

电子计算机在图书馆应用学术讨论会纪要

中国图书馆学会学术工作委员会现代化研究组根据学会1985年工作计划的要求,于1985年12月5日至9日,在北京召开了“电子计算机在图书馆应用学术讨论会”,参加会议的有:国家图书馆、研究图书馆、大学图书馆、省(市)公共图书馆和文化部图书馆局、全国高等学校图书馆工作委员会等35个单位51位代表。会议的主要议题是:

1. 交流图书馆应用电子计算机的经验。

2. 研讨电子计算机在图书馆应用中存在的问题及其前景。

会议在交流经验中,除有16个图书馆提出了24份书面经验交流资料外,与会同志还在会议上重点介绍了各自图书馆目前正在进行的工作及存在的问题。会议发言普遍,畅所欲言,达到了图书馆之间相互了解和互通信息的目的。

目前,我国图书馆界在计算机应用中,主要进行的工作有:

1. 书刊资料流通管理
2. 西文期刊管理
3. 中文期刊管理
4. 西文图书采访编目
5. 地方文献及专业文献管理
6. 国外市售磁带检索服务
7. 行政管理(如工资管理、出版管理等)

上述工作项目除个别图书馆在个别项目中已达到实际应用水平外,其它大多数都处于试验阶段,距实际应用还有一段距离。

目前国内图书馆使用的计算机硬件主要是微型计算机,使用最多的是IBM—PC系列的微型机,此外还有IBM—5550, MC—68000, 宇宙68—32、Z—80, DPS—6, Apple II, PDP—11/23, 长城—0520等微

型机,只有少数图书馆安装了M—150H, FACOMM—150F, FACOM—230—38, HP—3000/39, VAX—11/750, DJS—130等中小型机。上述计算机内存最大的为4MB,最小的仅32K。与会拥有计算机的27个图书馆平均硬盘外存量不足120MB,其它外围设备也都很不完备,如27个单位终端机总拥有量才76台,平均每馆不足3台。此外,打印设备及读码设备就更不全了。

与会拥有计算的27个单位的硬件人员,总数为46人,软件(包括系统)人员总数为118人,计算机人才力量还比较好些。

全国三大系统图书馆比较起来,高等学校系统图书馆的条件较好,而条件最差的是省(市)公共图书馆系统。其硬件及人员条件都十分薄弱。

通过经验交流,可以看到,各种类型图书馆不管条件如何,近几年来,都是在不断的努力,开发各自图书馆计算机的应用领域,取得了不少经验,为今后图书馆自动化打下了一定的基础。

会议研讨过程中,主要提出了如下几个对目前工作进展有影响、需尽快解决的问题。

1. 必须尽快解决规划问题。从全国图书馆到各系统图书馆至今尚未制订出一个计算机应用的全面发展规划。这对图书馆自动化工作的发展十分不利。特别是日前,正在制订国家“七·五”计划期间,如果错过了这一时机,解决不了规划问题,则“七·五”计划期间,图书馆的计算机应用工作可能很难顺利前进。希望有关领导部门能设法尽快解决这一问题。

2. 由于近年来图书馆界在计算机应用方面互通信息不够,因此,重复劳动很多,这

种现象在计算机应用初期是很难避免的,但随着工作的进展,如不加强协调,今后将会遇到很多问题。因此,希望有关行政领导部门、学会及国家图书馆能在这方面多创造一些条件,多做些协调及信息交流工作。

3.数据工作普遍跟不上计算机应用的需要。近几年来,虽然在文献工作标准化方面作了不少工作,但全国图书馆由于人力及经费不足等原因,目前在著录标准化、主题标引等数据准备工作中还存在不少问题,有些图书馆对此项工作尚无紧迫感。为此希望各级图书馆领导,在制定计算机应用规划时,一定要重视数据准备工作,不要由于数据问题拖了计算机应用的后腿。

4.在研讨中,与会同志都希望国家图书馆及各系统的中心图书馆,能在数据库的建设及数据交换中,尽快起到中心的作用,以便逐步减少重复性工作。特别希望北京图书馆能加快中文MARC系统的建设。早日实现中文图书书目数据的共享。

5.关于加强微型计算机在图书馆应用的

研究问题。根据我国的国情及微型机发展的前景,预计在相当一段时间内,我国多数图书馆仍将以使用微型机为主,但是目前各系统图书馆在微机硬件的选型,软件开发及业务开展等方面,都是各自在摸索中前进。虽取得了一些经验,但存在的问题也很多。为此,建议各系统图书馆的行政领导机构能注意这方面的研究工作。

在会议期间,与会代表还参观了北京图书馆在M150H计算机上进行的汉字属性字典的编制工作,利用LC MARC辅助西文图书编目工作,LC MARC磁带服务工作,ISDS磁带服务工作及在长城微机上实现的出版业务管理系统,还参观了全国地质图书馆在FACOMM—150F计算机上建立的中、西文地质文献数据库工作。

与会同志一致认为,通过这次会议,不但了解到很多兄弟图书馆计算机应用情况,交流了经验,同时也增强了对今后开展计算机在图书馆应用的信心。希望学会能定期召开这类会议。(朱 南)

中国研制出新型汉字处理机

新华社北京十二月二十八日电 一种能将中国大陆标准汉字(简化汉字)信息与港澳、台湾以及其他国家地区的汉字信息相互转换的软件系统由北京图书馆研制成功,并于今天通过了一个由三十位专家组成委员会的鉴定。

这个被称为“汉字属性字典及其系统软件”的科研成果,输入了中国大陆标准汉字和其他汉字的编码,使大陆标准的汉字能与其他汉字信息进行交流。

据鉴定会介绍,汉字属性字典及其软件系统的另一主要功能是能够按汉语拼音、偏旁部首等传统规范对汉字进行排序。

运用这种软件系统,能在一分钟内完成对中国国家标准总局发布的国家标准《信息交换用汉字编码字符集(基本集)》的六千

七百六十三个汉字的排序,而这对一个有经验的排片人员来说,至少需要二十天。

软件系统除了能满足图书馆情报界对汉字信息处理方面的要求,也能兼顾一般事务管理系统、办公室自动化以及文字研究、出版部门处理汉字的需要。

中国科学院研究生院计算机系主任吴几康说,这一成果在国内外用电子计算机处理汉字信息的研究方面处于领先地位。

(载《新华社新闻稿》85.12.29)

〔本刊讯〕新华社1985年12月29日发“汉字属性字典及其系统软件”新闻稿消息美联社已转发,英文《中国日报》采用。这条消息新华社对外部还用五种外文向全世界播发,并用中文向海外华文报纸发稿。