

献给清华大学

88 周年校庆

知识工业在中国起步

——《中国学术期刊(光盘版)》论文集

(第一卷)

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社编

一九九九年四月三十二日

献给清华大学八十八周年校庆

知识工业在中国起步
——《中国学术期刊(光盘版)》论文集
(第1卷)

·中国学术期刊(光盘版)电子杂志社编·

1999年4月22日

CAJ-CD 发展历程



1996年5-6月,全国期刊开展中国学术期刊全国建网,走向世界活动。



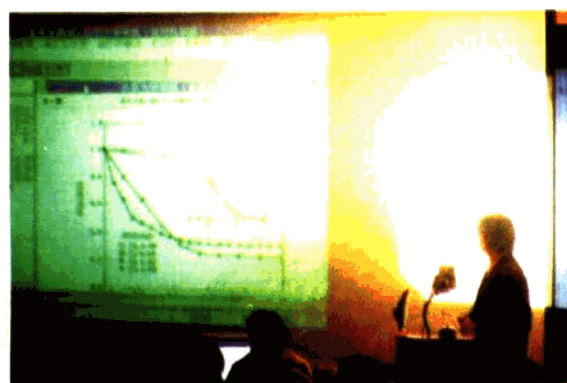
1997年4月,全国检索站举办开放活动周。



1998年6月12日,全国政协副主席朱光亚院士视察我社。



清华同方光盘股份有限公司信息资源事业部数据制作中心。



1996年1月30日,国家教委主持的技术鉴定会认为CAJR达到国际先进水平。



《中国学术期刊(光盘版)》检索与评价数据规范专家研讨会。



'97 全国图书情报信息资源建设与信息发展研讨会, 1997. 12 厦门



'98 全国图书情报信息资源建设与信息发展研讨会, 1998. 8 成都



朱光亚、龚心瀚、曲维枝、张保庆、王大中、郭传杰等领导在杂志社成立大会上并讲话



1998 年 6 月 12 日,《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社成立大会会场



1998 年 6 月 17 日, 我社王明亮常务副社长(左一)、赵海波副社长参加“区域合作新纪元—海峡两岸图书馆—资讯服务研讨会”。



1998 年 CAJ-CD 国际版在'98 美国图书馆年会、德国法兰克福国际书展、荷兰第 64 届国际图联(IFLA)大会上展出。

運用現代科技手段，

推動科技學術交流促

進兩個文明建設。

祝《中國學術期刊》（光盤版）

創刊

李光法
一九九九年
十月廿

《中国学术期刊(光盘版)》顾问委员会

顾问委员会主任:张 维

顾问委员会委员:(按姓名拼音排序)

龚育之	惠永正	厉以宁	卢嘉锡	卢良恕	吕新奎	石元春	滕 藤
王大珩	王大中	王 蒙	王叔文	韦 钰	吴阶平	徐端颐	杨美清
余寿文	张岱年	张 维	张卓元	周光召	周远清	朱光亚	朱丽兰

《中国学术期刊(光盘版)》第一届编辑委员会

名誉主任:周光召

主 任:王大中

副 主 任:(按姓名拼音排序)

龚育之 郭传杰 江泽慧 吕飞杰 汝 信 王 镭 徐端颐 张卓元 曾民族

编 委:(按姓名拼音排序,名字前有“*”者为常务编委)

柏 柳	*蔡建光	陈炳新	陈浩元	陈进元	*陈清龙	陈幼春	程裕淇
*丁慎训	董 璠	董镇江	*杜 克	冯有为	傅锡占	高成兴	高庆生
*顾秉林	*何秉孟	胡海棠	黄贺生	黄宏昌	黄锡成	纪 衡	李健辞
李铁柏	*李廷杰	廖灿平	林 凌	刘昌明	*刘桂林	刘堂江	*陆 达
鲁如坤	陆致成	*马二恩	毛达如	毛小茂	*潘龙法	庞雄飞	钱广华
钱文霖	*荣泳霖	宋业光	*宋镇铃	孙承鉴	汤寿根	*田翠华	*田 芊
*万锦坤	王德铭	*王 富	*王化鹏	王居易	王民阜	*王明亮	王运华
王正富	王振刚	王正国	吴妙发	武振江	*谢明清	*熊家炯	徐如镜
杨焕章	俞赛克	*张伯海	张积玉	张友会	赵光陆	*赵海波	赵振英
*郑福裕	周文表	邹振隆					

秘 书 长:荣泳霖

副秘书长:潘龙法

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

1995年12月,清华大学光盘国家工程研究中心和清华信息系统工程公司发起创办《中国学术期刊(光盘版)》,得到了党和国家有关部门的大力支持与全国期刊界、学术界等各个方面的热情赞同和广泛合作。

