

●孟广均

中科院文献情报中心的发展历程

中国科学院文献情报中心(以下简称为“中心”)的前身为中国科学院图书管理处(1950年4月至1951年2月)和中国科学院图书馆(1951年2月至1985年11月),陶孟和副院长曾兼任首任馆长。建馆初期的任务为:(1)统一管理全院图书工作;(2)为本院各研究机构供应图书资料;(3)负责国际图书交换。1955年以前,除院馆外,还在全国各地成立了两个分馆和约20个研究所图书馆(室)。当时,院领导授权院馆对这些单位实行业务领导。

1956年,党中央发出了“向科学进军”的号召。随着科研事业的发展,全院图书馆工作也迅速发展。仅1956年院馆增订的国外现刊即达5410种,过刊4420种,全年期刊入藏量达171398册,相当于前5年入藏量的90%。近10年出版的国内外重要科技图书基本补全。科研工作急需的学术会议录、科技报告、政府出版物、专利说明书和技术标准等也都开始大量补充。

1957年,院馆参加了全国第一中心图书馆委员会,积极承担了联合目录、图书编目和《大型法》等的编辑工作。

1958年,召开了全院图书馆工作会议。会议规定图书馆的任务是为无产阶级政治服务,为科学服务,为生产建设服务,要开门办馆,勤俭办馆。会后,院馆掀起了千方百计为科研服务的高潮,延长了开馆时间,增加电话查目,电话借书、信函借书、国内外馆际互借

等服务项目,开始编辑出版书目、索引、文摘、专题资料目录等检索工具,并开展了参考咨询工作。

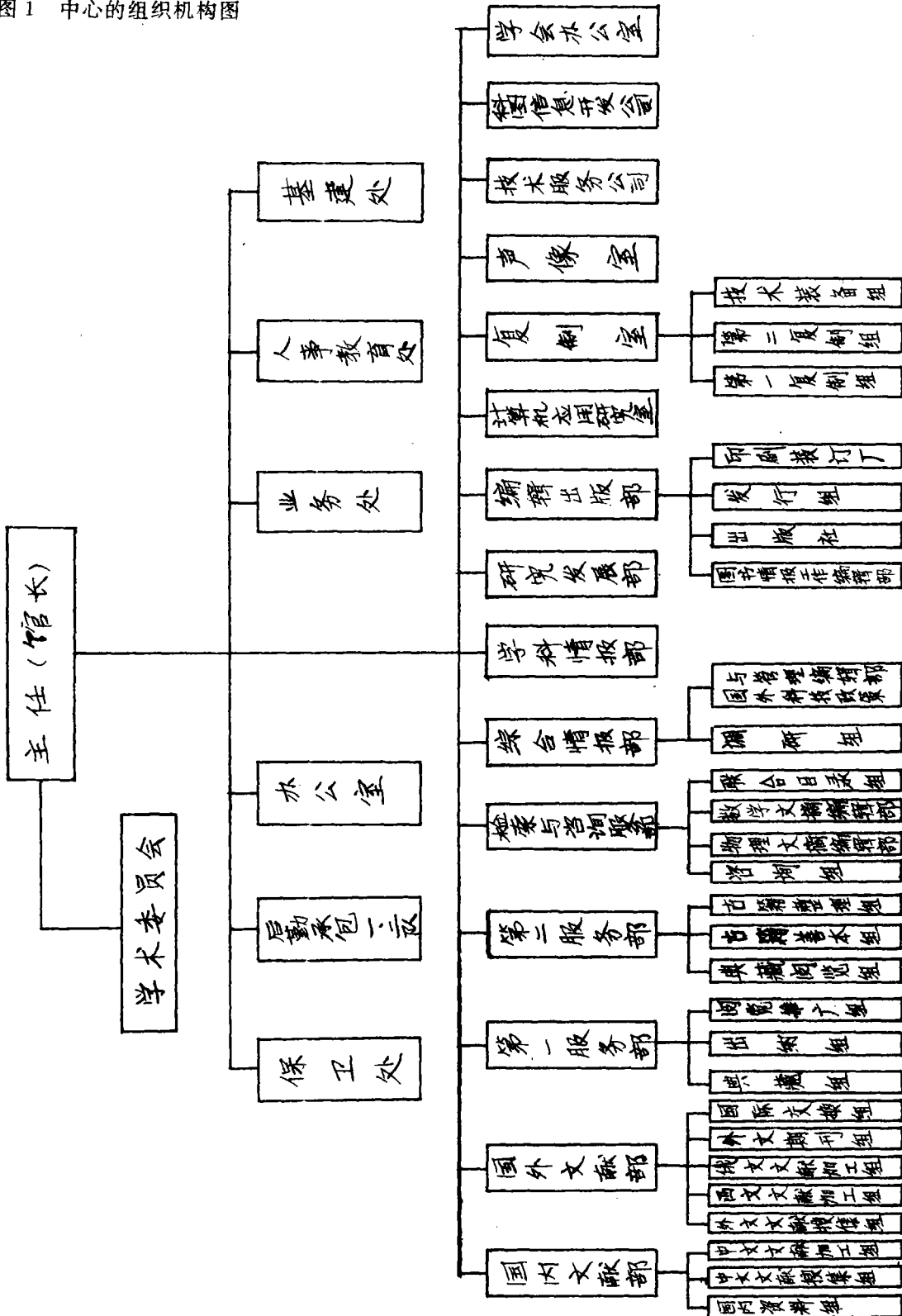
1959年,召开了第二次全院图书馆工作会议。正式开展二次文献工作,重点是开展文献参考和书目情报工作,将全院图书馆工作引向深入。在此期间,院馆先后编辑了计算数学、原子物理、高分子化学、电子工程、半导体、自动化和远距离操纵等当时处于科技前沿的学科文献资料138种。全院图书馆(室)也发展到200多个,初步形成了包括院、分院和研究所在内的图书馆系统。院馆与其他馆的关系改为业务指导关系。

