流增多了。在这种大环境下,介绍国外科技信息工作的文章和出版物骤增,使我国科技工作者特别是科技信息工作者受益匪浅,使我国的科技信息事业获得了迅速发展。整个 70 年代、80 年代以致到今天我国信息界一直在致力于学习国外先进的信息技术和信息管理服务经验。时至今日,我国的科技信息服务工作有了很大发展,但我们离工业发达国家甚至一些经济发展较快的发展中国家的信息服务工作水平还相差比较远,这就决定了我国信息界努力学习国外先进信息技术和工作经验的任务依然相当紧迫和繁重。值此形势下,编辑出版一本《各国科技信息工作要览》是非常需要和有意义的,特别是将众多国家信息工作介绍的文章集成一册正式出版,就更为读者带来了方便。谨此向作者和编辑们致以衷心谢意!

如何观察和把握国外信息工作的发展走向,如何结合中国国情介绍国外的情况和经验,如何发展我国的信息服务业应是我们每一个科技信息工作者,特别是长于介绍国外情况的同志所经常思考的。

自 80 年代以来,国外大多数发达国家都在发展信息产业。信息产业大体包括信息技术与设备制造业和信息服务业两大部分。信息服务业又可分为传统的信息服务业和电子信息服务业。不管哪种信息服务,仅仅从事指示信息源和一次文献的提供服务已落后于经济

发展和时代发展的需求,信息服务必须向信息增值的信息咨询服务发展。这意味着要协调发展计算机产业、数据库产业、通信网络系统和信息市场。总之要把信息服务业当成重要的产业在市场经济中发展。如果在《各国科技信息工作要览》之后,能有更多同仁致力于介绍和研究国外信息服务做为信息产业的重要部分而发展的情况,那将促进我国科技信息工作进入一个新阶段!

1993年8月

目 录

中国.....	陈昭楠(1)
附:台湾省	詹 焱(29)
美国.....	周智佑(45)
英国.....	赵阳陵(62)
法国.....	张力治(75)
德国.....	汤兆魁(84)
日本.....	高庆生 张满年(99)
俄罗斯.....	刘植惠(115)
加拿大.....	杨少莹(129)
瑞典.....	李裕鎰(138)
瑞士.....	韩 文(150)
波兰.....	包玉珍(161)
印度.....	王德明(168)
韩国.....	金正铁(179)
菲律宾.....	曾仕任 林玉琼(189)
泰国.....	戈松雪(199)
印度尼西亚.....	白亮声(205)
马来西亚.....	白亮声(208)

中 国

一、基本国情

1. 国土与人口

中国全称中华人民共和国,首都北京。有 31 个省、直辖市、自治区(包括台湾省)。国土面积 960 万平方公里。据 1991 年统计,人口 11.5823 亿人,男性 5.9466 亿人,占 51.34%,女性 5.6357 亿人,占 48.66%,市镇人口 3.0543 亿人,占 26.37%,乡村人口 8.5280 亿人,占 73.63%。劳动力资源人数 7.0982 亿人,社会劳动者人数 5.8360 亿人^[1]。

2. 国民经济主要指标

1991 年国民生产总值 19855 亿元,国民收入 16117 亿元,社会总产值 43803 亿元,工农业总产值 36405 亿元,其中农业总产值 8157 亿元,工业总产值 28248 亿元^[1]。

3. 文化教育

1991 年在校学生人数,高等学校 204.4 万人,中等专业学校 227.7 万人,普通中学 468.5 万人,小学生 12164.2 万人。1991 年各类学校毕业生人数,普通高等学校 61.4 万人,中等学校 1477.0 万人。研究生在学人数 88128 人,毕业生 32537 人,派出留学生 2900 人。1991 年出版图书 61.4 亿册,杂志 20 亿册,报纸 176.6 亿份^[1]。

4. 科技活动

1991 年全国科技机构 22591 个,从事科技活动的人员为 232.92 万人,其中科学家和工程师 134.99 万人。科技经费总收入为 425.77 亿元,总支出为 368.81 亿元,其中研究与发展经费支出为 142.30 亿