1996年12月《中国学术期刊(光盘版)》正式出版发行以后,受到了图书情报界和广大科学技术工作者及大专院校师生的热烈欢迎,尤其是以《中国学术期刊(光盘版)》为核心资源的中国学术期刊文献检索咨询站体系的建立,使光盘版在我国学术信息的传播中发挥出越来越重要的作用。1997年9月,新闻出版署首颁《中国学术期刊(光盘版)》电子刊号,教育部批准清华大学正式成立中国学术期刊(光盘版)电子杂志社,标志着国家将《中国学术期刊(光盘版)》纳入了正式出版的轨道。从此,《中国学术期刊(光盘版)》作为我国第一部正式出版的连续电子出版物,将在国家有关政策的指导下,长期建设,不断完善、提高,逐步发展成为符合国家信息化建设要求和国内外学术信息交流需要的标准化学术信息资源体系。

《中国学术期刊(光盘版)》由清华大学主办,中国学术期刊(光盘版)电子杂志社负责入编期刊的组织、入编资料的收集及《中国学术期刊(光盘版)》的编辑、出版和发行,光盘国家工程研究中心和清华同方光盘股份有限公司(筹)信息资源事业部负责光盘制作(原清华信息系统工程公司已加入该公司),全国各地的近1200个中国学术期刊文献检索咨询站面向读者提供文献信息的检索和咨询服务,这一构架在国内初步形成了以学术信息资源开发利用为龙头的信息产业体系,将逐步发展成为支持我国各学科领域科研与教育事业乃至经济建设和社会发展的基础性信息资源保障体系。

《中国学术期刊(光盘版)》面向全世界发行,使我国学术期刊以集成化和数字化优势走向世界,为我国各学科科研人员开辟了全新的国际学术交流渠道,为改革开放创造了又一重要的国际交流窗口。

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、光盘国家工程研究中心和清华同方光盘股份有限公司将共同推进“中国学术期刊标准化数据库系统工程”的全面实施。该工程以《中国学术期刊(光盘版)》为基础,通过建设中国学术期刊与文献评价数据库、过刊光盘数据库、现刊题录摘要网络数据库、优秀博士论文数据库等一系列信息资源和标准化检索咨询站信息服务体系,有计划、有步骤地把学术信息资源建设和学术信息服务推进到更高的产业化阶段,使其对国家信息化建设和社会发展产生更大的促进作用。

《中国学术期刊(光盘版)》创办初期就成立了顾问委员会和编辑委员会。中国学术期刊(光盘版)电子杂志社设有合作部、编辑部、发行部、技术支持部、信息部、研究发展部、标准化研究室等十一个部门,并在全国各省会城市设有二十八个办事机构,现有人员120多人,其中博士、硕士和副教授以上高级技术人员58人。电子杂志社、光盘国家工程研究中心、清华同方光盘股份有限公司均设在清华大学华业大厦内,拥有400名员工的过刊数据加工基地设在江西九江,整个光盘期刊产业已具有700人的规模。

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社将以光盘国家工程研究中心和清华同方光盘股份有限公司为技术和产业依托,团结广大期刊界同仁,为实现我国学术信息交流的现代化、国际化努力奋斗。

序

清华大学在 1996 年创办了《中国学术期刊(光盘版)》,三年多来,它的发展规模和速度,以及它所产生的社会影响已经超过了当初的设想。从《中国学术期刊(光盘版)》、《中国学术电子期刊标准化数据库系统工程》、“中国期刊网”到“中国知识基础设施工程”的飞跃发展,反映了我国在向信息化时代迈进的一个侧面。

随着科学技术进步,新世纪将是一个以知识的高度信息化为基础推动科学与社会发展的时代。清华大学要适应这一变化,把发展信息科学和其产业放到学校学科建设、科学研究及产业发展的重要位置上来。《中国学术期刊(光盘版)》作为一个高速发展中的信息资源,为中国知识基础设施建设迈出了第一步。在清华大学 88 周年校庆之时,中国学术期刊(光盘版)电子杂志社编印了这本论文集,希望它能够促进有关我国知识工业发展的学术探讨和研究。