1964后,全院开展了比学赶帮、做好政治思想工作、大练基本功、缩短书刊与读者见面周期、改善服务态度等活动,提高了工作质量和工作效率。

1978年,召开了全院图书馆情报工作会议。会议充分肯定了中国科学院系统图书情报工作在文革前的成绩,进一步明确了图书情报工作的性质、方针和任务。中国科学院正式批准的《中国科学院图书情报工作会议纪要》指出:

“科技图书情报工作是科学研究工作的一个重要组成部分,图书情报工作必须根据我院侧重基础、侧重提高的原则,紧密结合研究和发展自然科学的新理论、新技术、新材料、新工艺,围绕解决国民经济和国防建设中综合性的重大科学技术问题,收集、整理和提

图1 中心的组织机构图



供有关战略情报和战术情报,努力使图书情报工作走在科学研究工作前面,充分发挥尖兵和参谋作用,为实现科学技术现代化,为我院出成果、出人才做出贡献。”会议通过的有关条例还确定在中国科学院系统实行图书情报一体化的体制,从而把图书、资料、情报工作在组织上和领导体制上组成一个统一体。

1981年,院学部委员会大会通过的《中国科学院章程(试行)》第24条规定:“中国科学院图书馆是全院图书情报中心,负责科学技术文献情报的搜集、整理、研究和提供。对分院、研究所的图书情报工作进行业务指导。”

1985年11月,中国科学院卢嘉锡院长签署了院办公会议关于把中国科学院图书馆改名为中国科学院文献情报中心(同时保留原名)的决定,规定了其工作方针为“继续做好文献工作,大力加强情报工作,积极开发信息资源为科学研究服务。”中心任务是:1. 根据全院的科研方向、任务,收集、整理、存贮、开发和提供国内外科技文献;2. 按照全国分工,组织建立院内文献情报检索服务系统;3. 围绕院制订发展战略、政策、规划和组织重大科研任务的需要,组织开展情报调研,提供情报服务;4. 协调全院文献情报工作,对院属各文献情报单位和文献情报网进行业务指导,组织经验交流和干部培训;5. 组织开展文献情报理论、方法、新技术以及标准化、自动化的研究与应用;6. 组织参加国内外文献情报的学术交流与合作;7. 承担院交办和院外委托的文献情报任务。

一、组织机构与工作人员

38年来,随着全院科研事业的发展,中心的组织机构(见图1)和工作人员(见图2)都有了较大的发展。初成立时人数不多,只在馆长下设办公室和采访、编目、期刊、阅览等业务组。目前已有工作人员430名,其中业务人员334人。在业务人员中具有大专以

