

新时期高校信息工作 探索

禹柯夫 主编

西南交通大学出版社

新时期高校 信息工作探索

主 编 禹柯夫
副主编 朱文倩
主 审 陈敏英

西南交通大学出版社

(川)新登字 018 号

内 容 提 要

本书重点讨论了新时期社会主义市场经济条件下我国高校信息工作的方方面面,诸如情报改革、情报教育、情报有偿服务、情报商品化、查新检索、资源共享以及伴随高新技术的发展应运而生的“多媒体技术”、“信息高速公路”等崭新的前沿课题。全书论题广泛、立意新颖、理论结合实际,基本上反映了当前高校信息界的热点话题。可供高等院校从事信息工作的同行、科管干部、专业人员以及有志于信息研究的广大读者阅读、参考。

新时期高校信息工作探索

禹柯夫 主编

*

西南交通大学出版社出版发行

(成都 九里堤)

郫县印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 10.5

字数: 230 千字 印数: 1—240 册

1994 年 11 月第 1 版 1994 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7—81022—751—3/2·049

定价: 15.00 元

前 言

情报是人类文明和科技发展的产物。情报作为满足人类发展需求的一种活化的信息是一种普遍存在的社会现象。目前我国正处在一个历史新时期,随着社会主义市场经济的发展,现代情报工作的特点日益趋向社会化、产业化、自动化、网络化、智能化。高等学校人才荟萃,不仅是教学与科研中心,而且还是我国科技情报战线的重要前沿阵地。一个高校是否重视科技情报工作,能否运用好现代社会公认的所谓“第二资源”、“无形的财富”,乃是它能否审时度势、正确决策、把学校办好的重要前提。正是基于这种认识,我们编写了这本《新时期高校信息工作探索》,以就教于同道。书的内容部分选自铁道部所属十七所高校历次情报学术研讨会的《论文集》,大部分论文系为本书专门撰写的新作,是铁路高校科技情报工作者集体智慧的结晶。论文作者既有在情报岗位工作多年、学识渊博的专家、教授,也有专业情报学系培养出的研究生、从事情报工作不久的后起之秀。从内容看,除重点讨论了人们共同关心的情报改革、情报教育、情报有偿服务、情报商品化、检索查新、资源共享以及社会主义市场经济条件下的情报工作外,还论及伴随我国高新技术的发展应运而生的“多媒体技术”、“信息高速公路”等崭新的前沿课题。我们期望作者们的各别思维能够引起高校情报界同仁、科管干部及专业人员的广泛兴趣。

本书承蒙我国知名学者、国务院学位委员会学科组成员、南京大学信息产业研究所所长倪波教授作序，给全书增色，编者谨向他表示由衷的谢意。

由于水平限制、时间仓促，本出不妥之处在所难免，恳请高校情报界先达及广大读者批评指正。

禹柯夫

一九九四年十一月

序

铁道部高等院校科技情报网自 1981 年建网以来,学术研究工作十分活跃,成绩突出,其研究成果更令人瞩目。实践证明,这是一支勇于奉献、敢于拼搏、善于研究、忠于职守的中坚力量。正是由于这支力量,才能在资金短缺、条件较差、待遇较低的情况下依然做到成就斐然。因为某种原因,我读过他们的一些论文与专著,并注意到有关他们的年会与学术讨论,受益匪浅。情报工作、信息服务业等本身就是属于导向性的,而铁道部高等院校从事科技情报工作的同志们更是“先行”队里的“排头兵”。此次“论文集”的编选,是在 1991 年“长沙会议”、1992 年“成都会议”、1993 年“兰州会议”与 1994 年“厦门会议”等学术报告会征文基础上精选出来的,有些还又经过作者再次的修改增删。论文的主要内容包括:情报理论研究、情报教育、情报改革、市场经济条件下的情报工作、情报服务、队伍建设、文献开发利用与资源共享等。