王大中

一九九九年四月二十二日

编者的话

在全球信息化潮流迅猛冲击、我国学术期刊信息化建设扑朔迷离的1995年,清华大学在党和国家有关部门的大力支持下,与全国期刊界一道,创办了我国第一个大规模集成化的全文电子期刊——《中国学术期刊(光盘版)》。四年多来,《光盘版》已经发展成为拥有3400多种核心和专业特色期刊100多万篇文献的现刊全文信息资源,通过国内外1200多个大中型图书情报部门,在全国和海外得到了广泛的应用,受到国际、国内社会各界的高度重视和好评。学术界、图书情报界、期刊界专家学者在国内正式刊物上发表了更多关于《中国学术期刊(光盘版)》的文献,对这一资源的结构原理、技术、规范、应用状况做了大量中肯的分析,提出了很多重要的建议。值此清华大学八十八周年校庆之日,我们从100多篇已出版原版文献中选了有代表性的40多篇,编印了这本论文集,以作纪念并免费赠送给各界有关人士参考。

1998年6月,中国学术期刊(光盘版)电子杂志社与光盘国家工程研究中心、清华同方光盘股份有限公司联合启动了中国学术电子期刊标准化数据库系统工程,提出了扩大学术信息资源建设规模,在2000年之前实现期刊整体化上网服务的计划。近一年来,工程的各个项目迅速进展,《中国学术期刊光盘版》过刊工程(3500种入编期刊全文建库回溯至1994年)第一期已近尾声;《中国学术期刊(光盘版)》题录摘要网络数据库于1998年9月25日上网开通;《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》由新闻出版署主持审定并印发全国;具有6年时间跨度3500种核心和专业特色期刊300万篇全文文献、6600种期刊近2000万篇文献篇名信息的巨大信息资源——中国期刊网将在近期宣布开通,这是我国期刊信息化建设的又一个新的里程碑。

时代在不断前进。面临全球化知识经济时代到来的挑战,国际社会已经开始实施从信息管理向知识管理转变的深刻变革,这也是信息化进程发展的必然趋势,知识工业亦随之应运而生。国内外很多专家认为,简单的数字化信息处理,已经不能满足以知识为核心要素的知识经济时代人们获取知识的需要,尤其是系统地获取专业有效知识的需要,必须由专门的机构来对各行各业、各学科各专业的知识,包括过去未成文公开发表的专家个人知识,进行专业化的分析、筛选、整理和编辑加工,以形成满足社会普遍需要的专业知识库群和体现知识之间相互关联的知识网络,从而构成“知识信息银行”,为社会的快节奏知识化竞争和发展服务。为此,美国、西欧、日本等国家都提出了“国家知识基础设施”(National Knowledge Infrastructure)建设的概念。专家们预言,知识工业将是21世纪的科技热点之一。

基于四年来学术信息资源建设的经验,根据我国信息管理和知识管理的实际,最近,电子杂志社制定了《中国知识基础设施(CNKI)工程规划》。这一规划的实施,将产生适应下世纪社会发展需要的新一代信息资源产品,即知识产品库和知识产品信息化管理的技术手段。相信实施这一规划将为我国在下一世纪的社会建设和经济建设奠定非常重要的基础。

知识工业已经在中国起步。《中国学术期刊(光盘版)》是我国知识工业的初级阶段的产物,中国期刊网是它的继承和发展,而CNKI将成为进入信息化高级阶段的一个显著象征。

编者

1999年4月22日于清华大学

知识工业在中国起步

——《中国学术期刊(光盘版)》论文集(第1卷)

目次

序

编者的话

特稿

科教兴国 成就辉煌	朱光亚(1)
兴旺发达 更上一层楼	龚心瀚(1)
开发信息资源 振兴软件产业	曲维枝(2)
加强合作 构架走向世界的桥梁	郭传杰(2)
为我国 21 世纪科教兴国创造更好的条件	王大中(4)
再接再厉 再上新台阶	谢明清(5)
要充分利用好学术期刊光盘的资源	邹书林(6)
加大步伐 求实创新	蔡建光(8)
繁荣学术研究 促进信息产业发展	杜克(9)
通力合作 不断开拓	陈青龙(11)
明确版权关系 发挥制度优越性	王化鹏(12)
《中国学术期刊(光盘版)》的发展状况	荣泳霖(14)

CAJ-CD 与信息产业

《中国学术期刊(光盘版)》工作进展报告	潘龙法(17)
资源化学术信息数据库的产业化开发	王明亮(20)
发展信息产业关键在于造就信息市场	王明亮(25)