上文化程度的占62%;具有高、中、初级专业技术职务的人员分别占业务人员总数的13.2%、32.6%和34.5%。与此同时,中心在基础建设、为用户服务方面也取得了可喜的成绩。

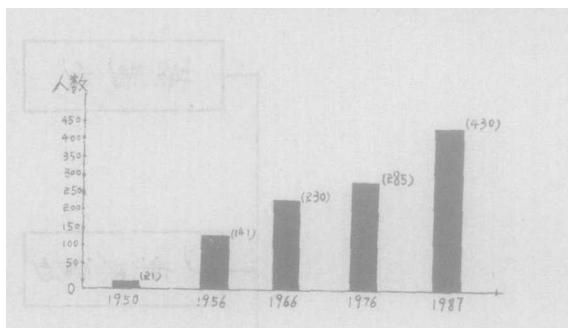


图2 中心工作人员数量增长示意

二、藏书建设

解放初,中心只有前中央研究院历史语言研究所的32万多册藏书。多年来,通过订购、交换和接受赠送等途径,到1986年底已收藏书刊531万册(见图3)。其中,期刊3万余种,296万多册,图书86万多册,线装古籍46万册,各种科技报告102万册。目前,每年订购中外文期刊7000余种,图书资料近30000册(件)。

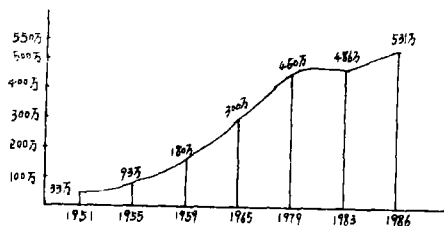


图3 藏书增长曲线

藏书中,自然科学和社会科学藏书分别占总藏书量的70%和30%。从学科看,数学、物理、化学、天文、地理、生物等基础科学

和电子学、计算机、半导体、原子能、材料等新的技术学科以及科学史等方面的藏书比较系统完整,并形成了特色。从文献类型看,科技期刊、学术会议录、科技报告、美国政府出版物、学术团体出版物和古文献(地方志、明清文集等)比较系统、完整,也形成特色。比如,在科技期刊中,有1922年开始的《中国化学会志》、1665年创刊号开始的《英国皇家学会哲学会报》、1835年开始的《法国科学院报告》和1843年创刊号开始的俄国与苏联科学院院报等。在检索刊物中,有1907年创刊的《化学文摘》、1884年创刊的《工程索引》、全套苏联《文摘通报》和英国《科学文摘》等。

国际图书交换是藏书发展的一个重要手段。中心从一开始就以国外科学研究机构为主要交换对象。20世纪50年代同苏联交换的数量最大,60年代后大大发展了同亚非拉和欧洲国家的交换工作。现在,已同59个国家和地区的1589个单位建立了书刊交换关系,每年换回各类出版物约2000多册(件)。最近,中心在文献源的开拓上打开了一些新渠道,如与美国国际书刊交换中心建立了关系,仅1983年就应从该中心补配过刊4113册,为国家节约外汇9万多元。最近,几家国外书商决定免费送给中心最新出版物,中心则为其编辑出版新书评介物。

三、文献情报服务

长期以来,中心坚持以院内为主,兼顾院外,区别对待,保证重点的服务方针,注意树立千方百计为读者服务的观念,不断提高服务质量。目前,在中关村和王府井大街分别成立了第一和第二服务部、设置了外文现刊、检索工具、缩微资料、国内资料、善本特藏等阅览室,实行开架阅览(个别阅览室除外)。发放了个人借书证约23000个,团体借书证近1000个。保持了代查、代借、代复制、送书上门、办理国内外馆际互借等服务项目。增

添了新的服务项目,如开辟新书陈列室,新书不经编目即展出;开展目次页报导服务,定期放映新书录像等,多方位地开展一次文献服务。

中心的参考服务部门除当面、电话或书面解答读者提出的各种问题、辅导读者查找文献外,还配合一些学术会议举办专题资料展览,编制各种专题书目等二次文献。

中心进行二次文献服务可溯源到1952年。从那时起,就开始编制《苏联期刊论文索引》、《自然科学期刊索引》、《全院西文期刊总目》和《新书公告》等。1956年后进展更快,又增加了馆藏目录和联合目录(如《中国科学院藏方志目录》、《俄文期刊总目》)、专题目录(如《高分子化学》、《自动化》、《计算技术》、《原子能》、《半导体》等基本书目)和题录性检索刊物(如《专利文献索引》、《科技文献索引》、《激光文献索引》等)。即使在“文革”的十年,也根据研究工作的需要坚持编制了《仿生学索引》、《环境保护索引》和《地震索引》等。