元,占国民生产总值的 0.72%^[1]。

5. 研究与开发

全国县级以上政府部门所属研究和开发机构及科技情报与文献机构 5879 个,其中自然科学技术领域 5127 个,社会人文科学领域 336 个,科技情报与文献机构 416 个,职工总计 107.7637 万人,科技情报与文献机构职工人数 2.6781 万人,科学家和工程师 1.4591 万人。经费收入总额 211.5574 亿元;科技情报和文献机构收入总额 4.6428 亿元,其中政府拨款 3.3237 亿元。经费支出总额 192.9626 亿元,其中科技情报与文献机构 4.7123 亿元(基建 8327 亿元)^[1]。

高校研究人员 26.8693 万人,其中理工农医学科研究与发展机构 1676 个,人员 3.2430 万人。大中型企业技术开发机构 8792 个,人员 82.8861 万人^[1]。

此外,中国科协系统机构 364 个,职工 1.8206 万人,学会 3357 个,会员 659.9212 万人,其中科学家与工程师 488.0133 万人,高级职称 10.1220 万人,外国会员 1245 人^[1]。

二、科技情报工作发展过程

1956 年在周总理的亲自过问下,把建立科技情报工作正式列入我国《十二年科技发展远景规划》并作为一项紧急任务而明确确定下来,从而正式开始了我国的科技情报工作。从那时起至今已有 36 个年头。简单回顾一下这 30 多年来我国科技情报工作发展的历程,人们可以粗略地将其划分为三个时期或三个发展阶段,即从 1956—1966 年“文化大革命”前的创建时期、初兴阶段,1966—1976 年“文化大革命”时期的遭受破坏阶段和改革开放时期新的发展阶段(1978 年至今)^[2,3]。

1. 创建时期、初兴阶段(1956—1966 年)

这个阶段从 1956 年开始至“文化大革命”前夕为止,历时十年。在我国科技情报工作开始起步之后,1956 年 10 月中国科学院遵照

周总理的指示,在郭沫若院长的领导下成立了中国科学情报研究所,从而正式开始了我国科技情报机构和系统的建设工作。1958年国务院批准了《关于开展科学技术情报工作的方案(草案)》,方案对我国科技情报工作的任务、体制、机构设置和系统模式等都做了明确的规定,并决定将中国科学院科学情报研究所改名为中国科技情报研究所,由原先的中国科学院领导改为由国家科委与中国科学院双重领导,变成全国的科技情报中心,面向全国,为全国服务。根据方案对建立全国科技情报体系、发展专业的和地区的科技情报机构的要求,到60年代初,全国绝大部分的省、直辖市、自治区和国务院部委陆续成立了专职情报所和专业情报所,并建立起该省市和本系统的情报网站,一些厂矿企业和事业单位也成立了基层情报机构。省市情报研究所由该省市科委领导,部委所属情报研究所由该部委领导。至此,我国初步形成了全国性的科技情报体系,为以后的发展奠定了基础。

在1958年举行的第一次全国科技情报工作会议上,确定了我国科技情报工作的任务是为科研和生产服务,工作方针是“广、快、精、准”,从而为我国科技情报工作指明了方向、任务和指导方针,促进其蓬勃发展。在1960—1961年严重的经济困难时期,我国实行“调整、巩固、充实、提高”八字方针,这时科技情报工作的主要任务是为发展农业和我国尖端技术提供情报服务。在此期间,科技情报战线在精简机构的同时,也进行了一些基础建设。1963年在经过三年调整之后国家重新走向发展的背景下,召开了第三次全国科技情报工作会议,制定了《全国科技情报工作十年规划(1963—1972)》,确定了各级情报机构的性质和任务,强调科技情报的尖兵作用,必须先行。这次会议对于情报系统的完善、各级情报机构性质和任务的明确以及功能的发挥都有重要作用。