中国知识基础设施建设

以 CNKI 为目标建设中国期刊网和 CAJ-CD	王明亮(28)
---------------------------------	---------

CAJ-CD 与知识信息资源建设

21 世纪的电子信息服务体系	赖茂生(32)
《中国学术期刊(光盘版)》(CAJ-CD)及其进展报告	王明亮(40)
《中国学术期刊(光盘版)》开展网上信息服务的构想	王明亮 赵海波等(43)
CAJ-CD 对我国图书馆事业的贡献	李安(49)
《中国学术期刊(光盘版)》及其对图书馆的影响	邢峰(53)
知识经济下 CAJ-CD 检索站的标准化建设	何晓萍(56)
CAJ-CD 对高校图书馆的影响	钟萍(58)
《中国学术期刊(光盘版)》的产生对图书馆的影响	郭晓(59)
《中国学术期刊(光盘版)》与图书馆	兰芳(62)
《中国学术期刊(光盘版)》及检索咨询站发展战略构想	刘惠清(66)

大中型专业图书馆建设一级检索站有关问题的思考	祝希山等(69)
------------------------	----------

CAJ-CD 与图书情报现代化建设

图书馆自动化与网络化之现状及展望	吴慰慈 许桂菊(71)
清华大学图书馆的电子化、网络化发展	姜爱蓉 刘桂林(75)
清华大学中文学术期刊(光盘版)全文检索系统在我馆的实现	顾藏知 张智松等(79)
《中国学术期刊(光盘版)》在图书馆电子化进程中的作用	邵晋蓉(80)
适用于高校图书馆的光盘局域网	李娟 吴震(82)

CAJ-CD 与知识型数据库产业

中国学术期刊标准化数据库建设与全文检索服务当议	杨绍兰(84)
论我国图书馆数据库的集约化生产	邓景华 李小强(88)
试谈《中国学术期刊(光盘版)》与我国数据库建设	刘青华 谭红英(91)
几种中文社科报刊数据库评析	端木艺(94)

CAJ-CD 信息检索与服务

网络环境下高校图书馆的信息服务	丁中桃(96)
《中国学术期刊(光盘版)》及图书馆检索对策	王钜春(101)
《中国学术期刊(光盘版)》全文检索系统与信息服务	鄢璐青(103)
《中国学术期刊(光盘版)》及其全文检索系统	王信功(105)
《中国学术期刊(光盘版)》用户教育的实施	柳卫莉 王梅(108)
对 CAJ-CD 全文检索咨询服务的探讨	张捷钰(110)
中英文版电子期刊的利用与比较分析	姜爱蓉 黄晓玲(114)
提高《中国学术期刊(光盘版)》利用率的措施	吴东敏(118)
提高《中国学术期刊(光盘版)》利用率的措施	袁毅 郑建丽(120)
《中国学术期刊(光盘版)》的使用情况分析	王岩 吉智文(121)
《中国学术期刊》光盘版评析	唐惠燕 何建新(124)
《中国学术期刊(光盘版)》在长春图书馆的应用	于丹辉(126)
《中国学术期刊(光盘版)》在地县级医院中的作用	袁英(128)
《CAJ-CD》教学内容的实践与探讨	张艳秋 许增福(130)
文献检索课中加入 CAJ-CD 内容的实践与探讨	许增福(133)

CAJ-CD 与期刊电子化

学术期刊出版规范化与其光盘版的检索效率	韩改祥(137)
建立网上学术信息资源后对学术期刊的影响	黄解明(141)
《中国学术期刊(光盘版)》对学术期刊的影响分析	高宗文(144)
利用 CAJR 选聘科技论文审稿专家	谢艳华(147)
光盘检索原理与学报编排	梁光铁(148)
计算机技术与学术期刊	白珍(150)

附:

关于印发《〈中国学术期刊(光盘版)〉检索与评价数据规范(试行)》的通知

新闻出版署 新出音[1999]

·中国学术期刊(光盘版)电子杂志社成立大会特稿·

科教兴国 成就辉煌

全国政协副主席 朱光亚

我是来祝贺的,向清华大学、向中国学术期刊(光盘版)电子杂志社做了非常好的工作的同志们表示祝贺,这是第一。第二是来学习的。还没有看,但已经听到了刚才的介绍和各位领导同志的发言,也感到很受鼓舞。我现在以很喜悦的心情,说一点自己的感受,我离开科研第一线已有好多年了,记得还是在70年代初我和钱学森同志一起从第一线调到领导机关来工作,当时我们感到最大的苦恼是,看不到新的杂志,了解科技上的新消息很不方便,于是我们商量一下,就自己订几本吧,于是他选择几本,我选择几本,咱们凑起来,主要的杂志就能看到了,这个状况一直延续到现在。今天,电子信息时代来临了,二十一世纪更要向信息化社会发展,而我们自己还没有受到电子信息化的多少恩惠,只能靠我们秘书们、专家们、院士们自己上网去找信息,真要做点事很不方便。现在,《光盘版》把传统的学术杂志和现代化的光盘技术结合起来,确实是一项首创性的工作,这对我们这样的人也会有很大帮助。从这方面讲,确实说明了信息时代的到来对推动我国的发展是大有好处的。相信清华大学电子杂志社的工作以及发展规划,定会把我国学术期刊的电子化成果推向我们整个科技界、教育界以及领导层,我知道我们的江总书记是非常关心这方面工作的,一定会得到更大的支持,把这样一个对科教兴国有利的好事再推进一步,取得更辉煌的成就。