目前,通过组织全院各专业情报网的力量,编辑出版了《中国物理文摘》、《中国数学文摘》、《中国生物学文摘》和《中国地理文摘》等13种基础科学检索刊物。这些刊物已全部纳入国家检索刊物体系,并将逐步转化为文献数据库。

在计算机检索方面,一是利用引进的数据库磁带为读者提供定题服务,二是与西德能源、物理、数学专业情报中心的STN网络建立了国际联机检索终端,开展国际联机检索服务。在建立文献数据库、开展文献检索的同时,还加强了支持库的建设,以保证原始文献的提供。目前,已组织全院力量利用计算机建立全院西文期刊库和全院西文图书库。

在三次文献服务方面,1977年起正式建立情报研究室,开展情报调研。已进行和正在进行的项目主要是根据国家科技管理部门

和院领导制订规划、政策的需要,提供有关科技体制、科技政策和科技管理方面的战略情报。编印了《科研规划参阅资料》、《科研管理参阅资料》100多期,还有《外国科技体制》等。为配合国家和院重大科技攻关项目,提供国内外有关学科的新理论和新技术,以及发展趋势方面的情报,编辑出版了《科技攻关参阅资料》和《生物工程进展》等刊物;联合全院力量,提供国内外高技术领域的最新进展、开发动向和市场信息等情报;接受调研项目和咨询课题方面的委托,为中小企业服务。

四、研究报导工作

1986年以前,中心设立有研究辅导部。现在,设立了理论方法研究室,负责规划和组织中心以及全院的图书馆学、情报学的理论方法研究。每两年召开一次全院科学讨论会,探讨事业发展中的理论问题和实际问题。在会议期间,还举办小型专题讨论会(如二次文献等)、研究班(如图书情报室主任管理研究班)等。30多年来,出版图书50多种,发表论文2000多篇。有一批专家在国内外图书情报界具有一定的学术地位,曾经或正在担任一些学会的正副理事长、工作委员会正副主任、理事、顾问、编委、兼职教授和副教授等。

与此相联系的是干部培训工作。多年来,中心采取各种方式(如举办训练班、研究班、专题讲座、派送人员到国内外大学进修、在国内外参观、考察等),提高了工作人员的图书情报专业知识、学科知识、外语知识和新技术知识。除与个别中学、中国科技大学、管理干部学院等合作培训不同层次的专业人员外,还招收硕士研究生和派博士研究生出国进修,以培养较高层次的人才。现在,中心已成为具有图书馆学、科技情报两个专业硕士学位授予权的单位。对在职专业人员的专业职务聘任工作也较重视,目前中心已成为能

够批准研究员和相当于研究员级及其以下专业职务资格的单位。

中心除重视编制书目、文摘、索引等检索工具外,还重视编辑出版图书馆学、情报学领域的教材、论文集、译文集和参考资料等出版物(见表1)。如图书馆学情报学方面侧重理论方法研究性的定期刊物就有《图书情报工作》、《国外图书情报工作》、《图书情报工作动态》和《现代图书情报技术》。还有《科技管理和规划参阅资料》、《科技攻关参阅资料》等情报报导类刊物和《中国数学文摘》、《中国物理文摘》等检索类刊物。据统计,从1952年以来编辑出版的各种出版物共达285种。

表1 中心出版的连续刊物

名 称	刊期	创刊时间	发行渠道
图书情报工作	双月	1975	公开
图书情报工作动态	双月	1979	内部
国外图书情报工作	季刊	1982	内部
现代图书情报技术	季刊	1980	内部
科技管理与规划	半月	1979	内部
国外科技政策与管理	双月	1987	公开
科技攻关参阅资料	不定期	1987	内部
生物工程进展	双月	1976	内部
中国数学文摘	季刊	1987	公开
中国物理文摘	双月	1986	公开