《新时期高校信息工作探索》一书开宗明义地揭示出其主题,是从“新时期”这一伟大历史背景来开展其学术研究的。“新时期”的最本质的含义,是指以邓小平同志关于建立有中国特色的社会主义理论为指导,党的十一届三中全会以来的伟大历史阶段。特别是本世纪 90 年代到下一个世纪的中叶,是中华民族振兴的关键时期。我们要牢牢把握好这一难得的

历史机遇,紧紧追踪世界科学技术的发展,坚定地依靠科技进步,保证国民经济持续、快速、健康发展,再经过五、六十年的坚韧不拔的努力,为在我国实现社会主义现代化的宏伟目标而奋斗。

“新时期”的另一个含义,系指科技情报工作发展的重要前沿与新形势。科技情报工作从总体上来说,具有高势能、大潜力,因而具有很强的扩散力与渗透力。科技情报工作发展状况,直接关系到国家的政治、经济、文化、教育、军事、交通运输以及整个社会的进步、全民素质的提高。无论是当前还是今后,科技情报工作不是停滞而是发展,不是削弱而是加强。科技情报,依然是信息时代的一个重要支撑点。科技情报工作深层次的发展趋势离不开信息服务与信息技术,而信息技术本身也属于高新技术,具有高效益、高智力、高投入、高潜能乃至高风险等特征。信息技术与信息服务在很大程度上仰仗着微电子、计算机与现代通讯技术。信息的获取、贮存、传递、处理等技术,是以计算机技术为支柱,以微电子技术为核心的,包括微电子技术、光电技术、光导技术、通信技术、自动化技术、计算机技术和人工智能技术等。我们应当研究“信息高速公路”(NII),“多媒体技术”(Multimedia)等在科技情报工作领域的运用。特别应当着重研究随着现代通讯技术的实现与普及给科技情报工作所带来的挑战与机遇。随着世界局势的变化和新技术革命的崛起,科技情报服务工作的方式,以及文献信息资源的收集、整理等都必然发生重大变化。例如,电子版书刊的出现必将从根本上改变传统的采编、典藏、流通、阅览与参考咨询工作的方式和方法。

禹柯夫同志主编的《新时期高校信息工作探索》一书还具

有两个显著特点,一是实践性强,论文作者多数长期从事科技情报工作,有着极其丰富的实践经验;每个课题的提出,都是来源于实践又根植于实际。二是学术性高,既能把握住为适应改革开放形势各校情报部门工作发展的理论本相,又能探索科技情报学发展的学科前沿。这都是非常难能可贵的,也是在同类型的论著中较少见到的。应该说收入本书的许多论文是经过多次严格筛选的,无论就其学术价值和实践的指导作用都是属于一流的。为此,我愿将此书推荐给广大读者。

倪 波

1994年10月16日

于南京大学信息产业研究所

目 录

国务院副总理李岚清、国务委员兼国家计委主任陈锦华等领导同志在“信息市场与国际合作研讨会暨展示会”上的重要讲话	1
--	---

高校情报信息工作的改革与发展

开创信息优势 深化高校改革	姜淑媛 6
情报改革与情报队伍培养多元化刍议	禹柯夫 14
关于西部地区交通信息咨询中心建设的设想	余南阳 20
关于新时期高校情报工作若干问题的研究	许 勇 26
现代化文献信息中心的设想	
——试论高校图书馆的发展	夏 浩 36
科技情报改革的纵横观	郑守瑾 甄小平 丁茂平 41
以改革求生存 以开拓求发展	
——高校情报网的工作回顾、反思与展望	禹柯夫 李 英 郭海成 47
科技情报工作者面对遽变世界的思索	王文英 53
情报应从高校走出去	齐若滨 60

新形势下我馆的情报服务工作

.....	张金科	邢兰英	64
高校情报工作的特点及其职能浅析	宋如忆		70
略论高校情报人员的优化组合	宋小并		78
高校图书馆对系资料室的业务领导职能			
应进一步加强	杨卓然		86
深化情报研究 为软科学研究服务	陈敏英		91