兴旺发达 更上一层楼

中宣部副部长 龚心瀚

我今天来参加这个报告会,听取中国学术期刊(光盘版)电子杂志社经办情况的汇报,感到非常高兴。我是第一次来清华大学,所以今天特意早来了一个小时,参观了电子杂志社,看了《中国学术期刊(光盘版)》的演示,我看了以后很高兴。清华大学到底是清华大学。过去早就知道清华大学的建筑系是有名的,建筑的装璜设计也是一流的。今天,我到照排中心,看到一台一台的电脑旁操作的都是一群小伙子,小姑娘,工作很认真,给我的第一印象就觉得是国际水平的。我94年去美国考察过电子杂志、电子图书的情况,不知美国现在发展的怎么样了,但这么大规模我当时在美国也没看到。一看就觉得很先进,所以,我看了后很高兴。

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社这个事业是一个开创性的事业,是一个新兴的事业,是一个大有前途的事业。《光盘版》的优点刚才介绍里已讲了。我觉得有以下几个特点,第一是体积小,容量大,几盘东西把多少种杂志都收录进去了;第二是内容很丰富;把我们国内的重要的杂志,以后大部分杂志都能包容进去。第三点是传播范围广,在全国各地传播,进入家庭,也可以在外国得到广泛的传播;还有一个特点,就是它同纸张杂志相比,成本低廉,价格也低廉。这确实是一个新兴的事业,开创的事业,大有前途的事业。取得这样的成绩,清华大学和电子杂志社的同志们付出了很多的心血。借此机会,我向他们表示热烈祝贺,对他们为我们广大读者付出的辛勤劳动表示衷心的感谢。

我想这个杂志社今后一定会有很大的发展,对于我们中宣部来讲,我们同新闻出版署一样,在前年刚听到创办《光盘版》这个设想的时候,我们就表示支持,这是一个大胆的设置,一个很好的设想,尽管中间碰到

很多困难,但经过大家的努力,这个设想终于实现了。过去我们尽我们的可能表示了支持,今后我们将一如既往地对这个新兴的出版事业继续表示我们的支持。杂志社提出“中国学术期刊(光盘版)作为我国第一部正式出版的连续电子出版物尚待不断完善提高,逐步发展成为符合信息化要求的和国内外信息资源需要的标准化学术信息的资源体系”,我想这个目标一定会取得成功,我们也一定支持它取得成功,我希望这中间能积累经验。我在这里也提出一个设想,把我国的优秀图书、特别是图文并茂的图书也用光盘版的形式出版出来,可以叫中国优秀图书或中国精品图书光盘版,这肯定也会受到读者的欢迎。

我要讲的第三点意思是,今后要加强联系。刚才杂志社的同志讲到社会上有些认识问题,工作上还有些困难。我想这些问题,特别是认识问题我们可以帮助做一些宣传、解释工作。我相信,通过实践,这些问题和困难都一定能够解决的。清华大学和电子杂志社的事业一定能更加兴旺发达,更上一层楼。最后,我用6个字来小结我今天的讲话,这就是:“祝贺!感谢!支持!”。

开发信息资源 振兴软件产业

信息产业部副部长 曲维枝

首先让我代表信息产业部对新成立的中国学术期刊(光盘版)电子杂志社表示热烈的祝贺,也对《中国学术期刊(光盘版)》一年来所取得的成绩表示祝贺。刚才听了关于标准化数据库系统工程的方案介绍,感到这是一个很好的设想,一项非常重要的系统工程。因为大家都知道,新成立的信息产业部的主要任务,就是要振兴中国的软件产业,推进国民经济和社会服务的信息化。我想,这个数据库的建设和我们要完成的任务是紧密相关的。大家都很关心这项工程的发展,因为在推动国民经济和整个社会服务信息化的过程中,大量开发建设具有中国自己知识产权的数据库极为重要。大家都知道,在去年召开的全国信息化工作会议上,邹家华副总理讲了很重要的一段话,中心就是要下大力气搞信息资源的开发。而这一方面,清华大学应该说是率先走在前头的,尽管这个工程本身还会遇到不少问题需要解决,比如它的开发工具、数据格式、服务标准化的问题等等,在这整个的开发过程中,作为信息产业部,我们会从各方面予以支持,从标准、格式到服务、规模,我们都会积极参与并为中国更多数据库的开发积累经验。严格地讲,中国软件产业的发展刚刚起步,我国目前大约有4000多个软件产品,形成规模的极少,能够进入国际互联网里去的更少,我们这个数据库开发出来后,将来要考虑上网,去年我们做了一个调查,上网的人最大的苦恼是感到费用高,还有一个苦恼就是中文的信息资源太少。而清华大学这项工程的最主要的意义就在于在信息化的进程中为今后大量中文信息数据库的建设闯出一条新路。对此,我们信息产业部一定会给予极大的关注和全力的支持。