总之,1956—1966年“文化大革命”之前是我国科技情报发展史上的重要时期,也是初兴建业阶段。通过十年的努力,确立起了我国科技情报工作的地位,明确了任务,有了指导方针和具体工作方针,初步形成相当规模的科技情报系统,建立起一支数量相当、有一定素

质的情报队伍,制定了一些规章制度、规定和条例,为经济的发展和科技的进步作出了积极的贡献,也为我国科技情报事业进一步发展打下坚实的基础。

2. “文化大革命”动乱时期、遭受破坏阶段(1966—1976年)

正当我国科技情报事业顺利发展的时候,1966年“文化大革命”开始了。在此期间,同其他战线一样,我国的科技情报事业也受到严重的破坏。十年规划被迫停止执行,许多情报机构被拆散,工作人员被下放,资料严重流失,许多刊物被停刊,情报业务工作尤其是情报服务工作几乎被取消^[2]。只是在1970年周总理指示“情报所要组织得很好,搞一个好的班子,这是为大家服务的”和叶剑英同志指示“情报工作必须加强”之后,科技情报工作才又逐渐得到一些恢复,到1975年由于得到领导的支持,又有了生机。在同年召开的第四届全国科技情报工作会议上,讨论了加强科技情报的组织领导和情报网的建设问题,决定“中国科技情报研究所负责全国科技情报工作的规划拟订、组织协调、经验交流和业务指导工作,部委专业所和各省、市、自治区情报所负责本部门、本地区的情报工作规划制订、组织协调、经验交流和业务指导工作”。“各级情报机构负责本系统或本省市地区科技情报网的组织协调和业务指导”。这次会议注意了科技情报工作的组织领导问题,为在全国范围内开展情报工作,创造了条件。

3. 改革开放时期、新的发展阶段

1978年,党的十一届三中全会召开,党的工作重点开始转移到以经济建设为中心的轨道上来。中央提出发展经济必须依靠科学技术,科学技术必须面向经济建设的方针。作为科技工作的一部分的科技情报工作,也必须进入国民经济建设主战场,为发展经济服务。在这段时间内,科技情报工作也进行了一系列的改革,呈现了新的局面。

为了贯彻党的十一届三中全会的精神,在1980年召开了第五届全国科技情报工作会议,重新确定了科技情报工作必须有效地为经济建设服务的方针,并通过了《加强科技情报工作的意见》,为新时期的科技情报工作指明了方向。此后在1981—1983年间,又召开了一

系列会议讨论如何具体落实新的情报工作方针和政策措施。在 1984 年召开的第六届全国科技情报工作会议上,又具体确定了科技情报工作要“围绕国民经济建设和科学技术发展的需要,广辟情报来源,加强文献工作,深入调查研究,掌握国内外科学技术动向,有针对性地提供情报资料和分析研究资料,有效地为国民经济服务”的方针,并宣布成立国家科委科技情报局以便加强对全国科技情报工作的组织、管理、指导和协调^[2]。

为了贯彻《中共中央关于科技体制改革的决定》,国家科委于 1985 年召开了全国科技体制改革座谈会,讨论研究了我国科技情报体制改革问题,对如下四个问题取得了共识。即:

- ①科技情报工作必须大力促进有计划的商品经济的发展;
- ②逐步推行有偿服务,积极开拓情报市场;
- ③实行科技情报经费包干制,努力创收,合理分配;
- ④加强科技情报系统的基础建设工作,共同开发情报资源。这次会议,大大地推动了我国科技情报体制改革的进程^[4]。

1986 年在我国科技情报事业创建 30 周年之际,召开了第七届全国科技情报工作会议,会议总结和表彰了 30 年来我国科技情报工作取得的主要成绩,交流了经验,讨论了《我国科技情报发展规划(1986—1990 年)(草案)》(即“七五”规划)和《国家科委关于加强科技情报工作为经济建设服务的意见》。“七五”规划要求“我们要认真总结经验,顺应科技、经济和社会协调发展对情报的客观要求,延伸情报服务领域,扩大情报服务范围,开拓情报服务方式,提高情报服务效能,制订出切实可行的规划,充分发挥科技情报系统的总体功能,最大限度地满足科技、经济和社会发展所提出的情报需求。”规划指出,“七五”期间要继续贯彻科技情报为经济建设服务的方针,为国家重点科技攻关项目、为科研成果的推广应用、传统产业技术改造、为“星火计划”和跟踪世界上高技术的发展作出贡献,同时必须相应地进行科技情报体制改革,加强情报基础建设,采用现代化情报手段,提高情报工作的效率、效益和效能。在奋斗目标方面,指出在“七