学术交流与合作

在院内,中心自50年代起就在不断加强自身建设的同时,积极参与组织和推动全院

文献情报系统的建设。目前,这个系统已形成包括中心和上海、兰州、武汉、成都4个地区文献情报中心(地区图书馆)、117个研究所图书情报室和20多个厂、校、社图书馆(资料室),共140多个机构,2000万册藏书和3000多名工作人员的文献情报工作系统。在这个总系统中,还有13个专业的或地区的文献情报网。这些网络在中心的组织协调下开展联合服务、学术研究、学术交流和干部培训等工作。1986年成立的、挂靠在中心的中国科学院科技情报研究会进一步推动了全系统的交流与合作。

在国内,中心鼓励和支持工作人员参加全国性图书馆学会、情报学会、科研管理研究会、未来学研究会、标准化委员会等组织的学术活动,不少同志在其中担任领导工作。中央国家机关与科研系统图书馆学会和科研管理研究会也挂靠在中心。通过这些学会,进

行了大量的学术交流和干部培训工作。

在国际上,中心除与世界上59个国家和地区保持着书刊交换关系外,还作为IFLA的机构会员,积极参加每年的大会和一些专业组的活动。一位专家被推选为国际标准化组织第46技术委员会顾问组的中国代表。中心与美国希顿·霍尔大学图书馆建立了交换馆员关系,与美国研究图书馆情报网络、西德能源、物理、数学专业情报中心等开展了图书馆自动化和国际情报联机检索的合作,与西德汉诺威科技图书馆进行文献和人员交流。中心在美国、联邦德国、苏联、英国、法国、加拿大、日本和澳大利亚都有进修人员和留学生。与美、英、日、民主德国、联邦德国、法国、加拿大、匈牙利、罗马尼亚、尼日利亚、苏联、朝鲜等国的考察人员或与会人员,与同行进行了广泛的交流。

(上接26页)

的图书从宽,价格昂贵的图书从严;学术性图书从宽,通俗性图书从严;公用图书从宽,专用图书从严;国内版外文图书从宽,国外原版外文图书从严;常用的教学语种图书从宽,非常用教学语种图书从严;平装、简装图书从宽,精装、线装图书从严;反映本地区的图书从宽,反映外地区的图书从严。四依四定是:依专业数量定广度,依办学层次定深度,依开设课程定品种,依使用人数定复本。

至于其复本量,可用 $F = \frac{T_2}{T_1} \times R$ 公式来确定。其中, F 为复本量, T_1 为周转期(指读者在规定借期内轮流借阅一次的时间。主要参考书和一般参考书各有不同的系数)。 T_2 为借书期限, R 为某书的实际读者。比如,某书的实际读者(R)为80人,借书期限(T_2)

为4周,周转期(T_1)一般参考书为40周,主要参考书为20周,代入公式后即得:

$$F(\text{一般参考书}) = \frac{T_2}{T_1} \times R = \frac{4 \times 80}{40} = 8(\text{册})$$

$$F(\text{主要参考书}) = \frac{T_2}{T_1} \times R = \frac{4 \times 80}{20} = 16(\text{册})$$

当然,测算出来的复本量只是一个参数,因为确定复本量的因素,除了公式中的 T_1 、 T_2 和 R 以外,还应考虑年度经费、藏书布局和书库容量等。

在高师图书馆的四级藏书中,甲级是藏书的特色,是高师图书馆的掌上明珠,乙级、丙级是藏书的主体,担负着为高师教学、科研服务的任务,丁级是甲、乙、丙三种藏书的补充,为高师图书馆锦上添花。甲、乙、丙、丁四级藏书,若比例恰当,结构合理,有主有从,有专有博,彼此相得益彰,就能使高师图书馆的藏书体系日臻完善。

Research", the member of editorial board for "Information Science", "Information Science and Technology" and "World Books". Prof. Wu had been taking "all for readers" as the main aim of running library. So he engaged in holdings building and staff training, especially made contribution in determining core journal and citation analysis of bibliometrics. He wrote more than 100 papers and collaborated two reference books with others. His representative writings are "The signification and identification for core journals", "The evaluation to journal of science and technology" and "The particular application of science citations". With list of Prof. Wu's major writings and 2 pictures.