加强合作 构架走向世界的桥梁

中国科学院党组副书记、出版委主任 郭传杰

请允许我代表中国科学院对中国第一个电子杂志社的成立表示衷心的祝贺,在我们即将步入新的信息时代和知识经济时代之际,清华大学在前几年的工作基础上提出这样的重大举措,是非常有意义的事。

我们要实现四个现代化,首先要开展科技工作的现代化,在信息时代,科技发展要靠科技情报,因此,离开科技情报方面的现代化,我们要谈科技现代化是不大可能的,没有科技的现代化,四个现代化也是不可能实现的。因此从这个意义上讲,第一个电子杂志社的成立和我国其它科技信息现代化的成就是我国现代化方面的一个重要的支撑条件。当然也是我国科技事业发展的一个重要支撑条件,这是第一。第二,我们

是一个四通八达的与世界有着广泛联系的社会,通过电子杂志社及相关标准化数据库的集成化建设,也为我国科学技术走向世界构架了一座很好的桥梁。我国科学技术发展很快,世界要了解中国,中国也要了解世界,那么这样一个电子杂志社,这样一个集成化的学术期刊数据库系统,对推进我国科学技术的国际化也是很有利的事情。第三,过去我们把科技情报事业只是做为一种服务,一种支撑,这个在今后仍然是一个很重要的事情,但我觉得我们清华大学正在做的这件事情,它本身又是我们高新技术产业,特别是信息产业的一个重要组成部分。如果说我们有了信息高速公路,而有路没有车,车上没有货,那么现代化也是不可能的事情,将来在因特网上,在我们未来的信息高速公路上,有这种信息集装箱奔驰的话,它本身就不仅有巨大的社会效益,还会创造很大的经济效益。因此,它是有强大生命力的一个事业。中国科学院作为我国一个综合性的自然科学和高新技术研究方面的一个综合团体,在最近也就是前天,根据中央的决策,国家科教领导小组批准科学院作为国家建立创新体系一个试点已经进行了部署,在我们中科院新时期的工作里,我们要得到清华大学电子杂志社和所有信息部门的支持和帮助,中国科学院各个研究所大概出版了300-400种自然科学和高新技术方面的学术刊物,其中有些期刊已经与中国学术期刊(光盘版)电子杂志社联系起来了,已经有很多的结合点。在今后的岁月里,在今后的发展中,我们还要进一步的加强联系,加强合作,使大家共同关心的事业在我国更进一步的兴旺发达起来。

信息事业是一个开放的事业,信息产业是一个朝阳产业,在跨世纪的时期里,我相信清华大学中国学术期刊(光盘版)电子杂志社一定会有一个蓬勃发展的未来。

为我国 21 世纪科教兴国创造更好的条件

清华大学校长 王大中

在党和国家有关领导部门及学术界、期刊界、图书情报界等社会各界的大力支持下,我校创办了我国第一部正式出版的大型电子杂志——《中国学术期刊(光盘版)》。经新闻出版署、教育部批准,我校成立了《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社。今天,就“中国学术期刊标准化数据库系统工程报告会”的机会,在这里宣布电子杂志社的成立,并向领导和全国期刊界、学术界、图书情报界汇报光盘版工作的进展情况以及我们进一步开发我国学术信息资源的设想和计划。我首先代表清华大学和《中国学术期刊(光盘版)》顾问委员会、编辑委员会向各位领导和来宾表示热烈的欢迎和衷心的感谢!