情报信息的商品化与产业化

抓住机遇 迎接挑战

——也谈高校信息服务如何与市场

经济接轨	汪碧雯	100
谈高校科技信息市场	李建华	109
走出院门 面向全路 开拓医学信息		
服务的新领域	张轶群	113
高校图书情报工作有偿服务初探	秦建宁	119
对管理干部学院科技情报工作之浅见		
.....	贾恒昌	123
转变观念 锐意开拓	甄小平	130
我国高校情报服务在国际形势激化下		
的发展策略探讨	褚青	133
高校情报工作面向社会服务的思考	罗列爱	144
新形势下的高校情报工作大有可为		
.....	卢荣李敏	151
高校情报工作必须走向市场	崔天宝	159
高校图书馆信息工作产业化的探讨	梁月侠	162

我校科技信息工作改革的探索	朱文倩	167
---------------------	-----	-----

文献开发利用与计算机网络

构建铁路系统医学信息资源共享网络体系的研究

——兼论铁路医院管理的发展趋向

.....	田家政 陆之藩 石连仲	177
-------	-------------	-----

发挥自身优势 扩大国际情报交流

.....	丁茂平 尤大钰	184
-------	---------	-----

学术成果数据库管理系统

王克路 龚伯锋	188
---------	-----

发挥自身优势 强化学术交流功能

.....	穆效荣 杨 平	194
-------	---------	-----

新形势下标准资料管理存在的问题及

对策	闫 江	198
----------	-----	-----

浅谈实现文献资源共享的几种措施

.....	袁广林 张海龙	206
-------	---------	-----

新时期高校专利信息的开发与利用

熊建元	211
-----	-----

利用专利文献促进科技进步

李洪华 王克路	220
---------	-----

注重专利文献在高等院校的有效利用

.....	龚伯锋 王克路 李洪华	225
-------	-------------	-----

利用优势做好外文资料的翻译工作

.....	黄 牧 陈 霞	231
-------	---------	-----

微机在科技情报资料管理中的应用

.....	时天保 韩松月 易永春	234
-------	-------------	-----

如何使高校系资料室在教学及科研中

发挥更大的作用	杨卓然	244
---------------	-----	-----

论科技查新与检索策略

卢 荣	249
-----	-----

情报教育与研究

- 论中高级科技情报干部的培养问题 郑守瑾 260
- 计算机检索课教学的困境与出路 范 红 265
- 关于提高“文献检索与利用”课实习质量
的探讨 朱文倩 270
- 总结回顾 再迈新步
——谈文献检索课发展中的几个问题
..... 李 英 278
- 师范院校文献检索课若干问题的思考 刘双魁 284
- 从情报教育谈大学生能力培养
..... 贾桂荣 任作善 290
- 亦谈在职情报人员的继续教育 胡慧琴 297
- 大学生的情报需求及《文献检索与利用》课
的内容探讨 宋如忆 303
- 医学文献检索课考试考查方法探索
..... 张崇禄 陈佩珍 311
- 试论成人高校情报教育 魏湘兰 314
- 管理干部学院情报教育必要性浅论 张鸿瑞 321

国务院副总理李岚清、国务委员兼国家计委主任陈锦华等领导同志在“信息市场与国际合作研讨会暨展示会”上的重要讲话

信息市场与国际合作研讨会暨展示会，于1994年10月6日～8日在北京举行。这是促进我国信息产业发展、探讨信息市场发展道路，并为国内外信息业同行创造交流经验、展示成果、寻求合作机会的一次盛会。在这次会议上，会议由中国信息协会和国家信息中心主办，国家科委、国家计委、国家经贸委、电子部、邮电部、财政部、中国人民银行和中国国际贸易促进会委员会支持。联合国发展支持与管理服务部协办，美国国际战略研究中心参与了这次会议的组织工作。

国务院副总理李岚清出席了开幕式并作了重要讲话，他指出：大力发展信息产业，加快国民经济信息化，是建立和发展我国社会主义市场经济、实行改革开放，保持国民经济持续、快速、健康发展的客观要求。不发展信息产业和信息的流通，就会直接影响我们的经济发展。为此，中国政府非常重视发展信息产