Librarian and information scientists --- China

Subject libraries --- Medicine

Wu Erzhong --- Biography

G250.9

Figures in the fields of library and information science (2): Zeng Shirong / Zhao Yanqun // Bulletin of China Society of Library Science / China Society of Library Science. -1989, 15 (1) . -43~45

Zeng Shirong was born in 1899 in Jiangsu. He graduated from Suzhou Second Industry School in 1918. He did practice in Ministry of Railways of Japan 1919/1920. After coming back to his homeland, he had been working in railway sector, and held post of section chief, the head of a department and deputy director. He engaged in advanced studies twice to America in 1937/1945. He was appointed concurrently the professor of Jiaotong University and the head of editorial board for "Modern Railways" 1946/1949. Since 1957 he had been working in department of information of railway science and technology, and was appointed deputy director of information institute and director of library. He is a pioneer in studying Uniterm index and Peak-a-boo index. Under his leadership, the earliest list of uniterms --- "Uniterm Thesaurus" was compiled. His representative writings are "Concept coordinate index for documents of railway science and technology" and "Elementary analysis of subject index for index journal". With list of Zeng Shirong's major writings.

Information scientists --- China

Information organs --- Railway transportation

Zeng Shirong --- Biography

G250.9

The growing course of the Documentation and Information Centre of the Chinese Academy of Sciences/Meng Guangjun // Bulletin of China Society of Library Science/ China Society of Library Science. -1989,15(1). -46~50

The Documentation and Information Centre of the Chinese Academy of Sciences grew out of the Book Management Division of CAS and the Library of CAS. The Centre now has a staff of 431 and

comprises a stock of 5310000 items. It has handed out about 23000 and 1000 library cards to individuals and organizations respectively. In 1977 it set up a Division of Information Research and instituted the integrated system of library and information service in 1978. Division of Research and Development was set up in 1986, and Division of Library and Information Theory and Methodology was set up soon afterwards. For years the Centre have developed energetically service of original, secondary and third documents and reports on documents and information research. More than 270 titles have been compiled, edited and published since 1952. Among them there are 13 retrieval publications for basic sciences, and more than 100 issues of "Reference Materials for Scientific Research Planning" and "Reference Materials for Scientific Research Management". In the meantime, the Centre pays seriously attention to exchange and cooperation with others. As the general centre for documentation and information of CAS, the Centre has long dedicated itself to the building of the library and information system of CAS which has a stock of 20000000 volumes (items) and a staff of more than 3000, including the general centre, 4 regional centres, 140 library and information service divisions (libraries) of research institutes (or factories, colleges and stations) and 13 documentation and information sub-net-works on the basis of subjects or regions. The Centre keeps international exchange of publications with 1589 institutions in 59 countries and regions. The Centre has also achieved satisfying successes in international exchange and cooperation for staff and vocational work. With 4 figures and 1 table

Subject libraries --- China

The Documentation and Information Centre of the Chinese

Academy of Sciences --- Surveys

G258.5

美国图书馆协会对本学科研究生教育的认可制度/林钧跃//图书馆学通讯/中国图书馆学会. —1989, 15(1). —58~59

从1951年起,美国开始实行由美国图书馆协会代表国家教育部门对各校图书馆学研究生教育进行审查并予以认可的制度。认可工作每7年进行一次,目的是保证美国图书馆学高层次教育保持国家要求的水平。现行的认可标准是从1973年1月1日起开始执行的。它以1951年ALA常务理事会通过的标准为基础,1972年经ALA认可委员会通过。认可标准包括教育目标、课程设置、教员、学生、设施、管理和经费7个方面。

图书馆学——研究生教育 学位——认可制度

图书馆协会——美国 G250;G647.37

非书资料对美国大学图书馆的影响/夏洪//图书馆学通讯/中国图书馆学会. —1989, 15(1). —60~63

图书馆藏书包括图书资料和非书资料两类。其中,非书资料又分为视听资料、缩微资料和机读资料三类。从本世纪初起,美国图书馆开始收藏非书资料。本文列举了哈佛大学、耶鲁大学、加州大学和伊利诺斯大学四个美国最大的大学图书馆1981~1987年入藏图书资料与非书资料的数量及逐年增长的比例。从中可以看出非书资料,尤其是其中的机读资料的入藏,已越