我国虽然是一个发展中国家,但我国是一个科研大国,因而也是一个期刊出版大国、学术文献出版的大国,仅期刊而言,全国公开发行的近 8000 个期刊中有大约 3000~4000 种是具有较高学术、技术和政策理论水平的杂志。这些杂志每年发表文献约 50 多万篇。这些文献对国内广大科研、教育工作者以及政府、企业等各方面的管理工作具有重要的参考价值 and 指导意义,对国际社会了解中国国情,进行国际交流与合作来说也是重要的信息窗口。这些文献信息能不能被充分利用,反过来,它的利用能否有效地促进文献信息质量水平的提高,历史证明,它的传播方式和手段的发展起着决定性的作用。

过去,我国的期刊作为印刷出版物发行、传播,发行量小、传播面窄,特别是信息量大、检索查询非常困难。计算机普及应用之后,有的杂志在发行印刷物的同时发行磁盘文件,有的行业也在局部范围内制作了集成化的题录、文摘数据库。国际互联网出现之后,题录、文摘等索引类的网络数据库也开始起步。我国学术文献的数字化资源建设和数字化传播开始快速发展,正在迅速改变着我国在这方面的落后面貌。这一趋势对促进“科教兴国”战略决策的落实意义非常重大。

总结吸取多年来我国学术信息数字化建设的经验和教训,考虑我国信息基础设施建设的现实状况,很多专家认为,在现阶段乃至今后相当一段时期内,系统地、大规模建设集成化的全文数据库,以光盘为载体动态更新,使图书情报部门能够利用这种资源通过各种检索咨询服务向广大读者传播,是符合我国国情、能够尽快把数字化资源建设和信息传播落实到实处的重要途径。同时,也可以将集成化、系统化的题录摘要数据库上网提供服务,全文上网也将随着各方面条件的成熟顺其自然地实现。

本着这样一个基本思路,《中国学术期刊(光盘版)》已经实践了二年多。目前,加入《中国学术期刊(光盘版)》的期刊已达 2700 多种,分八个专辑出版了光盘 21 期 148 辑,在大中型图书情报单位设立中国学术期刊文献检索咨询站近 800 个。现在,光盘版和检索站受到了各界人士和广大读者的欢迎,得到了党和国家有关领导部门的高度重视。

光盘版的出现及其取得的社会、经济效益,既为全面开发利用我国学术信息资源创造了条件,也为其本身发展提出了各种问题。但是,光盘版不是一个孤立体系,它是我国学术信息资源建设中的一个组成部分,它的发展必须在建设我国学术信息资源的总任务当中考虑,也必须在信息产业发展的大背景下去完成。

为了把光盘版办的更好,全面推动学术信息产业的发展,并发展其它相关的信息产业,清华大学已经决定,把学校的光盘产业进行资产重组,成立一个能够开发标准化、系列化软硬件光盘产品的大的股份制光盘企业,即清华同方光盘股份有限公司,这个公司将成为电子杂志社的技术和产业依托,成为数据库产品、计算机与光盘存储设备的开发和生产基地,总投资 1.1 亿元,现有人员 2800 多人,主要生产基地设在江西九江 713 厂。

在这个背景下,电子杂志社提出了一个全面开发利用我国学术信息资源的发展计划——中国学术期刊

标准化数据库系统工程,将把信息资源开发范围扩展到博士论文、会议论文集,时间范围回溯延伸到1994年,同时在软硬件、数据库制作等方面进行系统的标准化改造,进一步扩大和创造与期刊界、学术界、图书情报界合作的范围和条件。目标是在建国五十周年大庆之前,建成我国比较完整的学术信息资源体系和服务体系。为我国21世纪的科教兴国创造更好的条件。

清华大学是国家重点投资的学校,有责任、有义务为国家的经济建设和社会发展做出自己的努力。我们所做的工作需要仰赖党和国家的支持和社会各界的合作。在此,我代表清华大学向支持、帮助建设《中国学术期刊(光盘版)》的领导和朋友们表示诚挚的感谢!

再接再厉 再上新台阶

新闻出版署原音像司司长 谢明清

首先我说两个词:大举措,大喜事。“大举措”是指中国学术期刊(光盘版)电子杂志社的创立应该说是我国电子出版界为认真贯彻十五大精神,为落实科教兴国战略的重大举措之一。“大喜事”是指《中国学术期刊(光盘版)》的出版对我们的期刊界、图书情报界、科技界来说是一件大喜事。正因为是大举措、大喜事,新闻出版署领导原计划今天一定要来参加这个活动,但因临时中央领导同志到我署来视察工作,不能动,因此现在托我们来表示祝贺。我个人来分量不够,所以我们今天来的人比较多,有期刊司的,有技术发展司的,还有我们音像司的,我们的层次低一点,但人比较多。我从心底里对电子杂志社的成立表示祝贺,对杂志社同志们这么多年来辛勤劳作表示敬佩。同时借此机会,对在座的领导、专家和各位同仁对我们工作的支持表示感谢。今天,在座的还有中宣部的龚部长、邬局长、宋局长,我们都知道这事是怎么过来的。今天中国学术期刊(光盘版)电子杂志社正式成立,这种连续电子出版物的出版单位在我国还是首家、是第一个。正因为是首家、第一,国家各方面都比较关注,大家对她的期盼更多,期望值更高。作为我国主管部门来说,首先希望在已有成绩基础上继续增强创新意识、质量意识和团结合作意识(指光盘版的基数很大,刊物很多,要和几千个刊物团结合作,把光盘版办好)及多种媒体互动发展的意识(是指电子版期刊和纸质印刷版期刊互相补充,共同发展)。最后,希望清华大学中国学术期刊(光盘版)电子杂志社全体同志再接再厉,乘势而上,再上一个新台阶,以更大的成绩向建国五十周年献礼。