业和信息基础设施建设,确定了统筹规划、联合建设、统一标准、专用网和通用网结合的方针,正在推行金关、金桥、金卡三项信息高速公路起步工程,并成立了国家经济信息化联席会议,以推动国民经济信息化。鉴于信息产业在国民经济中的重要战略地位,中国政府对在该领域中的合作更持积极态度,对互利合作将给予积极的支持和帮助。希望中国与世界各国在信息产业领域中的合作进一步拓宽,并不断向深度和广度发展。

国家计委主任陈锦华在题为“加快中国信息产业发展的方针政策”的讲话中,提出中国促进信息产业发展的主要方针和政策是:

1. 从国民经济的全局出发,优化经济结构。在调整传统产业结构的同时,大力发展信息产业,努力提高信息产业在国民生产总值中的比重和从业人员在社会劳动者总人数中的比重。

2. 大力加强信息基础设施建设,优先发展邮电通信业,以高速、优质、大规模为基点,积极采用国际先进技术与装备,建设光纤骨干工程,有重点、分层次地大力推进信息高速网络的建设。

3. 振兴电子工业,使之尽快成为国民经济的支柱产业。重点是以微电子为基础,以通信设备和计算机为主体,加强系统集成和软件开发,为经济建设和社会发展提供技术装备。

4. 加快发展信息服务业,逐步建立起比较发达的、结构合理的、现代化的信息服务体系,充分开发信息资源,完善信息资源网,并且加快信息市场的发育,更好地为改革开放服务,为宏观经济决策、企业生产经营和市场体系运行及人民物质文化生活水平提高服务。

5. 充分调动各方面的积极性,在统一规划、统一管理下,除国家投资外,鼓励地方、部门和集体经济力量兴办信息产业。引入竞争机制,加强联合,逐步实现信息资源共享。

6. 加快和完善信息立法,加强知识产权保护,推动信息产业发展和促进国际合作。中国在建立知识产权制度方面做了大量工作,加快了信息和知识产权立法,并初步建立了比较完备的知识产权保护体系。为履行我国参加的有关国际公约的有关规定,政府将采取有效措施制止侵权产品的生产、经营和进出口,打击各种侵权行为。

7. 在信息产业领域中积极推进国际合作与交流。我们欢迎外资投向信息基础设施建设和信息产业的一些行业。在平等互利的基础上开展信息技术的联合开发,经济信息的国际交换和联网,为推动全球信息化做出自己的贡献。

8. 加强人才培训和教育。制定专业人才培养规划,加快高等学校对有关专业人才的培养,建立培训

基地,造就宏大的高水平的信息产业专业技术队伍。

电子工业部部长胡启立在题为“开发利用信息资源,促进经济社会发展”的讲话中指出:目前中国的NII建设所遵循的基本战略指导思想是:从“三金”工程起步,统筹规划,联合建设,统一标准,产用结合,专用网与公用网互联,发挥全国各方面的积极性,齐心协力推进国家经济信息化。政策措施是:

1. 强化国家意志,在国务院统一领导下推进国家信息化工程建设。

国务院成立了由20多个部委参加的“国家经济信息化联席会议”,邹家华副总理任主席,负责统筹规划、制定标准及组织协调跨地区、跨部门的重大系统工程。

2. 加强国家信息立法。主要包括各项信息技术标准的制定,知识产权保护的法规、电信及信息服务业管理条例的修改完善等。

3. 坚持改革开放,开展全方位对外合作,提高我国信息技术开发起点。国家积极支持引进国外资金和先进技术,特别是与有强大经济技术实力的大公司开展合作,促进我国信息技术的发展。

4. 坚持技贸结合、产用结合、以市场换技术的原则,进一步调整电子工业产业结构。根据我国信息化建设的需要和世界信息技术发展的趋势,要特别注意以下的关键要素,即计算机、通信、芯片、软件及数据

库的建设,以此为基础来带动整个信息产业的发展。

5. 鼓励企业在市场中竞争与发展,通过联合与改造不断壮大实力。

6. 实施人才工程,加快信息技术人才培养。政府重点支持人才的培养和使用以及全民信息化意识的培养提高。