五”期间,一方面要为建设以计算机检索为中心的现代化科技情报系统奠定良好基础,另一方面要紧密结合“七五”计划重点项目有效地开展情报服务,并为今后的发展储备后劲,增强对科技、经济、社会的协调发展,提高超前服务的能力,具体要求是:

- ①提供一批高质量的情报调研系列成果;
- ②基本上确立具有中国特色的高效能的科技情报管理体制;
- ③初步完成我国文献资料的合理布局;
- ④加快采用现代化情报技术的步伐;
- ⑤建立一支结构合理、素质良好的情报队伍。

“七五”是我国科技情报事业发展的重要时期,“七五”规划的实施,为我国情报现代化奠定了牢固的基础,并对我国的经济建设作出了实实在在的贡献。

《意见》对科技情报战线的改革和为经济建设服务提供了方向和指导,指出科技情报工作要适应有计划商品经济发展的形势,向经济和社会生活领域延伸,充分发挥“面向”和“依靠”之间的桥梁作用,树立用户第一的思想,为各行业、各层次用户做好情报服务,积极进入市场,强调深化情报体制改革,加强队伍建设,加强职能管理,提高系统的整体功能,更好地为经济建设服务^[5]。

1988年国家科委召开全国情报所(局)长会议,印发并讨论了《国家科委关于加速和深化科技情报体制改革的意见》,强调进一步解放思想,转变观念,提出三要,即一要坚持与经济相结合的观念,二要树立情报商品化的观念,三要加强对内对外横向联合的观念。具体明确了科技情报工作进入经济建设主战场的任务是:为推进大规模生产的产业技术和装备现代化,改善农业、能源、原材料、交通、通信、机械电子等重点产业主干部分的技术面貌,积极推广普遍适用的技术成果,加速企业改造,继续为以发展农村经济为宗旨的“星火计划”做好服务工作,为我国经济进入世界市场,参加国际竞争,进入世界大循环作出贡献。《意见》要求改革科技情报机构的运行机制,推行各种形式的承包经营责任制,改革经费管理,发展横向联合,它为加速

和深化我国科技情报体制改革提供了具体指导^[6]。

1980 年国家科委印发了《关于科技情报单位增强经营观念,深化情报服务的意见》,强调科技情报单位必须增强经营观念,深化情报服务,不断调整和扩大服务范围 and 水平,以满足科技进步和经济建设对情报的需求。要抓住情报服务的关键环节,不断提高经营水平,坚持四项基本原则,确保我国科技情报事业沿着社会主义方向发展^[7]。

为了总结“七五”期间我国科技情报工作和改革的经验,并讨论“八五”规划,1990 年国家科委召开了全国科技情报所(局)长会议,确定“八五”的主要任务是:

①努力形成合理的文献支持系统。具体要求是:完成 40 个主要行业和 20 个主要省市的一次文献合理布局;每个专业的文献收集量要达到覆盖该专业核心文献总量的 70% 以上;二次文献的报道量要达到该专业核心文献总量的 80% 以上。

②初步建成覆盖全国的科技情报计算机服务系统网络。具体目标是:初步建成全国联机服务网络,它具有 10—20 个数据源中心和服务中心;建成信息记录分别为 200 万篇的中文数据库和 3000 万篇的英文数据库;初步实现自动化情报管理。

③加强情报研究工作,逐步建立起情报研究和咨询服务体系,为各阶层领导决策、科研和生产提供各项情报咨询服务。具体要求是:要逐渐形成为决策服务的情报咨询系统;配合“八五”规划,从事科技发展战略和重要技术的可行性研究;提供各种情报产品以满足研究开发和生产中对决策情报的需求^[3]。