注:中国学术期刊(光盘版)电子杂志社成立大会于1998年6月12日在清华大学召开

·中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范化研讨会特稿·

要充分利用好学术期刊光盘的资源

中宣部新闻出版局局长 邬书林

非常高兴参加这个会,清华大学光盘版要开一系列的会,首先把检索与评价数据的规范化作为一系列的会的第一个,我认为是很有见地的。学术期刊的质量是我们光盘版生存、发展的关键,从这个角度出发,我认为这个会很有意义。应当讲清华大学光盘版从提出思想到创建,一直在和管理部门做着长期的沟通工作。其中创建工作之艰辛,我想在座的大家都有同感。今天我们的权威机关——新闻出版署已经正式批准了光盘版的正式刊号,刊物即将向国内外正式发行,这是可喜可贺的大事,我谨代表中宣部出版局向为这项工作付出辛勤劳动的老师、科研人员和所有同志表示由衷的敬意和感谢。利用这个机会,我想讲三点意见供大家参考。

第一,我们应该准确地把握学术期刊光盘版的属性。

孔夫子说过“名不正则言不顺”,我们做任何事情都要首先把握住属性。我想这也是我们做科研工作,做任何一件工作所必须的。

光盘版从创刊试验到现在变成一个正式的期刊,我们要很好地思考一下在一个仍然是发展中国家的中国如何把这件事情办好?学术期刊光盘的出版发行工作,既是一件科研工作,一件文化工作,同时又是在从事一个商品的生产和发行、一件产业化的工作。由于我们已经收录了2600多种期刊和将要收录的更多的期刊,其中一部分是社会科学类的,一部分是文化类的。它们都带有意识形态的东西,所以实际上是做了一个集文化工作、科研工作、商品工作于一体的工作,而这个工作是和光盘的发行同时发生的。所以我们做这件工作的时候,务必要把握以下三个原则:

1. 我们这个期刊要严格遵守国家的法律法规,遵守国家确定的一系列方针政策,这是期刊光盘壮发展的前提和条件,离开这个原则,管理部门就难以支持,想为你服务也难服务,加上我们有相当一部分期刊还要为意识形态服务,为国家利益服务,我想全世界的期刊都逃脱不了这个责任。国外有一个说法,学术期刊工作有四个任务,要为国家政治、经济、科技的领先服务,要维护国家利益,维护国家安全,凝聚民族精神。我想我们这个期刊,必须有明确的思想指导,这是第一。

2. 我们又是实实在在做着一件和科研有关和信息有关的带有科研性质的工作,也是一件严肃的文化工作。因此我们要按照科学的规律去办,按照文化规律去办,要讲道理,要按照文化规律的要求,科研规律的要求,去规范我们的工作。这方面我们管理部门更应当规范我们的言行,为大家更好地把光盘版向国内外发行,使光盘版更好地在科研、教育和整个经济建设中发挥作用,做好我们的服务工作。我想我们应当有明确的认识。

3. 我们在社会主义市场经济条件下来做的这件工作,不管我们提出什么样的政治要求、学术要求,对我们光盘中心来讲,它是要实实在在做为一个商品,做为一个产业化工作,来考虑它的信息收集,考虑它的信息规范,考虑整个学术光盘版的出版发行,而且要从市场上赚回成本,赢得利润。对于光盘本身,清华大学、国家有关部门是支持的,但这个支持是很有限的,而且在现在中国实行社会主义市场经济的条件下,指望进一步的经济支持,估计是比较困难的。只有我们自己在经济上立住脚,这件事情才能长久地发展,才能把前面讲的文化工作、意识形态工作、科研工作的任务做好,这是我们的基础。如果离开经济上的可行,不能养活现在光盘中心的300多人,不能在市场上把成本赚回来,并且赢得相当的利润,这件工作就不可能长久。