1992 年 9 月国家科委召开了第八次全国科技情报工作会议,这次会议是在邓小平同志南巡重要讲话发表之后,改革开放进一步扩大和国民经济建设速度进一步加快的背景下召开的,中心任务是在总结自 1986 年以来科技情报体制改革经验的基础上,提出今后的改革任务和科技信息的发展方向,会上印发了《国家科委关于进一步加快和深化全国科技信息体制改革的意见》,《意见》中提出改革的总体

目标是：坚持科学技术是第一生产力的指导思想，坚持贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的基本方针，努力攀登科学技术高峰，切实建立科技信息与科技、经济的紧密结合、适应社会主义市场经济发展需要的新体制，更有效地为经济、科技与社会的发展服务；贯彻党中央、国务院《关于加快发展第三产业的决定》，努力开拓咨询业、信息业和技术服务业，不断增强自我支持 and 发展的能力；根据国家关于社会公益型和科技服务型科研机构改革的要求，对全国科技信息机构及其任务、运行机制、人员、经费使用方向进行必要的调整，实行任务定位，分类管理，重点支持和人才分流等一系列的改革，大力加强和发展科技信息产业和信息产业，提高服务能力和服务效益，以适应社会主义市场经济对科技信息的迫切要求。改革的总体目标是：建立与社会主义市场经济相适应的功能社会化、结构网络化、信息生产与服务产业化、手段现代化、面向社会、面向经济、面向市场、面向攀登科技高峰的社会公益型和科技服务型并举的科技信息事业。对改革的主要内容，包括机构调整、人才分流、机制转变、拨款制度和政策措施等方面，也提出具体的意见^[8]。在这次会议上，还宣布了国家科委关于将“科技情报”改名为“科技信息”，国家科委科技情报司改为科技信息司、中国科技情报研究所改名为中国科技信息研究所的决定。这是一次重要会议，对引导和推动我国信息服务业的深化改革和加速发展将产生深远影响。

此外，在这期间在计算机情报系统建设、文献工作、情报研究等方面也举行了一系列专业会议，促进了整个情报工作的发展。我国的科技情报工作经过十几年的改革和发展，取得不少的成绩和进步，具体表现在：

①整个国家的情报意识有了显著的提高，科技情报工作被当作促进经济与科技发展的战略性措施而受到重视和支持；

②系统建设不断完善，服务功能不断加强；

③工作内容和对象不断扩大，从过去主要为领导和科研、教学人员服务到为领导和广大基层用户尤其是企业、公司用户服务；

④在服务方向上更加明确了为经济服务的主方向,投入经济建设主战场的比重在不断加大;

⑤在观念上进行了更新,增加了市场经济、有偿服务、服务经营、用户第一等意识;

⑥现代情报技术和手段的应用得到发展,计算机检索和数据库建设规模迅速扩大,光盘和数据传输网技术开始应用,在情报工作现代化的道路上迈出可喜的步子;

⑦情报研究和决策咨询取得新的进展,完成了一批与国民经济发展和科技进步关系密切的研究课题,为领导决策和攀登科技高峰发挥了重要作用,取得了显著的社会效益和经济效益;

⑧完成了我国国家科技情报政策的制订,1991年正式出版了《中国科学技术情报发展政策》蓝皮书;

⑨在人才培养方面,不少学校开办了图书情报系,中国科技情报研究所、北京大学图书馆学情报学系、武汉大学图书情报学院和吉林工大情报工程系建立了硕士生培训点,最近国家又批准武汉大学图书情报学院为博士生点,为培训我国高级情报人才创造有利条件。

三、科技情报工作管理体制和系统结构

1. 管理体制

我国科技情报管理体制和工作模式,同我国的科技情报组织系统建设一样基本上模仿原苏联的体制和模式,以计划经济为基础,按行政系统实行垂直集中领导,条块分割,近年来进行了一些改革,已发生一些变化。

整个国家的科技情报工作由国家科委科技信息司领导,国家科委科技信息司是主管全国科技情报工作的国家职能机构,具体负责:

①国家科技情报工作的方针政策和长短期发展规划、计划的制订和组织实施;

②通过有关制度、法规和标准等方面的建设对我国科技情报事

业进行宏观管理；

③同图书、档案、标准、专利、出版、新闻、邮电等其他信息系统协调工作。如在情报资源共享、计算机系统网络建设、情报文献工作标准化等方面进行协调。

国务院部委、省、直辖市、自治区的科技情报职能部门(如省市科委科技情报处)负责本部门和本地区科技情报工作的规划制订、组织协调、经验交流和业务指导^[9]。30多年来,国家科委在不同的时期,根据我国的实际需要,提出了各个时期科技情报工作的任务、指导方针和政策法规,先后编制了《关于开展科技情报工作的方案》、《全国科技情报工作十年规划(1963—1972)》、《我国科技情报发展的七五规划》、《我国科技情报发展的八五规划》,指出了到2000年中国科技情报工作的展望和设想,召开一系列会议,讨论和研究我国科技情报工作体制改革问题,印发了指导改革的《意见》,还组织并参与了部际图书情报协调委员会,对外文原版期刊的采购、编制联合目录、开展馆际互借和计算机检索服务系统的建设工作等进行协调。同时还召开了一系列专业会议来贯彻和实施发展规划和情报工作的方针政策。国务院部委、省、直辖市、自治区的科技情报职能部门也在编制本行业本部门本地区的科技情报发展规划、组织协调和指导本行业本地区的情报业务方面做了不少工作。

2. 系统结构

目前,我国已初步形成一个庞大松散的图书情报信息系统,主要由七大系统组成^[3],它们是:

- ①国务院各部委与各省市地区所属的科技情报系统;
- ②国家经济信息系统(包括国家信息中心和省市区信息中心);
- ③国防科工委下属的军用技术情报服务系统(包括国防科委文献信息中心和各级情报服务组织);
- ④中国科学院所属的图书馆和文献情报系统(包括中科院文献情报中心、7个地区分院图书馆和100多个研究图书馆);
- ⑤国家教委所属的高校图书馆系统;

⑥文化部所属的公共图书馆系统(包括国家图书馆——北京图书馆,省、直辖市、自治区、地区、市属图书馆,县的图书馆或文化站);

⑦中国社会科学院社会科学情报系统(包括中国社会科学院社科院文献情报中心和分院社科文献情报中心)。

其中科技情报系统是功能比较齐全,作用较为显著的系统之一。现在我国的科技情报系统基本上是在五、六十年代模仿原苏联的模式按行政系统设置的,条块分割,大而全,小而全。它大致由四个层次组成:

第一层次为国家科委情报研究所(即中国科技情报研究所,从1992年10月起改名为中国科技信息研究所)和40多个部委局所属的科技情报研究所和文献中心;国家科技情报研究所归国家科委领导,它的主要任务是按照中央的决策针对科技信息的需求,做好服务,并面向全国开展信息基础研究与信息服务。专业部委科技情报研究所归部委或所属研究院领导,其主要任务是为本专业、本行业和有关政策决策部门提供情报服务。

第二层次是省、直辖市、自治区科技情报研究所和专业技术情报机构,归本省、直辖市、自治区及所属专业部委领导,为本省市或本地区、所属专业服务。

第三层次是地市级科技情报研究所,归本地市县领导,为本地区提供情报服务。

第四层次是基层单位(如企事业单位、高等院校等)的科技情报机构,归基层单位领导,主要为本单位提供情报服务。

此外,还有非实体性的科技情报组织(区域性、行业的和专业的技术情报网站),归其上级机构领导,主要任务是进行情报交流,编发资料,举办会议等^[9]。

根据统计,1991年全国县以上的独立科技情报机构和组织有416个。各部门领导的专业情报网站约400多个,其他情报机构和组织约3000余个。全国科技情报系统组织结构可参考下图。